

# P1-A2. Ευαισθητοποίηση μέσω ερευνών αναγκών για τον εντοπισμό συγκεκριμένων μαθησιακών δυσκολιών.



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

« Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.»



## Περιεχόμενο

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.

ΟΙ ΠΙΟ ΚΟΙΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ. InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-A.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.

1. Κόφτης μπλοκ και κεφαλίδα.
2. Βαθμονόμηση, ενίσχυση, επιφανειακά τελειώματα και γραμμή διαλογής.
3. Γέφυρα δίσκων, τραπέζι κοπής και άλλος εξοπλισμός κοπής.
4. Τερματισμοί.
5. Κλάρκ.
6. Χειριστές μηχανικής ή/και ηλεκτρολογικής συντήρησης.
7. Αργαλειός.
8. Εναέριος γερανός.
9. Φορητό Chofer.



institute of  
Entrepreneurship  
Development

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτή η έκθεση περιλαμβάνεται στο έργο "R1-A2 Έρευνες ευαισθητοποίησης αναγκών για τον εντοπισμό συγκεκριμένων μαθησιακών δυσκολιών", που αντιστοιχεί στο Αποτέλεσμα 1 "Εκπαιδευτική προσέγγιση για άτομα με διαφορετικές ικανότητες επικεντρωμένες σε εγκάρσιες δεξιότητες στον τομέα της πέτρας" του έργου InclusiveStone.

Ο στόχος αυτής της εργασίας είναι να προσδιοριστούν οι κύριες εγκάρσιες ικανότητες και δεξιότητες που αναπτύσσονται κατά την εκτέλεση των καθηκόντων που σχετίζονται με τη βιομηχανία πέτρας, καθώς και οι ειδικές ανάγκες προσαρμογής καθενός από αυτά για άτομα με αναπηρίες.

Για το σκοπό αυτό, όλοι οι εταίροι έχουν πραγματοποιήσει έρευνες σε επαγγελματίες στον τομέα της αναπηρίας.

Πιο συγκεκριμένα, το έργο αυτό συνίσταται στον εντοπισμό και την ανάλυση των δραστηριοτήτων που ενδέχεται να ενσωματώσουν προσωπικό με αναπηρίες και την επακόλουθη αξιολόγηση των θέσεων εργασίας που σχετίζονται με αυτές τις δραστηριότητες, διασφαλίζοντας την εργασιακή ένταξη των ατόμων με αναπηρίες και προωθώντας ένα ποικιλόμορφο και σεβαστό εργασιακό περιβάλλον.

Οι ειδικές απαιτήσεις κάθε εργασίας που σχετίζονται με αυτές τις δραστηριότητες θα αναλυθούν, λαμβάνοντας υπόψη τις δεξιότητες και τις ικανότητες που απαιτούνται για την αποτελεσματική εκτέλεση της εργασίας.

Προκειμένου να ληφθεί αυτός ο κατάλογος καθηκόντων για την προσαρμογή του προγράμματος σπουδών, έχει αναπτυχθεί μια σειρά πινάκων δεδομένων που πρέπει να συμπληρωθούν από τους συμμετέχοντες στον τομέα και τις εταιρείες φυσικών λίθων.

Αυτή η αναφορά και όλες οι πληροφορίες σχετικά με το έργο είναι επίσης διαθέσιμες στην ακόλουθη διεύθυνση url:

- Ιστοσελίδα έργου InclusiveStone: <https://inclusivestone.eu/>



## ΟΙ ΠΙΟ ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

### 1. Κόφτης μπλοκ και κεφαλίδα.

Η διαδικασία κοπής στον κόφτη μπλοκ πραγματοποιείται αυτόματα και οι λειτουργίες του χειριστή του εξοπλισμού συνίστανται σε: λειτουργία του εξοπλισμού, κοπή, εισαγωγή των επιθυμητών μέτρων, παρακολούθηση και έλεγχος της διαδικασίας κοπής, αφαίρεση των κομμένων λωρίδων που μεταφέρονται στην κεφαλίδα.

Η μεταφορά των ιμάντων στο τραπέζι κυλίνδρων πραγματοποιείται περίπου κάθε 2 έως 3 λεπτά, που είναι ο χρόνος που χρειάζεται ο κόφτης μπλοκ για να κόψει τον ιμάντα, σε ένα πέρασμα κατά μήκος του μπλοκ.

Μόλις ο ιμάντας μεταφερθεί στο τραπέζι κυλίνδρων, κόβεται με τη μηχανή κεφαλίδας, μέσω της κίνησης ενός δίσκου, ο οποίος, έχοντας έναν διακόπτη ορίου, επιστρέφει στην αρχική του θέση μόλις τελειώσει. Αφού κάνει τις περικοπές, ο χειριστής αδειάζει τα υπολείμματα σε ένα δοχείο που βρίσκεται κοντά στο σταθμό εργασίας. Τα κομμένα πλακάκια τοποθετούνται χειροκίνητα από τους χειριστές στις παλέτες.

Επομένως, οι λειτουργίες του χειριστή της μηχανής κεφαλίδας είναι η κοπή πλακών και η διαμόρφωση παλετών.

### 2. Βαθμονόμηση, ενίσχυση, επιφανειακά τελειώματα και γραμμή διαλογής.

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται από τον χειριστή για τη βαθμονόμηση, τον σπλισμό, τα φινιρίσματα επιφανειών και τη διαλογή συναρμολογείται συνήθως σε γραμμή παραγωγής ή ξεχωριστά σε μικρότερα εργοστάσια ή μαρμαροτεχνίες. Μέσα σε αυτή τη γραμμή παραγωγής, ο εξοπλισμός μπορεί να ταξινομηθεί κυρίως στους ακόλουθους τύπους:

- Εξοπλισμός βαθμονόμησης: μηχανές ή εργαλεία που προορίζονται για τη βαθμονόμηση του πάχους διαφόρων τεμαχίων φυσικών λίθων, ώστε να ταιριάζουν κανονικά με τη στίλβωση αυτών των τεμαχίων. Αυτά τα μηχανήματα βρίσκονται συνήθως μέσα στις γραμμές παραγωγής.
- Εξοπλισμός ενίσχυσης: στη γραμμή ενίσχυσης, βρίσκουμε αυτόματα μηχανές ή εργαλεία για την ενίσχυση τεμαχίων φυσικής πέτρας, αλλά σε άλλες περιπτώσεις αυτή η εργασία εκτελείται χειροκίνητα χρησιμοποιώντας μια σπάτουλα για να απλωθεί η ρητίνη ως εξοπλισμός εργασίας, για να σκληρυνθεί αργότερα αυτή η ρητίνη παρέχοντας θερμοκρασία στη γραμμή παραγωγής με φούρνους σκλήρυνσης. Η



ενίσχυση για κομμάτια φυσικής πέτρας γίνεται συνήθως με τη βοήθεια υαλοπλέγματος και διαφορετικών ρητινών προκειμένου να αυξηθεί η αντοχή τους.

- Εξοπλισμός φινιρίσματος επιφανειών: μηχανές ή εργαλεία που προορίζονται να δώσουν διαφορετική υφή φινιρίσματος από τη φυσική πέτρα: στίλβωση, λείανση, αμμοβολή, καύση, ουλές, γήρανση ή άλλες υφές.
- Εξοπλισμός διαλογής: μηχανή ή εργαλείο που προορίζεται για την ταξινόμηση των διαφόρων τεμαχίων φυσικών λίθων ανάλογα με το μέγεθος, το χρώμα ή τις ιδιότητές τους. Υπάρχει αυτόματος ρομποτικός εξοπλισμός και γίνεται επίσης χειροκίνητα, χρησιμοποιώντας γεραμούς για τη μεταφορά αυτών των εξαρτημάτων.

### 3. Γέφυρα δίσκων, τραπέζι κοπής και άλλος εξοπλισμός κοπής.

Ο δίσκος γέφυρας είναι ο βασικός κόφτης γέφυρας που σας επιτρέπει να κάνετε οποιοδήποτε είδος κοπής σε πλάκες και άλλα μέρη μειωμένου πάχους. Ξεχωρίζει για τη μεγάλη ευελιξία, και την ευκολία χρήσης, έτσι ώστε να εγγυάται υψηλό ρυθμό παραγωγής.

Σας επιτρέπει να ενσωματώσετε προαιρετικά προγράμματα κοπής για να διευκολύνετε τις πιο περίπλοκες και συχνές εργασίες (πρόγραμμα κουζίνας, πρόγραμμα κοπής 0 και 90°).

Ως παραδείγματα ορισμένων εφαρμογών βρίσκουμε σανίδες κοπής για μπάνια και κουζίνες, πλακάκια, σανίδες, ειδικά κομμάτια.

Προαιρετικά, το μηχάνημα μπορεί να εξοπλιστεί με ορισμένα πρόσθετα που μπορεί να είναι απαραίτητα για συγκεκριμένες περιπτώσεις. Μεταξύ αυτών, αξίζει να αναφερθεί το φωτοαντιγραφικό προφίλ, το οποίο είναι πολύ χρήσιμο για εργασίες λιθοδομής, καθώς φέρνει το μηχάνημα πιο κοντά σε έναν αριθμητικό έλεγχο.

Το τραπέζι κοπής είναι ένα λιγότερο εξελιγμένο κομμάτι εξοπλισμού από το δίσκο γέφυρας, το οποίο, αν και επιτρέπει, για παράδειγμα, την κλίση του δίσκου ή του οδηγού λείζερ, προορίζεται για την κοπή τεμαχίων πέτρας ή συμπαγούς χαλαζία που προορίζονται για συγκεκριμένες παραγγελίες.

### 4. Τερματισμοί.

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται από τον χειριστή φινιρίσματος μπορεί να ποικίλει πολύ ανάλογα με τον τύπο φινιρίσματος που απαιτείται από το υλικό, αλλά θα μπορούσε να ταξινομηθεί κυρίως στους ακόλουθους τύπους:



- Εξοπλισμός κοπής: μηχανές ή εργαλεία που προορίζονται για την κοπή φυσικών λίθων προκειμένου να διαιρεθούν ή να διαχωριστούν οι μάζες ή οι σανίδες σε κομμάτια για να επιτευχθούν οι απαιτούμενες διαστάσεις. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για τη διαμόρφωση εξαρτημάτων καθώς και εσοχών. Παραδείγματα: αυτόματοι ή χειροκίνητοι δίσκοι.
- Εξοπλισμός στίλβωσης: μηχανές ή εργαλεία που προορίζονται για τη στίλβωση φυσικών λίθων με σκοπό την εξομάλυνση ή την τελειοποίησή τους. Παραδείγματα: αυτόματες ή χειροκίνητες μηχανές στίλβωσης,
- Άλλος εξοπλισμός φινιρίσματος: μηχανές ή εργαλεία σχεδιασμένα για να προσδίδουν διαφορετική υφή φινιρίσματος σε σχέση με τους φυσικούς λίθους (σφυρήλατοι, ακονισμένοι, φλεγόμενοι κ.λπ.). Παράδειγμα: bush-hammerer, flamer,...
- Εξοπλισμός διάτρησης ή άλλος εξοπλισμός αγκύρωσης: μηχανήμα ή εργαλείο που προορίζεται για διάτρηση ή άλλο χειρισμό για αγκύρωση ή απαραίτητα ανοίγματα τμημάτων από φυσικούς λίθους. Παράδειγμα: Τρυπάνια

## 5. Κλάρκ.

Το περονοφόρο ανυψωτικό είναι ένα αυτόνομο κομμάτι εξοπλισμού κατάλληλο για τη μεταφορά φορτίων προβόλου. Βασίζεται σε δύο άξονες: κίνηση, εμπρός και πίσω. Μπορούν να είναι ηλεκτρικά ή με κινητήρα εσωτερικής καύσης. Υπάρχουν διάφοροι τύποι κλάρκ ανυψωτικών, όπως φορητά προβόλου, μη αντίβαρα, φορητά προσέγγισης, στοίβες, καθώς και κλάρκ ατσάλινων σκελετών.

Υπάρχουν πολλά εξαρτήματα για περονοφόρα ανυψωτικά οχήματα, αλλά τα πιο συχνά χρησιμοποιούμενα για το χειρισμό πετρωμάτων είναι οι λαβίδες για το χειρισμό σανίδων, καθώς και άλλα εξαρτήματα σε σχήμα γάντζου ή ενός δακτύλου για το χειρισμό δεσμίδων σανίδων.

## 6. Χειριστές μηχανικής ή/και ηλεκτρολογικής συντήρησης.

Μεταξύ άλλων εξοπλισμών, χρησιμοποιεί συνήθως εξοπλισμό συγκόλλησης, τόνους, κάθετα τρυπάνια, εναέριους γερανούς για την ανύψωση φορτίων, μύλους, φορητούς συμπιεστές και διάφορα ηλεκτρικά ή πνευματικά εργαλεία χειρός όπως κατσαβίδια, τρυπάνια, ακτινικά και όλα τα είδη εργαλείων χειρός όπως πένσες, σφυριά, κατσαβίδια, σταθερά κλειδιά, κλειδιά υποδοχής.



Καθώς εκτελεί επίσης εργασίες ηλεκτρικής συντήρησης, συνήθως χρησιμοποιεί μετρητές πολυμερούς και μετρητές σφινγκτήρα. Προκειμένου να αποσταλεί – να αφήσει το μηχάνημα χωρίς ηλεκτρική, πνευματική, δυναμική ισχύ – συνήθως μεταφέρει, μεταξύ άλλων συσκευών, λουκέτα, πινακίδες, κλιπ αλιγάτορα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις γείωσης και μπουλόνια για να εμποδίσει πρόωρες πτώσεις υπερωψωμένου εξοπλισμού.

## 7. Αργαλειός.

Ο πιο συχνά χρησιμοποιούμενος αργαλειός στον τομέα είναι ο αργαλειός κοπής σχιστόλιθων, αν και υπάρχουν και άλλοι με αδαμαντοφόρο σύρμα με μικρή ή πολύ μικρή εμφύτευση. Ταξινομούνται ανάλογα με το υλικό που πρόκειται να κοπεί, τον αριθμό των πτερυγίων κοπής ή την τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση του μπλοκ σε σχέση με τις σχάρες κοπής. Μέσω σταθερού φορείου με φθίνουσες σχάρες κοπής ή ανερχόμενου κινητού φορείου με πηχάκια κοπής σε σταθερό ύψος.

## 8. Εναέριος γερανός.

Ο γερανός είναι ένα μηχάνημα λειτουργίας που προορίζεται για την ανύψωση και τη διανομή φορτίων που αναρτώνται από άγκιστρο ή οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα λαβής (NTP 736). Υπάρχουν διάφοροι τύποι γερανών, μεταξύ των οποίων θα βρούμε κυρίως διακοσμητικά πετρώματα, τύπου ασάλινων σκελετών, εναέριου γερανού, σημειωτικού γερανού και περιστρεφόμενου γερανού.

Εκτός από τον γερανό ως κύριο εξοπλισμό, πολλά αξεσουάρ μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί του για το χειρισμό φορτίων, όπως ιμάντες, σφινγκτήρες, άγκιστρα, βραχίονες, άγκιστρα τύπου C, βεντούζες, χταπόδια, μεταξύ άλλων.

## 9. Οδηγός φορτηγού.

Οι οδηγοί χρησιμοποιούν ρυμουλκούμενα φορτηγά για τη μεταφορά σανίδων και μπλοκ, αυτά τα ρυμουλκούμενα συνδέονται με μια πλατφόρμα στην οποία φορτώνονται μπλοκ και σανίδες, οι τελευταίες με τη βοήθεια τυποποιημένων στηριγμάτων με μπάρες ασφαλείας. Σε μια άλλη παραλλαγή μεταφοράς, που προορίζεται για αποστολή σε μεγάλες αποστάσεις, χρησιμοποιούνται θαλάσσια εμπορευματοκιβώτια. Αξεσουάρ, δεν χρησιμοποιούνται από τον οδηγό, μόνο οι εναέριοι γερανοί και περνοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα με τους αντίστοιχους συνδέσμους τους.



ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ  
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ.

InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο Α2-Α.



institute of  
Entrepreneurship  
Development



## InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-A

Το InclusiveStone είναι ένα έργο που καθοδηγείται από χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Erasmus+ και στοχεύει στη δημιουργία ενός πλαισίου που διευκολύνει την πρόσβαση στην απασχόληση για άτομα με αναπηρία στον τομέα των φυσικών πετρωμάτων.

Η κοινοπραξία που απαρτίζει το InclusiveStone θεώρησε απαραίτητο να διεξαγάγει έρευνα για να αξιολογήσει τον βαθμό συμμόρφωσης με τις διάφορες διαστάσεις στις εταιρείες με τις οποίες έχει έρθει σε επαφή. Με αυτές τις πληροφορίες, η κοινοπραξία θα είναι σε θέση να συνεργαστεί πιο αποτελεσματικά με τις συμμετέχουσες εταιρείες για να βελτιώσει την προσβασιμότητά τους και να καταστήσει το περιβάλλον εργασίας τους πιο συμπεριληπτικό για τα άτομα με αναπηρία.

Το ερωτηματολόγιο απευθύνεται σε διευθυντές, διευθυντές ανθρώπινου δυναμικού, υπεύθυνους υγείας και ασφάλειας και άλλους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων στον τομέα των φυσικών πετρωμάτων και επικεντρώνεται σε τρέχοντα και προγραμματισμένα θέματα ικανοτήτων που σχετίζονται με την κατάρτιση ένταξης.

Είμαστε ιδιαίτερα ευγνώμονες για τη συμβολή σας στη συμπλήρωση αυτού του ερωτηματολογίου, το οποίο θα μας επιτρέψει να αναπτύξουμε νέο εκπαιδευτικό περιεχόμενο, προσβάσιμο μέσω ηλεκτρονικών εργαλείων και καινοτόμων πλατφορμών κατάρτισης.

Δεν θα χρειαστούν περισσότερα από 5 λεπτά για τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου. Όλες οι απαντήσεις θα αντιμετωπιστούν με απόλυτη εχεμύθεια.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο θα είναι διαθέσιμες στην ακόλουθη διεύθυνση URL: <https://inclusivestone.eu/>

Πού:

- Υ** ΥΨΗΛΟΣ βαθμός συμμόρφωσης. Το κριτήριο πληρούται πλήρως / σε μεγάλο βαθμό.
- Μ** ΜΕΣΑΙΟΣ βαθμός συμμόρφωσης. Το κριτήριο δεν πληρούται, αλλά θα μπορούσε εύκολα να εκπληρωθεί.
- Χ** ΧΑΜΗΛΟΣ βαθμός συμμόρφωσης / μη συμμόρφωσης. Το κριτήριο δεν πληρούται / δεν μπορεί να ικανοποιηθεί.

ΦΥΣΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	Συμμόρφωση		
	Υ	Μ	Χ
Η εταιρεία διαθέτει μεταφορικά μέσα για το προσωπικό της, ή υπάρχουν προσβάσιμα μέσα μεταφοράς κοντά.			
Το αστικό περιβάλλον πλησίον της εταιρείας είναι προσβάσιμο (πεζοδρόμια με κράσπεδα, ηχητικά φανάρια κ.λπ.).			
Υπάρχουν προσβάσιμες θέσεις στάθμευσης ή θέσεις αποκλειστικά για άτομα με μειωμένη κινητικότητα.			
Η πρόσβαση στο χώρο εργασίας είναι προσβάσιμη: χωρίς σκαλοπάτια ή / και ράμπα, πόρτα, ανελκυστήρες, τουρνικέ εισόδου...			
Οι εσωτερικοί χώροι του χώρου εργασίας είναι προσβάσιμοι: φαρδιοί διάδρομοι, διάδρομοι, πρόσβαση σε δωμάτια, εσωτερική διαρρύθμιση, φωτεινότητα...			
Οι τουαλέτες είναι προσβάσιμες.			
Οι θύρες κινδύνου και άλλα μέτρα ασφαλείας είναι προσβάσιμες και σηματοδοτούνται.			
Διατίθενται προσβάσιμα έπιπλα: τραπέζια, καρέκλες, ντουλάπια αρχειοθέτησης, ράφια κ.λπ.			
Τα γκισέ και τα γκισέ εξυπηρέτησης πελατών, εάν υπάρχουν, είναι προσβάσιμα τόσο σε όσους παρέχουν όσο και σε όσους λαμβάνουν φροντίδα.			
Καθολικά κριτήρια και πρότυπα σχεδιασμού λαμβάνονται υπόψη σε κάθε προγραμματισμό έργων ή/και ανακαίνιση των υποδομών της εταιρείας.			
Παρατηρήσεις:			

ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	Συμμόρφωση		
	Υ	Μ	Χ
Τα μηχανήματα, ο εξοπλισμός, τα συστήματα ή τα εργαλεία εργασίας (συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού) είναι προσβάσιμα ή/και προσαρμόσιμα σε άτομα με αναπηρίες.			
Σε κάθε σχεδιασμό για την απόκτηση εργαλείων, εξοπλισμού ή άλλων πόρων, λαμβάνονται υπόψη καθολικά κριτήρια και πρότυπα σχεδιασμού.			
Παρατηρήσεις:			

	Συμμόρφωση		
<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</b>	<b>Y</b>	<b>M</b>	<b>X</b>
Οι μηχανισμοί, οι μέθοδοι και οι διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για την επικοινωνία και την παροχή πληροφοριών (εσωτερικών και εξωτερικών) της εταιρείας προβλέπουν καθολικό σχεδιασμό: τηλεφωνία, ηλεκτρονικά μηνύματα, οπτικοακουστικά κ.λπ.			
Η σήμανση που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας διευκολύνει την κυκλοφορία του κοινού και τον εντοπισμό των προσφερόμενων τμημάτων και υπηρεσιών.			
Υπάρχουν εναλλακτικά συστήματα επικοινωνίας, προσωπικό εκπαιδευμένο στη Νοηματική Γλώσσα, μαγνητικός βρόχος ή άλλα μέτρα επικοινωνίας για όλους.			
Κατά τη διαφήμιση και την εμπορία των προϊόντων και υπηρεσιών που προσφέρει η εταιρεία, λαμβάνονται υπόψη καθολικά κριτήρια σχεδιασμού.			
Παρατηρήσεις:			
	Συμμόρφωση		
<b>ΣΤΑΣΕΙΣ</b>	<b>Y</b>	<b>M</b>	<b>X</b>
Οι αξίες που προωθούνται στην κουλτούρα της εταιρείας βασίζονται στις αρχές της μη διάκρισης, των ίσων ευκαιριών και της συμπερίληψης σε όλες τις διαστάσεις της.			
Το προσωπικό της εταιρείας έχει βασικές γνώσεις σχετικά με τον τρόπο αλληλεπίδρασης με άτομα με αναπηρία (ακοής, οπτικής, πνευματικής, σωματικής και ψυχοκοινωνικής ή ψυχικής), τη νομοθεσία σχετικά με το θέμα ή την εξυπηρέτηση πελατών, μεταξύ άλλων.			
Τα άτομα με αναπηρία υπάρχουν ήδη στην εταιρεία και είναι πλήρως ενταγμένα.			
Παρατηρήσεις:			
	Συμμόρφωση		
<b>ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ, ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ</b>	<b>Y</b>	<b>M</b>	<b>X</b>
Η εταιρεία διαθέτει Επιτροπή Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης			
Η εταιρεία διαθέτει σαφείς και καλά δημοσιοποιημένες πολιτικές για την επιλογή και την πρόσληψη προσωπικού εν γένει.			
Η εταιρεία έχει κάποιο είδος πολιτικής θετικής δράσης για το φύλο, την αναπηρία, τη νεολαία ή άλλες ομάδες που κινδυνεύουν από αποκλεισμό.			
Η εταιρεία έχει σχεδιάσει μια οργανωτική πολιτική που προωθεί τις ίσες ευκαιρίες, την εξάλειψη των διακρίσεων, την ένταξη και τη συμμετοχή των ατόμων με αναπηρία σε όλες τις διαστάσεις (φυσικός χώρος, πληροφόρηση και επικοινωνία, στάσεις κ.λπ.).			
Η εταιρεία διαθέτει μηχανισμό για τη διάδοση και την παρακολούθηση της πολιτικής της για την αναπηρία, συμπεριλαμβανομένων κυρώσεων για κάθε είδους διακρίσεις.			
Η εταιρεία περιλαμβάνει στο Στρατηγικό της Σχέδιο ένα σχέδιο δράσης που κατευθύνει τον οργανισμό προς την ένταξη των ατόμων με αναπηρία σε όλες τις διαστάσεις, με τη συμμετοχή των διαφόρων διοικητικών και επιχειρησιακών μονάδων, πόρων, ευθυνών και προθεσμιών.			
Η εταιρεία εφαρμόζει πολιτική επιλογής προσωπικού που δεν κάνει διακρίσεις εις βάρος των ατόμων με αναπηρία ή/και όσων αποκτούν αναπηρία ενώ εργάζονται στην εταιρεία ή στις διαδικασίες προαγωγής της.			
Οι κανόνες και οι κώδικες δεοντολογίας της εταιρείας λαμβάνουν υπόψη τις ανάγκες των ενδιαφερόμενων μερών με αναπηρία.			
Τα πρότυπα παραγωγής της εταιρείας λαμβάνουν υπόψη τα κριτήρια και τα πρότυπα καθολικού σχεδιασμού (δίκαιη χρήση, ευέλικτη χρήση, διαισθητική και απλή χρήση, αντιληπτές πληροφορίες, ανοχή σφαλμάτων, χαμηλή σωματική προσπάθεια, μέγεθος και χώρος).			

Οι επιχειρηματικοί στόχοι, η αποστολή και το όραμα της εταιρείας ευθυγραμμίζονται με την ένταξη των ατόμων με αναπηρία σε όλες τις διαστάσεις της εταιρείας.			
Οι ανάγκες των πελατών, των καταναλωτών και άλλων ενδιαφερόμενων μερών με αναπηρίες λαμβάνονται υπόψη στα προϊόντα και τις υπηρεσίες της εταιρείας.			
Οι προμηθευτές της εταιρείας και οι εταιρείες που παρέχουν πρώτες ύλες και υπηρεσίες στην εταιρεία συμμορφώνονται με τη μη διάκριση.			
Παρατηρήσεις:			



Erasmus+

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.



institute of  
Entrepreneurship  
Development

# InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-b. Ανάλυση της εργασίας για την προσαρμογή της: Κόφτης μπλοκ και κεφαλίδα.

Μόλις προσδιοριστούν οι θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα με αναπηρία, θα αξιολογηθούν οι πιθανές προσαρμογές που πρέπει να γίνουν για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα και οι ίσες ευκαιρίες στον χώρο εργασίας. Αυτές οι προσαρμογές μπορούν να αφορούν τόσο τη φυσική υποδομή όσο και τις διαδικασίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην εργασία.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων σημείων, αναφέρονται οι διάφοροι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε θέση εργασίας, οι δεξιότητες που απαιτούνται και οι προσαρμογές που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εργασιακής ένταξης των ατόμων με αναπηρία στην εταιρεία. Το σχήμα αυτό θα χρησιμεύσει ως εργαλείο αναφοράς για τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ως οδηγός για την προσαρμογή των θέσεων εργασίας στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε εργαζομένου.

## 1. Γενικά στοιχεία

<b>ΘΕΣΗ (C.N.O.):</b> Χειριστής εργοστασίου καλλωπιστικών πετρωμάτων: Κόφτης μπλοκ και κεφαλή		<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:</b> (Αόριστη, ενδεχόμενη, κατάρτιση, εργασία και υπηρεσία ...) Αόριστη		<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b> Συνήθως, συμβάσεις αορίστου χρόνου.	
<b>Πλήρους απασχόλησης</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Μερικής απασχόλησης</b> <input type="checkbox"/>	<b>Βάρδιες:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ΝΑΙ	<b>Κινητικότητα:</b> ΝΑΙ <input type="checkbox"/>
<b>Πρόγραμμα</b> (συνεχής, αγώνας, πρωί, απόγευμα...) Πρωί, απόγευμα	<b>Αριθμός ωρών:</b> 8	<b>Όχι</b> <input type="checkbox"/>	<b>Όχι</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>			

Ο χειριστής κοπής μπλοκ είναι ένα άτομο που εκτελεί το έργο του με σκοπό την απόκτηση πέτρινων πλακών κομμένων σε διαφορετικές διαστάσεις και πάχη από ένα μπλοκ.

Η εκτέλεση της δραστηριότητας πραγματοποιείται ως εξής. Τα μπλοκ που εναποτίθενται στον αποθηκευτικό χώρο μεταφέρονται ένα προς ένα από τον γερανό γέφυρας στα βαγόνια μπλοκ, τα οποία κινούνται σε ράγες προς τον κόφτη μπλοκ. Μόλις το μπλοκ φτάσει στον κόφτη μπλοκ, πρώτα, ο χειριστής λαμβάνει μέτρα για να κάνει την άκρη αυτού, προκειμένου να τετραγωνίσει το εν λόγω μπλοκ, προετοιμάζοντάς το να κάνει καθαρές περικοπές. Δεύτερον, προγραμματίζει το μηχάνημα με τις μετρήσεις κοπής ανάλογα με τις μετρήσεις που πρέπει να ληφθούν. Μακριές λωρίδες πέτρας εξάγονται από τον κόφτη μπλοκ που εναποτίθενται αυτόματα ή ημιαυτόματα σε έναν μεταφορικό ιμάντα που τροφοδοτεί μια κεφαλίδα. Ο χειριστής θα χρησιμοποιήσει αυτό το μηχάνημα για να κόψει τη λωρίδα που κόβεται από τον κόφτη μπλοκ σε πλάκες εμπορικού μεγέθους.

[https://www.youtube.com/watch?v=XUUM37jmKpg&ab\\_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales](https://www.youtube.com/watch?v=XUUM37jmKpg&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales)

## 2. Ανάλυση εργασιών

Εργασία αριθ.	Περιγραφή	% του χρόνου
1	Αποθήκευση και χειρισμός μπλοκ με εναέριο γερανό.	
2	Κάντε μετρήσεις μπλοκ.	
3	Προγραμματισμός του κόφτη μπλοκ με τις μετρήσεις που πρέπει να ληφθούν.	
4	Χρησιμοποιήστε την κεφαλίδα για να διαχωρίσετε τις πλάκες από τη ζώνη που δημιουργείται από τον κόφτη μπλοκ.	
5	Αλλαγή, ρύθμιση και επισκευή δίσκων.	
6	Έλεγχοι και παρεμβάσεις στην ομάδα εργασίας.	
7	Εκκίνηση της ομάδας εργασίας.	
8	Γενικοί κανόνες κυκλοφορίας μέσω του φυτού.	
9	Περιοδικότητα γενικών αναθεωρήσεων και συντήρησης του μηχανήματος.	

## 3. Προφίλ απαιτήσεων εργασίας

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδα:			Ειδικές παρατηρήσεις:
	A	B	C	

<b>Χειρωνακτική επιδεξιότητα:</b> Ικανότητα εκτέλεσης δραστηριοτήτων που απαιτούν συντονισμένες ενέργειες, με ακρίβεια και χειροκίνητη ταχύτητα	X			Ο χειριστής πρέπει να έχει κάποια ικανότητα με το χειρισμό αυτού του τύπου εξοπλισμού, για την αποφυγή ατυχημάτων ή σφαλμάτων στην κοπή μπλοκ.
<b>Μετατόπιση:</b> Ικανότητα βάρδισης, ή/και μετακίνησης, χρησιμοποιώντας ή όχι κάποιο είδος εξοπλισμού.	X			
<b>Πρόσβαση στις μεταφορές:</b> Δυνατότητα πρόσβασης (φυσικής πρόσβασης) στα μέσα μαζικής μεταφοράς ή χρήσης ιδιωτικού οχήματος		X		Συνιστάται να έχετε το δικό σας όχημα, καθώς τόσο το λατομείο όσο και το εργοστάσιο συνήθως εκτοπίζονται από κατοικημένες περιοχές. Παρόλο που μπορεί να υπάρχουν δημόσιες ή ιδιωτικές μεταφορές που μισθώνονται από την εταιρεία.
<b>Θέση:</b> Ικανότητα υιοθέτησης και διατήρησης μιας συγκεκριμένης στάσης. ΚΑΘΙΣΤΟΪ, ΎΡΘΙΟΙ, ΆΛΛΟΙ.	X			Υπάρχει κίνδυνος αναγκαστικών στάσεων στη φόρτωση του κομμένου υλικού.
<b>Δύναμη:</b> Ικανότητα εκτέλεσης σωματικής προσπάθειας (σωματική άσκηση/φόρτωση-χειρισμός βαρών ή/και μεγάλων αντικειμένων)	X			Συνήθως χειρίζονται πλακάκια και κομμένα κομμάτια, άδεια τύμπανα ή παλέτες.
<b>Ανοχή:</b> Ικανότητα αντοχής σε καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν άγχος, ένταση ή / και ψυχική κόπωση	X			Ψυχική κόπωση:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.</li> <li>- Έλεγχος πολλών μηχανημάτων που λειτουργούν ταυτόχρονα (κόφτης μπλοκ και κεφαλίδα).</li> <li>- Πίεση χρόνου.</li> <li>- Προσωπικοί λόγοι.</li> </ul>
<b>Προσωπική αυτονομία:</b> Κεφ. Ενεργήστε ανεξάρτητα, χωρίς επίβλεψη σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την αυτοφροντίδα και την αντίληψη κινδύνου.	X			
<b>Διαπροσωπικές σχέσεις:</b> Ικανότητα έναρξης και διατήρησης σχέσεων με άλλους ανθρώπους		X		



<b>Προσανατολισμός στο περιβάλλον:</b> Να προσανατολιστείτε στο περιβάλλον όπου ζείτε (γειτονιά, πόλη) και να χρησιμοποιείτε (γνωρίζετε και χρησιμοποιείτε) τα μέσα μαζικής μεταφοράς (μετρό, λεωφορείο)	X			
<b>Διαχείριση Χρημάτων:</b> Ικανότητα συμμετοχής σε βασικές οικονομικές συναλλαγές			X	
<b>Μάθηση:</b> Ικανότητα απόκτησης γνώσεων, εκτέλεσης νέων καθηκόντων		X		
<b>Όραση: Ικανότητα</b> αναγνώρισης ή/και διάκρισης αντικειμένων και χρωμάτων.	X			
<b>Ακοή:</b> Ικανότητα ακρόασης, αναγνώρισης ή/και διάκρισης ήχων	X			
<b>Λεκτική κατανόηση:</b> Ικανότητα κατανόησης προφορικών μηνυμάτων		X		
<b>Προφορική έκφραση:</b> Ικανότητα έκφρασης προφορικών μηνυμάτων		X		

**A:** Υποχρεωτικό  
**B:** Περιστασιακά απαιτείται  
**C:** Δεν απαιτείται

#### 4. Συνθήκες εργασίας

##### ΕΠΙΠΛΑ Ή/ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

1.- Έπιπλα
2.- Τεχνολογία
3.- Εργαλεία / Μηχανήματα / οχήματα



Ο κόφτης μπλοκ είναι ένας ισχυρός εξοπλισμός που σας επιτρέπει να κόβετε μπλοκ με τη μορφή ζωνών ή λωρίδων που, αργότερα, θα κοπούν με την κεφαλίδα. Η χρήση του μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρά ατυχήματα που πρέπει να είναι γνωστά και να αποφεύγονται.

Μέσω του γερανού γέφυρας, που βρίσκεται στην αυλή μπλοκ, τα μπλοκ μεταφέρονται σε ένα βαγόνι μπλοκ του οποίου η αποστολή είναι να εισαγάγει το μπλοκ στο εσωτερικό του κοπτικού μπλοκ.

Η διαδικασία κοπής πραγματοποιείται αυτόματα, αλλά ο χειριστής θα είναι υπεύθυνος για την επίβλεψη της αυτόματης εκφόρτωσης, εκφόρτωσης με μηχανικά μέσα ή ακόμα και σε πιο ακραίες και μη ενδεδειγμένες καταστάσεις, εκφόρτωσης των ιμάντων χειροκίνητα. Σε όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται, κατά γενικό κανόνα, το κομμένο προϊόν εναποτίθεται σε έναν ιμάντα κυλίνδρων που τροφοδοτεί μια κεφαλίδα. Αυτός ο εξοπλισμός κάνει τομές κάθετες σε προκαθορισμένα μέτρα και ο χειριστής πρέπει να ταξινομήσει και να εναποθέσει τις κομμένες πλάκες ή αιμοπετάλια σε παλέτες και να απορρίψει τα μωσχεύματα σε ένα βαγόνι ερειπίων.

Υπάρχουν διάφοροι τύποι μηχανών, ανάλογα με τον τύπο, απαιτείται περισσότερη αλληλεπίδραση με το μηχάνημα από τον χειριστή ή μόνο έλεγχος ότι η διαδικασία είναι σωστή.

## COND. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

### 1.- Προσβασιμότητα και εμπόδια

Φραγμοί:

Ναι:	X	Όχι:	:
------	---	------	---

Σύντομη περιγραφή των εμποδίων:

Έλλειψη καθαριότητας και τάξης.

Παρουσία μικρών κλίσεων (30-50cm)

Ανώμαλο έδαφος.

### 2.- Περιβαλλοντικό περιβάλλον: Αναφέρονται, όταν είναι απαραίτητο, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε σχέση με τους ακόλουθους παράγοντες:

Παρατηρήσεις:

Θερμοκρασία

Έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος: Εργασία σε υγρές συνθήκες

Θερμικές επαφές: Επαφή με κινητήρα και περιοχές που υπόκεινται σε τριβή, όπως τροχαλίες ή δίσκους κοπής.

Υγρασία

Τα μηχανήματα κοπής χρησιμοποιούν συχνά νερό για να μειώσουν την παραγωγή σκόνης, η οποία μπορεί να δημιουργήσει κάποια τοπική και όχι περιβαλλοντική υγρασία. Οι εργαζόμενοι φορούν συχνά ρούχα με μονωτικά υλικά.

Φωτισμός		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Έλλειψη φωτισμού στο χώρο εργασίας.</li> </ul>
Θόρυβος		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Έκθεση σε επίπεδο θορύβου υψηλότερο από αυτό που επιτρέπεται νόμιμα σύμφωνα με το βασιλικό διάταγμα 286/2006 σε εργασίες κοπής.</li> <li>- Εργαστείτε μαζί με άλλο εξοπλισμό κοπής, όπως αργαλειούς, δίσκο γέφυρας ...</li> </ul>
Δονήσεις		
Περιβάλλον (cond. Ακραία κλίματα, σκόνη, καπνός, A. Conditioned).		<p>Έκθεση σε επιβλαβείς ή τοξικές ουσίες: Η παρουσία σκόνης, όπως αιωρούμενων σωματιδίων, στο χώρο εργασίας που μπορεί να εισπνευστεί.</p> <p>Έκθεση σε χημικές προσμείξεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Παρουσία σκόνης στο χώρο εργασίας.</li> <li>- Κακή έγχυση νερού στην περιοχή κοπής.</li> <li>- Μην καθαρίζετε την περιοχή πλένοντας και αφήστε τις λακούβες να στεγνώσουν.</li> </ul> <p>Στο πλαίσιο αυτής της εργασίας, τα ακόλουθα πρωτόκολλα δράσης και οι κίνδυνοι που αναφέρονται στις προηγούμενες ενότητες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τον προσδιορισμό της ιατρικής καταλληλότητας των ανθρώπων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δερματοπάθεια.</li> <li>- Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.</li> <li>- Επαναλαμβανόμενες κινήσεις.</li> <li>- Αναγκαστικές στάσεις.</li> <li>- Θόρυβος.</li> <li>- Πυριτίαση.</li> </ul>
<p><b>3.- Παράγοντες κινδύνου: Προσδιορίστε πιθανές καταστάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τους ακόλουθους παράγοντες:</b></p> <p style="text-align: center;">Παρατηρήσεις:</p>		

Μηχανήματα

Πτώση αντικειμένων κατά το χειρισμό:

- Βλάβες στην πρόσδεση των μπλοκ ή των σανίδων που πρέπει να χειριστούν με τον γερανό γέφυρας.
- Βαγόνια ή βαγόνια χωρίς πλευρικές μπάρες ασφαλείας για την αποφυγή πτώσης σανίδων

Αποτυπώματα σε αντικείμενα:

- Παρουσία υλικών και πετρωμάτων σε χώρους διέλευσης και εργασίας.
- Έλλειψη φωτισμού.
- Παρουσία σωλήνων νερού, καλωδίων επέκτασης, εργαλείων, γύψινων σακουλών, παλετών... στο χώρο εργασίας.
- Κατανομή παλετών στο χώρο εργασίας ή/και διέλευσης.

Συγκρούσεις με κινούμενα αντικείμενα:

- Πρόσβαση στο εσωτερικό της περιοχής κοπής παρακάμπτοντας τις προστασίες και τις αποστάσεις ασφαλείας με τη συσκευή σε λειτουργία.
- Αφαίρεση υπολειμμάτων με τη συσκευή σε λειτουργία.
- Κακός χειρισμός του εξοπλισμού λόγω έλλειψης επαρκούς εκπαίδευσης των χειριστών.
- Ύπαρξη κοντινού εξοπλισμού εργασίας σε κίνηση, όπως ο φορέας μπλοκ ή ο αυτόματος εκφορτωτής.
- Ανεπάρκεια / απουσία σήμανσης ή άλλων στοιχείων απαραίτητων για την οριοθέτηση του χώρου εργασίας.

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Χειρισμός εργαλείων σε εργασίες συντήρησης και ρύθμισης του μηχανήματος.
- Κόβουμε με τους δίσκους κοπής.
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Φθαρμένοι χαλύβδινοι ιμάντες με χαλύβδινα σύρματα προσβάσιμα στο χειρισμό μπλοκ.

Προβολή θραυσμάτων ή σωματιδίων: Προβολή σωματιδίων κατά τη διαδικασία κοπής.

Παγίδευση από ή μεταξύ αντικειμένων:

- Εκτελέστε εργασίες συντήρησης σε κινούμενα μέρη του ίδιου του μηχανήματος ενώ λειτουργεί.
- Ξεκινήστε το μηχάνημα χωρίς να ελέγξετε ότι δεν υπάρχουν άτομα μέσα σε αυτό.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Απουσία ή/και ανεπάρκεια προφυλακτών και πλευρικών και μετωπικών διατάξεων προστασίας.</li> <li>- Κιβώτια ταχυτήτων, γρανάζια και κινούμενα μέρη όταν πλησιάζετε ακατάλληλα ή όταν καθαρίζετε, λιπαίνετε ή ρυθμίζετε στοιχεία μηχανής όταν κινείστε.</li> </ul> <p>Ανατροπή εγκλωβισμού μηχανημάτων ή οχημάτων: Θραύση του μπλοκ βαγονιού λόγω περιορισμού της ωφέλιμης ζωής του.</p> <p>Πυρκαγιές: Υπερθέρμανση μηχανημάτων.</p> <p>Να τρέξετε ή να χτυπήσετε με οχήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μη τήρηση αποστάσεων ασφαλείας τουλάχιστον 5 μέτρων μεταξύ πεζών και εξοπλισμού όπως φορτηγά και περονοφόρα ανυψωτικά οχήματα.</li> <li>- Κακός φωτισμός στο περιβάλλον εργασίας.</li> <li>- Έλλειψη οριοθέτησης του χώρου εργασίας.</li> <li>- Κακή επικοινωνία μεταξύ πεζών και οδηγών.</li> <li>- Κυκλοφορία σε χώρους που δεν προορίζονται για πεζούς.</li> </ul>
Ύψη	
Προσπάθειες	<p>Υπερπροσπάθεια:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Διαχείριση λίθινων ταινιών και πλακών.</li> <li>- Χειρισμός δοχείων / βαρελιών λίπους.</li> <li>- Χειρισμός και εντοπισμός κενών παλετών.</li> </ul> <p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> <li>- Κακή κατάσταση και συντήρηση των μηχανημάτων.</li> <li>- Επιβεβλημένος ρυθμός εργασίας και φορτίο κομμένου υλικού.</li> </ul>

Κινητικότητα

Πτώση ανθρώπων στο ίδιο επίπεδο:

- Παρουσία λάσπης που καθιστούν το πέρασμα ασταθές και ολισθηρό.
- Αυλακώσεις και ανωμαλίες στην περιοχή εργασίας.
- Μικρή ανομοιομορφία στην είσοδο ή την έξοδο των μπλοκ μέσω των οποίων κυκλοφορεί το βαγόνι.
- Ανεπαρκής χώρος στους χώρους εργασίας ή στους χώρους διέλευσης.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Μη οριοθέτηση μεταξύ των χώρων εργασίας ή διέλευσης και των χώρων αποθήκευσης ή μη τήρηση των καθορισμένων περιοχών.

Θέση

Υπερπροσπάθεια:

- Διαχείριση λίθινων ταινιών και πλακών.
- Χειρισμός δοχείων / βαρελιών λίπους.
- Χειρισμός και εντοπισμός κενών παλετών.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση των μηχανημάτων.
- Επιβεβλημένος ρυθμός εργασίας και φορτίο κομμένου υλικού.

Ένταση / Άγχος / Στρες

Ψυχική κόπωση:

- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.
- Έλεγχος πολλών μηχανών που λειτουργούν ταυτόχρονα.
- Πίεση χρόνου.
- Προσωπικοί λόγοι

Χειρισμός		<p>Επαφές με καυστικές ή/και διαβρωτικές ουσίες: Επαφή με γράσα και λιπαντικά.</p> <p>Θερμικές επαφές: Επαφή με κινητήρα και περιοχές που υπόκεινται σε τριβή, όπως τροχαλίες ή δίσκους κοπής.</p> <p>Ηλεκτρικές επαφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Η επαφή με μέρη μηχανημάτων τέθηκε κατά λάθος σε τάση.</li> <li>- Βλάβες στην εγκατάσταση ηλεκτρικής προστασίας του ίδιου του εξοπλισμού (διαφορικό, γείωση, μαγνητοθερμική, προστατευτικό κινητήρα...).</li> <li>- Ηλεκτρικοί αγωγοί και πάνελ σε κακή κατάσταση.</li> </ul> <p>Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Χειρισμός εργαλείων σε εργασίες συντήρησης και ρύθμισης του μηχανήματος. ▪ Κόβουμε με τους δίσκους κοπής.</li> <li>- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.</li> <li>- Φθαρμένοι χαλύβδινοι ιμάντες με χαλύβδινα σύρματα προσβάσιμα στο χειρισμό μπλοκ.</li> </ul>
Προγράμματα / Συνέδρια		<p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> </ul>
Εσωτερική εργασία		
Εξωτερικές εργασίες		
Συνέχιση της προφορικής έκφρασης		

## 5. Αρμοδιότητες

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

<p>Τιτλοδότηση:</p> <p>Ο χειριστής πρέπει να έχει κατάρτιση στην πρόληψη κινδύνων, όπως ορίζεται στον νόμο 31/1995 για την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και στο βασιλικό διάταγμα 39/1997, το οποίο εγκρίνει τον κανονισμό των υπηρεσιών πρόληψης, καθώς και τους ειδικούς κανονισμούς εφαρμογής.</p> <p>Ως υποχρεωτική, η εκπαίδευση που πρέπει να λάβει ο χειριστής πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ειδική εκπαίδευση της θέσης σύμφωνα με το άρθρο 19 του LPRL (θέση εργασίας και κίνδυνοι που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στον οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί η δραστηριότητα).</li> <li>- Προληπτική εκπαίδευση για την εκτέλεση της θέσης χειριστή καλλωπιστικών βραχωδών φυτών. Αυτή η εκπαίδευση περιλαμβάνει αρχική εκπαίδευση 20 ωρών και επακόλουθη ανακύκλωση κάθε 2 χρόνια με διάρκεια 5 ωρών.</li> <li>- Εκπαίδευση στον έλεγχο σκόνης στο χώρο εργασίας σας. Η κατάρτιση πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, ιδίως όταν ο εργαζόμενος αλλάζει καθήκοντα, θέση ή τόπο εργασίας.</li> </ul> <p>Άλλες εκπαιδευτικές δράσεις, στον τομέα της ΥΑΕ, απαραίτητες για τη θέση μπορούν να αναπτυχθούν στα ακόλουθα θέματα: θόρυβος, συντήρηση, δράση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιές, εκκένωση και πρώτες βοήθειες), χειρισμός φορτίων και εργασία σε ύψος εάν είναι απαραίτητο.</p>	<p>Γλώσσες:</p>	<p>Άλλες γνώσεις:</p> <p>Υγεία και Ασφάλεια γενικά και προδιαγραφές στην εταιρεία. (Ισπανία, Κροατία, Γερμανία και Ελλάδα)</p>
---	-----------------	--

### ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

--





Προσδιορίστε εάν η προηγούμενη εμπειρία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της θέσης: ΝΑΙ  ΌΧΙ

### ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Άδεια οδήγησης: ΝΑΙ  ΌΧΙ  Τύπου

Ηλικία: >  <

Ιδιόκτητο όχημα: ΝΑΙ  ΌΧΙ

Διαθεσιμότητα ώρας: ΝΑΙ  ΌΧΙ

Χώρος εργασίας:

Μέρα:

Χρονοδιάγραμμα:

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ





# InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-b.

## Ανάλυση της εργασίας για την προσαρμογή της: Γραμμή βαθμονόμησης, ενίσχυση.

Μόλις προσδιοριστούν οι θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα με αναπηρία, θα αξιολογηθούν οι πιθανές προσαρμογές που πρέπει να γίνουν για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα και οι ίσες ευκαιρίες στον χώρο εργασίας. Αυτές οι προσαρμογές μπορούν να αφορούν τόσο τη φυσική υποδομή όσο και τις διαδικασίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην εργασία.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων σημείων, αναφέρονται οι διάφοροι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε θέση εργασίας, οι δεξιότητες που απαιτούνται και οι προσαρμογές που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εργασιακής ένταξης των ατόμων με αναπηρία στην εταιρεία. Το σχήμα αυτό θα χρησιμεύσει ως εργαλείο αναφοράς για τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ως οδηγός για την προσαρμογή των θέσεων εργασίας στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε εργαζομένου.

### 1. Γενικά στοιχεία

<b>POST (C.N.O.):</b> Χειριστές φυτών καλλωπιστικών πετρωμάτων: Γραμμή βαθμονόμησης, οπλισμός, φινιρίσματα επιφανειών και ταξινόμηση		<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:</b> (Αόριστη, ενδεχόμενη, κατάρτιση, εργασία και υπηρεσία ...) Αόριστου		<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b> Συνήθως, συμβάσεις αορίστου χρόνου.	
<b>Πλήρους απασχόλησης</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Μερικής απασχόλησης</b> <input type="checkbox"/>	<b>Βάρδιες:</b> <input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<b>Κινητικότητα:</b> <input type="checkbox"/> ΝΑΙ
<b>Πρόγραμμα</b> (συνεχής, αγώνας, πρωί, απόγευμα..) <input type="text" value="Πρωί, απόγευμα"/>	<b>Αριθμός ωρών:</b> <input type="text" value="8"/>	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ	<input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>			

Αυτοί οι χειριστές είναι υπεύθυνοι για τη χρήση και την επίβλεψη του εξοπλισμού που εκτελεί τη βαθμονόμηση, τον σπλισμό, τα επιφανειακά φινιρίσματα και την ταξινόμηση διακοσμητικών πετρωμάτων ή συμπαγών κομματιών χαλαζία σύμφωνα με τις απαιτήσεις που απαιτούν οι πελάτες. Ενδεικτικά, τα καθήκοντα που πρέπει να αναπτύξουν οι εν λόγω φορείς εκμετάλλευσης παρατίθενται κατωτέρω:

- Χρήση και επίβλεψη εξοπλισμού αυτόματης βαθμονόμησης, σπλισμού, φινιρίσματος επιφανειών και διαλογής, όπως βεντούζα ή χειροκίνητη γραμμή διαλογής, γραμμή ενίσχυσης και ρητίνες πλέγματος από υαλοβάμβακα, γραμμή φινιρίσματος επιφανειών (στίλβωση, λείανση, αμμοβολή, φλόγα, πάγωμα, γήρανση ή άλλες υφές) και εξοπλισμού γραμμής διαλογής, όπως ρομποτικοί βραχίονες, γερανοί ή εγχειρίδια.
- Τοποθέτηση ενισχυτικού πλέγματος, καθώς και ρητίνων και άλλων προϊόντων για την ενίσχυση σανίδων και όγκων φυσικής πέτρας.
- Χειρισμός φορτίων για γραμμές τροφοδοσίας και εκφόρτωσης ή χειρισμός τεμαχίων φυσικής πέτρας.
- Άλλες εργασίες συντήρησης και καθαρισμού του χώρου εργασίας σας.

Σε πολλές περιπτώσεις και ανάλογα με τον τύπο των γραμμών παραγωγής, μπορεί να υπάρχουν περισσότεροι φορείς εκμετάλλευσης στην ίδια γραμμή, που χωρίζονται από κάθε μία από τις φάσεις παραγωγής που περιγράφονται.

Το έργο της ενίσχυσης γίνεται συνήθως με χημικές ουσίες και είναι μια κοινή δουλειά στα παιδιά που αρχίζουν να εισέρχονται στη βιομηχανία.

[https://www.youtube.com/watch?v=kQFXzebKdN0&ab\\_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales](https://www.youtube.com/watch?v=kQFXzebKdN0&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales)

## 2. Ανάλυση εργασιών

Εργασία αριθ.	Περιγραφή	% του χρόνου
1	Χρήση βαθμονόμησης, σπλισμού, επιφανειακών τελειωμάτων και ταξινομημένου εξοπλισμού.	
2	Χειρωνακτική και μηχανική διακίνηση φορτίων.	
3	Τάξη και καθαριότητα του χώρου εργασίας	
4	Γενικοί κανόνες κυκλοφορίας και σηματοδότησης.	
5	Περιοδικότητα γενικών αναθεωρήσεων.	
6	Πρόληψη και έλεγχος της σκόνης.	
7	Άλλοι κανόνες ή διαδικασίες ανάλογα με την εξέλιξη της θέσης ή των θέσεων βαθμονόμησης, σπλισμού, φινιρίσματος επιφανειών και ταξινομημένων.	

## 3. Προφίλ απαιτήσεων εργασίας

<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>Επίπεδα:</b>	<b>Ειδικές παρατηρήσεις:</b>
--------------------	-----------------	------------------------------

	A	B	C	
<b>Χειρωνακτική επιδεξιότητα:</b> Ικανότητα εκτέλεσης δραστηριοτήτων που απαιτούν συντονισμένες ενέργειες, με ακρίβεια και χειροκίνητη ταχύτητα	X			Ο χειριστής πρέπει να έχει κάποια ικανότητα με το χειρισμό αυτού του τύπου εξοπλισμού, για την αποφυγή ατυχημάτων.
<b>Μετατόπιση:</b> Ικανότητα βάρδισης, ή/και μετακίνησης, χρησιμοποιώντας ή όχι κάποιο είδος εξοπλισμού.	X			Τα περισσότερα μηχανήματα πρέπει να είναι σε θέση να κινούνται και να φορτώνουν.
<b>Πρόσβαση στις μεταφορές:</b> Δυνατότητα πρόσβασης (φυσικής πρόσβασης) στα μέσα μαζικής μεταφοράς ή χρήσης ιδιωτικού οχήματος		X		Συνιστάται να έχετε το δικό σας όχημα, καθώς τόσο το λατομείο όσο και το εργοστάσιο συνήθως εκτοπίζονται από κατοικημένες περιοχές. Παρόλο που μπορεί να υπάρχουν δημόσιες ή ιδιωτικές μεταφορές που μισθώνονται από την εταιρεία.
<b>Θέση:</b> Ικανότητα υιοθέτησης και διατήρησης μιας συγκεκριμένης στάσης. ΚΑΘΙΣΤΟΙ, ΟΡΘΙΟΙ, ΑΛΛΟ.	X			Υπάρχει κίνδυνος αναγκαστικών στάσεων κατά τη χρήση αυτού του τύπου εξοπλισμού κατά το χειρισμό φορτίων και σε λανθασμένες θέσεις.
<b>Δύναμη:</b> Ικανότητα εκτέλεσης σωματικής προσπάθειας (σωματική άσκηση/φόρτωση-χειρισμός βαρών ή/και μεγάλων αντικειμένων)	X			Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.  Μην χρησιμοποιείτε ανυψωτικό εξοπλισμό ή έλλειψή του.  Κακός εργονομικός σχεδιασμός του χώρου εργασίας.  Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.  Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοιβάζη κ.λπ.  Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνήθειες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.

<b>Ανοχή:</b> Ικανότητα αντοχής σε καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν άγχος, ένταση ή / και ψυχική κόπωση	X			<p>Ψυχική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.</li> <li>- Πίεση χρόνου.</li> <li>- Προσωπικοί λόγοι.</li> <li>- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της</li> </ul>
<b>Προσωπική αυτονομία:</b> Κεφ. Ενεργήστε ανεξάρτητα, χωρίς επίβλεψη σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την αυτοφροντίδα και την αντίληψη κινδύνου.	X			
<b>Διαπροσωπικές σχέσεις:</b> Ικανότητα έναρξης και διατήρησης σχέσεων με άλλους ανθρώπους		X		
<b>Προσανατολισμός στο περιβάλλον:</b> Να προσανατολιστείτε στο περιβάλλον όπου ζείτε (γειτονιά, πόλη) και να χρησιμοποιείτε (γνωρίζετε και χρησιμοποιείτε) τα μέσα μαζικής μεταφοράς (μετρό, λεωφορείο)	X			
<b>Διαχείριση Χρημάτων:</b> Ικανότητα συμμετοχής σε βασικές οικονομικές συναλλαγές			X	
<b>Μάθηση:</b> Ικανότητα απόκτησης γνώσεων, εκτέλεσης νέων καθηκόντων		X		
<b>Όραση: Ικανότητα</b> αναγνώρισης ή/και διάκρισης αντικειμένων και χρωμάτων.	X			
<b>Ακοή:</b> Ικανότητα ακρόασης, αναγνώρισης ή/και διάκρισης ήχων	X			
<b>Λεκτική κατανόηση:</b> Ικανότητα κατανόησης προφορικών μηνυμάτων		X		
<b>Προφορική έκφραση:</b> Ικανότητα έκφρασης προφορικών μηνυμάτων		X		

**A:** Υποχρεωτικό  
**B:** Περιστασιακά απαιτείται  
**C:** Δεν απαιτείται

#### 4. Συνθήκες εργασίας

##### ΕΠΙΠΛΑ Ή/ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

1.- Έπιπλα	Άνευ αντικειμένου
2.- Τεχνολογία	
3.- Εργαλεία / Μηχανήματα / οχήματα	<p>Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιεί ο χειριστής για βαθμονόμηση, οπλισμό, επιφανειακά φινιρίσματα και διαλογή τοποθετείται συνήθως σε γραμμή παραγωγής ή ξεχωριστά σε μικρότερα εργοστάσια ή εργοστάσια μαρμάρου. Μέσα σε αυτή τη γραμμή παραγωγής ο εξοπλισμός μπορεί να ταξινομηθεί κυρίως στους ακόλουθους τύπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εξοπλισμός βαθμονόμησης: μηχανές ή εργαλεία σχεδιασμένα για τη βαθμονόμηση του πάχους των διαφόρων τεμαχίων φυσικών λίθων, ώστε να ταιριάζουν κανονικά με τη στίλβωση αυτών των τεμαχίων. Αυτά τα μηχανήματα βρίσκονται συνήθως μέσα σε γραμμές παραγωγής.</li> <li>- Εξοπλισμός ενίσχυσης: στη γραμμή ενίσχυσης, βρίσκουμε αυτόματα μηχανές ή εργαλεία για την ενίσχυση των τεμαχίων φυσικής πέτρας, αλλά σε άλλες περιπτώσεις αυτή η εργασία εκτελείται χειροκίνητα χρησιμοποιώντας ένα κουπί για να επεκτείνει τη ρητίνη ως εξοπλισμό εργασίας, για να θεραπεύσει αργότερα αυτή τη ρητίνη παρέχοντας θερμοκρασία εντός της γραμμής παραγωγής με φούρνους σκλήρυνσης. Η ενίσχυση για κομμάτια φυσικής πέτρας γίνεται συνήθως με υαλοπλέγμα και διαφορετικές ρητίνες προκειμένου να αυξηθεί η αντοχή τους.</li> <li>- Εξοπλισμός φινιρίσματος επιφανειών: μηχανές ή εργαλεία που προορίζονται να προσδώσουν διαφορετική υφή φινιρίσματος σε σχέση με τους φυσικούς λίθους: στίλβωμένοι, ακονισμένοι, αμμοβολισμένοι, φλεγόμενοι, σαρωτικοί, παλαιωμένοι ή άλλες υφές.</li> </ul> <p>Εξοπλισμός διαλογής: μηχανή ή εργαλείο που προορίζεται για την ταξινόμηση των διαφόρων τεμαχίων φυσικής πέτρας ανάλογα με το μέγεθος, το χρώμα ή τις ιδιότητές τους. Υπάρχει αυτόματος ρομποτικός εξοπλισμός και γίνεται επίσης χειροκίνητα, χρησιμοποιώντας γερανούς για τη μεταφορά αυτών των εξαρτημάτων.</p>

##### COND. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

1.- Προσβασιμότητα και εμπόδια	
Εμπόδια:	<p>Σύντομη περιγραφή των εμποδίων:</p> <p>Έλλειψη καθαριότητας και τάξης.</p> <p>Παρουσία μικρών κλίσεων (30-50cm)</p> <p>Ανώμαλο έδαφος.</p>
Ναι: <input checked="" type="checkbox"/>	Όχι: <input type="checkbox"/>

**2.- Περιβάλλον: Αναφέρονται, όταν είναι απαραίτητο, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε σχέση με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Θερμοκρασία

Έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος:

- Υπαίθρια εργασία.
- Εργασία σε υγρά περιβάλλοντα

Θερμικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με απροστάτευτες θερμές περιοχές.
- Επαφή με υδραυλικά υγρά ή καύσιμα.
- Επαφή με πηγές θερμότητας.
- Χειρισμός εξαρτημάτων μηχανών σε υψηλές θερμοκρασίες.

Θερμική καταπόνηση: Εργαστείτε έξω χωρίς προστασία.

Υγρασία

Τα μηχανήματα κοπής χρησιμοποιούν συχνά νερό για να μειώσουν την παραγωγή σκόνης, η οποία μπορεί να δημιουργήσει κάποια τοπική και όχι περιβαλλοντική υγρασία. Οι εργαζόμενοι φορούν συχνά ρούχα με μονωτικά υλικά.

Φωτισμός

Έλλειψη φωτισμού στο χώρο εργασίας.

Θόρυβος

- Έκθεση σε επίπεδο θορύβου υψηλότερο από αυτό που επιτρέπεται νόμιμα σύμφωνα με το βασιλικό διάταγμα 286/2006.
- Κοπή και κατεργασία γενικά πετρωμάτων και συμπαγούς χαλαζία

Δονήσεις

- Χρήση χειροκίνητου εξοπλισμού, όπως ακτινικά ή τρυπάνια, για να αναφέρουμε μερικά.
- Έλλειψη συντήρησης εξοπλισμού.



Περιβάλλον (cond. Ακραία κλίματα, σκόνη, καπνός, A. Conditioned).

Έκθεση σε επιβλαβείς ή τοξικές ουσίες: Οξεία εισπνοή επιβλαβών ή τοξικών χημικών ουσιών (ουσιών ή παρασκευασμάτων) που υπάρχουν στο χώρο εργασίας: σκόνη, διοξείδιο του πυριτίου, ρητίνες, υπεροξείδια...

Έκθεση σε χημικές προσμείξεις:

- Δημιουργία και παρουσία σκόνης στους χώρους εργασίας.
- Διαχείριση ρητινών και καταλυτών, καθώς και ακετόνης σε εργασιακές διεργασίες.
- Κακός έλεγχος στην εστίαση, μεσαία ή εργαζόμενη.
- Μην χρησιμοποιείτε συστήματα συλλογής σκόνης, με έγχυση νερού ή αναρρόφηση, στην πηγή ή αναποτελεσματικά συστήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε συστήματα εξαερισμού αραίωσης στο χώρο εργασίας που ανανεώνουν τον αέρα ή αναποτελεσματικά συστήματα.
- Μη χρήση εξοπλισμού ατομικής προστασίας ή χρήση εξοπλισμού με ανεπαρκή ή ανεπαρκή προστασία

Στο πλαίσιο αυτής της εργασίας, τα ακόλουθα πρωτόκολλα δράσης και οι κίνδυνοι που αναφέρονται στις προηγούμενες ενότητες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τον προσδιορισμό της ιατρικής καταλληλότητας των ανθρώπων:

- Αναγκαστικές στάσεις.
- Θόρυβος.
- Πυριτίαση.

**3.- Παράγοντες κινδύνου: Προσδιορίστε πιθανές καταστάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Μηχανήματα

Πτώση αντικειμένων κατά το χειρισμό:

- Αποτυχίες στην πρόσδεση των αντικειμένων που πρόκειται να χειραγωγηθούν.
- Θραύση υψηλών φορτίων και πτώση εξαρτημάτων.

Πτώση αποσπασμένων αντικειμένων:

- Κακή τάξη και καθαριότητα.

Αποτυπώματα σε αντικείμενα:

- Παρουσία αντικειμένων σε περιοχές διέλευσης.
- Κακός φωτισμός.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.

Συγκρούσεις με κινούμενα αντικείμενα:

- Ταυτόχρονη και ασυντόνιστη εργασία πολλών ομάδων εργασίας σε περιοχές κοντά η μία στην άλλη.
- Ύπαρξη ομάδων εργασίας σε κίνηση.
- Αντικείμενα που βρίσκονται ή αποθηκεύονται κοντά σε χώρους εργασίας.
- Έλλειψη/απουσία σήμανσης ή άλλων στοιχείων απαραίτητων για την οριοθέτηση του χώρου εργασίας

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Αιχμηρές άκρες κατεργασμένων εξαρτημάτων.
- Επαφή με εργαλεία.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Επικίνδυνα προσβάσιμα μέρη του εξοπλισμού (κοψίματα).
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Χρήση του μηχανήματος με τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
- Παράλειψη ελέγχου της κατάστασης μηχανών, εργαλείων, εξοπλισμού ή βοηθητικών μέσων πριν από τη χρήση.
- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.
- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά χειρολαβής κ.λπ.)

Προβολή θραυσμάτων ή σωματιδίων:

- Πιτσιλιές, θραύσματα που προβάλλονται σε εργασίες κοπής, στίλβωσης κ.λπ.



- Θραύση εύκαμπτων σωλήνων πεπιεσμένου αέρα ή νερού.
- Προβολή ξένων σωμάτων σε εργασίες χρήσης πεπιεσμένου αέρα, καθαρισμού κ.λπ. λόγω ανεπάρκειας/απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.
- Προβολή σωματιδίων οποιουδήποτε τύπου ή υγρών του μηχανήματος λόγω ανεπάρκειας/απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.
- Έλλειψη περιβλημάτων ή περιοριστών προβολής σωματιδίων στον εξοπλισμό εργασίας.

Παγίδευση από ή μεταξύ αντικειμένων:

- Εκτελέστε εργασίες συντήρησης σε κινούμενα μέρη του ίδιου του μηχανήματος ενώ λειτουργεί.
- Μη προστατευμένα προσβάσιμα κινούμενα στοιχεία, όπως δίσκοι κοπής.
- Απουσία ή/και ανεπάρκεια προφυλακτήρων και προστατευτικών διατάξεων.
- Κιβώτια ταχυτήτων, γρανάζια και κινούμενα μέρη όταν πλησιάζετε υπερβολικά ή ακούσια ή όταν καθαρίζετε, λιπαίνετε ή ρυθμίζετε στοιχεία μηχανής όταν κινείστε.
- Επικίνδυνα (αλίευση) προσβάσιμα μέρη του εξοπλισμού.
- Προσβασιμότητα σε επικίνδυνα όργανα μηχανών (Trapping).
- Απουσία οργανωτικών μέσων ή διαδικασιών για την αποστολή μηχανημάτων, εγκαταστάσεων και χώρων εργασίας.
- Φορέστε φαρδιά ρούχα

Ανατροπή εγκλωβισμού μηχανών ή οχημάτων:

- Κακό ή ανεπαρκές οδόστρωμα.
- Απουσία σήμανσης ορίου υπερφόρτωσης χρήσης επιφανειών εργασίας.
- Ελαττώματα σταθερότητας στον εξοπλισμό, τα μηχανήματα ή τα εξαρτήματά τους.
- Υπερφόρτωση του μηχανήματος ή του εξοπλισμού

Εκρήξεις:

- Αφυπαρξία, ανεπάρκεια ή αναποτελεσματικότητα της τομεοποίησης ή απομόνωση περιοχών κινδύνου, όπως ζωνοποίηση εκρηκτικών ατμοσφαιρών, περιορισμένων χώρων, εξαιρετικά θερμών ή ψυχρών περιοχών κ.λπ.
- Φλεγμονή των απελευθερωμένων αερίων.
- Βλάβες σε κυκλώματα πεπιεσμένου αέρα

Φωτιά:

Ύψη

- Υπερθέρμανση μηχανημάτων.
- Εύφλεκτες χημικές ουσίες των οποίων ο έλεγχος ή/και η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη (καύσιμα).
- Λανθασμένος χειρισμός ή απουσία/ανεπάρκεια μέτρων ασφάλειας και πρόληψης κατά το χειρισμό καυσίμων.
- Ανύπαρκτα, ανεπαρκή ή αναποτελεσματικά συστήματα μετάδοσης πυρανίχνευσης-συναγερμού.
- Μέσα πυρόσβεσης που δεν φέρουν σήμανση ή φέρουν εσφαλμένη σήμανση (κουμπιά συναγερμού, πυροσβεστήρες, εξοπλισμένοι πυροσβεστικοί κρουνοί κ.λπ.).

Να τρέξετε ή να χτυπήσετε με οχήματα:

- Έλλειψη φωτεινών ή/και ακουστικών προειδοποιητικών διατάξεων που προειδοποιούν για την παρουσία οχημάτων.
- Παρουσία εργαζομένων κοντά στο χώρο εργασίας της ομάδας.
- Κακός φωτισμός στο περιβάλλον εργασίας.
- Δεν σέβεται τα σημάδια.
- Ελαττώματα ή απουσία στο σύστημα διεύθυνσης της αυτοκινητοβιομηχανίας, στον μηχανισμό συμπλέκτη, στο σύστημα αλλαγής ταχυτήτων ή στο σύστημα πέδησης.
- Να παρασύρεται από οποιοδήποτε άλλο όχημα ή κινητό μηχάνημα που κινείται στο περιβάλλον του χωρίς έλεγχο ή προληπτικά μέτρα.

Πτώση ανθρώπων σε διαφορετικά επίπεδα:

- Ανεβαίνοντας ή κατεβαίνοντας απρόβλεπτα μέρη.
- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ατόμων στο χώρο εργασίας: κιγκλιδώματα, γραμμές ή / και σημεία αγκύρωσης.
- Απροστάτευτα ανοίγματα και κενά.
- Μη ασφαλείς σκάλες ή σκαλοπάτια λόγω έλλειψης πλάτους, ανώμαλου βήματος, ανεπαρκούς αποτυπώματος ή σε κακή κατάσταση.
- Έλλειψη/απουσία σήμανσης κενών, βαθμίδων ή άλλων αντικειμένων που μπορεί να προκαλέσουν πτώση σε διαφορετικά επίπεδα
- Απαγορεύεται η χρήση μέσων ατομικής προστασίας που διατίθενται από την εταιρεία και υποχρεωτική χρήση.
- Αφαίρεση ή αφαίρεση προφυλακτήρων ή διατάξεων ασφαλείας

Προσπάθειες

Υπερπροσπάθεια:

- Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.
- Μην χρησιμοποιείτε ανυψωτικό εξοπλισμό ή έλλειψή του.
- Κακός εργονομικός σχεδιασμός του χώρου εργασίας.
- Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.
- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.
- Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνήθειες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση του εξοπλισμού.
- Υπερφόρτωση εργαζομένων (σωματική κόπωση).
- Ακατάλληλος σχεδιασμός της εργασίας ή της εργασίας.
- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της.
- Ανεπαρκής ή ανύπαρκτη μέθοδος εργασίας.

Κινητικότητα

Πτώση ανθρώπων στο ίδιο επίπεδο:

- Παρουσία λάσπης που κάνουν το πέρασμα ασταθές.
- Δυσκολία/ανεπάρκεια πρόσβασης στην εργασία.
- Συνήθως ασταθείς επιφάνειες εργασίας
- Ανεπαρκής χώρος στους χώρους εργασίας ή στους χώρους διέλευσης.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Μη οριοθέτηση μεταξύ των χώρων εργασίας ή διέλευσης και των χώρων αποθήκευσης ή μη τήρηση των καθορισμένων περιοχών.
- Ελλιπές ή ανεπαρκές οδόστρωμα (ασυνεχές, ολισθηρό, ασταθές, με υπερβολική κλίση κ.λπ.).

Θέση

Υπερπροσπάθεια:

- Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.
- Μην χρησιμοποιείτε ανυψωτικό εξοπλισμό ή έλλειψή του.
- Κακός εργονομικός σχεδιασμός του χώρου εργασίας.
- Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.
- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.
- Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνήθειες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση του εξοπλισμού.
- Υπερφόρτωση εργαζομένων (σωματική κόπωση).
- Ακατάλληλος σχεδιασμός της εργασίας ή της εργασίας.
- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της.
- Ανεπαρκής ή ανύπαρκτη μέθοδος εργασίας.

Ένταση / Άγχος / Στρες

Ψυχική κόπωση:

- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.
- Πίεση χρόνου.
- Προσωπικοί λόγοι.

Χειρισμός

Επαφές με καυστικές ή/και διαβρωτικές ουσίες:

- Απουσία ή ανεπάρκεια στις διαδικασίες χειρισμού ή αποθήκευσης χημικών προϊόντων (ουσιών ή παρασκευασμάτων).
- Παρουσία σκόνης και SCR στο περιβάλλον των οποίων ο έλεγχος ή η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη.
- Χημικά προϊόντα (ουσίες ή παρασκευάσματα) ικανά να προκαλέσουν επικίνδυνες αντιδράσεις (εξώθερμες, τοξικές κ.λπ.) των οποίων ο έλεγχος ή η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη
- Εύφλεκτα ή εκρηκτικά χημικά προϊόντα (ουσίες ή παρασκευάσματα), σε οποιαδήποτε φυσική κατάσταση, των οποίων ο έλεγχος ή η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη.
- Διαρροές ή διαρροές επιβλαβών ή τοξικών χημικών ουσιών.
- Κακή συσκευασία και επισήμανση επιβλαβών ή τοξικών χημικών ουσιών (ουσιών ή παρασκευασμάτων) που χρησιμοποιούνται σε περίπτωση μεταφοράς εντός της ίδιας της εταιρείας
- Απουσία/ανεπάρκεια προστατευτικών μέσων για την πρόληψη της δημιουργίας και εξάπλωσης επιβλαβών ή τοξικών χημικών παραγόντων (αυτό θα περιλαμβάνει την απουσία/ανεπάρκεια συσκευών ενθυλάκωσης στην πηγή και γενικά εκείνων που αποτρέπουν ή ελαχιστοποιούν την απελευθέρωση παραγόντων).
- Δυνατότητα επαφής ή ανάμειξης μη συμβατών χημικών προϊόντων (ουσιών ή παρασκευασμάτων) ή που μπορεί να προκαλέσει αντίδραση με απελευθέρωση τοξικών, διαβρωτικών προϊόντων ή / και θερμότητας.

Θερμικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με απροστάτευτες θερμές περιοχές.
- Επαφή με υδραυλικά υγρά ή καύσιμα.
- Επαφή με πηγές θερμότητας.
- Χειρισμός εξαρτημάτων μηχανών σε υψηλές θερμοκρασίες.

Ηλεκτρικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με εναέρια ή υπόγεια ηλεκτροφόρα καλώδια σε τάση.
- Βλάβες στην εγκατάσταση ηλεκτρικής προστασίας του ίδιου του εξοπλισμού.
- Χειρισμός στοιχείων με ηλεκτρική τάση και υγρά δάπεδα.
- Έλλειψη/ανεπάρκεια μέσων για την αποφυγή άμεσων ηλεκτρικών επαφών (ελαττώματα στη μόνωση των ενεργών μερών, ανύπαρκτα ή αναποτελεσματικά φράγματα ή περιβλήματα, απουσία ή ανεπάρκεια των μέσων παρεμπόδισης της διέλευσης ή μη τήρηση των αποστάσεων που αποτελούν τον όγκο της προσβασιμότητας).

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Προσβασιμότητα σε επικίνδυνα όργανα μηχανών (ηλεκτρική επαφή).</li> <li>- Απουσία ή μη λειτουργία συστατικών στοιχείων του συστήματος πρόληψης έναντι έμμεσων επαφών (διαφορικοί διακόπτες λόγω ανεπάρκειας ή "γεφύρωσης", γείωσης κ.λπ.).</li> </ul> <p>Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αιχμηρές άκρες κατεργασμένων εξαρτημάτων.</li> <li>- Επαφή με εργαλεία.</li> <li>- Κακή τάξη και καθαριότητα.</li> <li>- Επικίνδυνα προσβάσιμα μέρη του εξοπλισμού (κοψίματα).</li> <li>- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.</li> <li>- Χρήση του μηχανήματος με τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.</li> <li>- Παράλειψη ελέγχου της κατάστασης μηχανών, εργαλείων, εξοπλισμού ή βοηθητικών μέσων πριν από τη χρήση.</li> <li>- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.</li> <li>- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά χειρισμού κ.λπ.).</li> </ul>
<p>Προγράμματα / Συνέδρια</p>		<p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> </ul>
<p>Εσωτερική εργασία</p>		
<p>Εξωτερικές εργασίες</p>		<p>Πτώση αντικειμένων λόγω κατάρρευσης ή σύμπτυξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ασταθή ή κακώς παλετοποιημένα φορτία.</li> <li>- Χειρισμός ελαττωματικού υλικού ή καταγμάτων χωρίς προληπτικό έλεγχο και έλεγχο ασφαλείας.</li> <li>- Θραύση δοχείων και πτώση τεμαχίων από τα ράφια.</li> <li>- Κακώς στοιβαγμένο υλικό σε καβαλέτα. Ατυχήματα που προκαλούνται από έμβια όντα: Επαφή ή παρουσία ζώων.</li> </ul>

Συνέχιση της προφορικής  
έκφρασης

## 5. Αρμοδιότητες

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Τιτλοδότηση:

Γλώσσες:

Άλλες γνώσεις:



Ο χειριστής πρέπει να έχει κατάρτιση στην πρόληψη κινδύνων, όπως ορίζεται στον νόμο 31/1995 για την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και στο βασιλικό διάταγμα 39/1997, το οποίο εγκρίνει τον κανονισμό των υπηρεσιών πρόληψης, καθώς και τους ειδικούς κανονισμούς εφαρμογής.

Ως υποχρεωτική, η εκπαίδευση που πρέπει να λάβει ο χειριστής πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:

- Ειδική εκπαίδευση της θέσης σύμφωνα με το άρθρο 19 του LPRL (θέση εργασίας και κίνδυνοι που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στον οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί η δραστηριότητα).
- Προληπτική κατάρτιση για την εκτέλεση της θέσης του χειριστή εργοστασίου καλλωπιστικών πετρωμάτων σε ωφελούμενες εγκαταστάσεις. Αυτή η εκπαίδευση περιλαμβάνει αρχική εκπαίδευση 20 ωρών και επακόλουθη ανακύκλωση κάθε 2 χρόνια με διάρκεια 5 ωρών. Αυτή η εκπαίδευση θα είναι υποχρεωτική όταν ο χώρος εργασίας εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του RGNBSM, σε όλες τις άλλες περιπτώσεις θα συνιστάται.
- Εκπαίδευση στον έλεγχο σκόνης στο χώρο εργασίας σας. Η κατάρτιση πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, ιδίως όταν ο εργαζόμενος αλλάζει καθήκοντα, θέση ή τόπο εργασίας.

Άλλες δράσεις κατάρτισης, στον τομέα της ΥΑΕ, απαραίτητες για τη θέση μπορούν να αναπτυχθούν στα ακόλουθα θέματα: χειρισμός χημικών προϊόντων, εξοπλισμός εργασίας, θόρυβος, συντήρηση, χειρισμός φορτίων και δράση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιά, εκκένωση και πρώτες βοήθειες)

Υγεία και Ασφάλεια γενικά και προδιαγραφές στην εταιρεία. (Ισπανία, Κροατία, Γερμανία και Ελλάδα)



### ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προσδιορίστε εάν η προηγούμενη εμπειρία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της θέσης: ΝΑΙ  ΌΧΙ

### ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Άδεια οδήγησης:

ΝΑΙ

ΌΧΙ

Δακτυλ  
ογραφ  
ώ

Ηλικία:

>

<

Ίδιο όχημα:

ΝΑΙ

ΌΧΙ

Διαθεσιμότητα ώρας

ΝΑΙ

ΌΧΙ

Χώρος εργασίας: Εργοστάσιο

Μέρα: 8

Χρονοδιάγραμμα:

Πρωί ή απόγευμα

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



Erasmus+



Institute of  
Entrepreneurship  
Development

# InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-b.

## Ανάλυση της εργασίας για την προσαρμογή της: Γέφυρα δίσκου, τραπέζι κοπής και άλλος εξοπλισμός.

Μόλις προσδιοριστούν οι θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα με αναπηρία, θα αξιολογηθούν οι πιθανές προσαρμογές που πρέπει να γίνουν για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα και οι ίσες ευκαιρίες στον χώρο εργασίας. Αυτές οι προσαρμογές μπορούν να αφορούν τόσο τη φυσική υποδομή όσο και τις διαδικασίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην εργασία.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων σημείων, αναφέρονται οι διάφοροι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε θέση εργασίας, οι δεξιότητες που απαιτούνται και οι προσαρμογές που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εργασιακής ένταξης των ατόμων με αναπηρία στην εταιρεία. Το σχήμα αυτό θα χρησιμεύσει ως εργαλείο αναφοράς για τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ως οδηγός για την προσαρμογή των θέσεων εργασίας στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε εργαζομένου.

### 1. Γενικά στοιχεία

<b>ΘΕΣΗ (C.N.O.):</b> Χειριστής μονάδας καλλωπιστικών πετρωμάτων: Δισκογέφυρα, τραπέζι κοπής και άλλος εξοπλισμός κοπής		<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:</b> (Αόριστη, ενδεχόμενη, κατάρτιση, εργασία και υπηρεσία ...) Αόριστου		<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b> Συνήθως, συμβάσεις αορίστου χρόνου.	
<b>Πλήρους απασχόλησης</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Μερικής απασχόλησης</b> <input type="checkbox"/>	<b>Βάρδιες:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ΝΑΙ	<b>Κινητικότητα:</b> <input type="checkbox"/> ΝΑΙ
<b>Πρόγραμμα</b> (συνεχής, αγώνας, πρωί, απόγευμα...) <input type="text" value="Πρωί, απόγευμα"/>	<b>Αριθμός ωρών:</b> <input type="text" value="8"/>	<b>Όχι</b> <input type="checkbox"/>	<b>Όχι</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>			

Σταθμός εργασίας που είναι υπεύθυνος για την απόκτηση προσαρμοσμένων εξαρτημάτων κυρίως για πάγκους κουζίνας, επιτύμβιες στήλες, σκάλες, σοβατεπί, καθώς και κάθε είδους παραγγελία που ταιριάζει μέσα στη βάση του μηχανήματος.

Στην περίπτωση της γέφυρας δίσκου είναι απαραίτητο να φορτωθούν οι σανίδες που πρόκειται να κοπούν μέσω βραχίονα τύπου ανυψωτικού εξοπλισμού ή γερανού γέφυρας, καθώς κάθε σανίδα μπορεί να έχει βάρος περίπου 200 kg, ανάλογα με το ειδικό βάρος και τις διαστάσεις και το πάχος της σανίδας που πρόκειται να κοπεί. Η διαδικασία κοπής πραγματοποιείται αυτόματα, αποτελούμενη από τις λειτουργίες του χειριστή στον προγραμματισμό του εξοπλισμού, την εισαγωγή των επιθυμητών μέτρων, την ενεργοποίηση της λειτουργίας, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της διαδικασίας και την αφαίρεση των κομμένων τεμαχίων χειροκίνητα εάν το μέγεθός τους είναι μικρό ή με τη βοήθεια ανυψωτικού εξοπλισμού.

Στην περίπτωση του τραπεζιού κοπής, που ονομάζεται επίσης "gomez" ή "torpedo", τα κομμάτια φορτώνονται με ανυψωτικό εξοπλισμό ή μεταξύ δύο χειριστών εάν είναι μικρότερα κομμάτια. Ο χειριστής προωθεί χειροκίνητα το τραπέζι κοπής, αφού λάβει μετρήσεις και συνδέσει το κομμάτι με γρύλους και είναι αυτός που ελέγχει ολόκληρη τη διαδικασία.

[https://www.youtube.com/watch?v=bxdC3wKcC9A&ab\\_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales](https://www.youtube.com/watch?v=bxdC3wKcC9A&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales)

## 2. Ανάλυση εργασιών

Εργασία αριθ.	Περιγραφή	% του χρόνου
1	Αποθήκευση και χειρισμός μπλοκ με εναέριο γερανό.	
2	Κάντε μετρήσεις μπλοκ.	
3	Προγραμματισμός του εξοπλισμού για την επίτευξη των σωστών μετρήσεων.	
4	Αλλαγή, ρύθμιση και επισκευή δίσκων.	
5	Έλεγχοι και παρεμβάσεις στην ομάδα εργασίας.	
6	Εκκίνηση της ομάδας εργασίας.	
7	Γενικοί κανόνες κυκλοφορίας μέσω του φυτού.	
8	Περιοδικότητα γενικών αναθεωρήσεων και συντήρησης του μηχανήματος.	
9	Πρόληψη και έλεγχος της σκόνης.	

## 3. Προφίλ απαιτήσεων εργασίας

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδα:			Ειδικές παρατηρήσεις:
	A	B	C	

<b>Χειρωνακτική επιδεξιότητα:</b> Ικανότητα εκτέλεσης δραστηριοτήτων που απαιτούν συντονισμένες ενέργειες, με ακρίβεια και χειροκίνητη ταχύτητα	X			Ο χειριστής πρέπει να έχει κάποια ικανότητα με το χειρισμό αυτού του τύπου εξοπλισμού, για την αποφυγή ατυχημάτων ή σφαλμάτων στην κοπή μπλοκ.
<b>Μετατόπιση:</b> Ικανότητα βάρδισης, ή/και μετακίνησης, χρησιμοποιώντας ή όχι κάποιο είδος εξοπλισμού.	X			
<b>Πρόσβαση στις μεταφορές:</b> Δυνατότητα πρόσβασης (φυσικής πρόσβασης) στα μέσα μαζικής μεταφοράς ή χρήσης ιδιωτικού οχήματος		X		Συνιστάται να έχετε το δικό σας όχημα, καθώς τόσο το λατομείο όσο και το εργοστάσιο συνήθως εκτοπίζονται από κατοικημένες περιοχές. Παρόλο που μπορεί να υπάρχουν δημόσιες ή ιδιωτικές μεταφορές που μισθώνονται από την εταιρεία.
<b>Θέση:</b> Ικανότητα υιοθέτησης και διατήρησης μιας συγκεκριμένης στάσης. ΚΑΘΙΣΤΟΙ, ΟΡΘΙΟΙ, ΑΛΛΟ.	X			Υπάρχει κίνδυνος αναγκαστικών στάσεων στη φόρτωση του κομμένου υλικού.
<b>Δύναμη:</b> Ικανότητα εκτέλεσης σωματικής προσπάθειας (σωματική άσκηση/φόρτωση-χειρισμός βαρών ή/και μεγάλων αντικειμένων)	X			Συνήθως χειρίζονται πλακάκια και κομμένα κομμάτια, άδεια τύμπανα ή παλέτες.
<b>Ανοχή:</b> Ικανότητα αντοχής σε καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν άγχος, ένταση ή / και ψυχική κόπωση	X			Ψυχική κόπωση:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.</li> <li>- Έλεγχος πολλών μηχανημάτων που λειτουργούν ταυτόχρονα (κόφτης μπλοκ και κεφαλίδα).</li> <li>- Πίεση χρόνου.</li> <li>- Προσωπικοί λόγοι.</li> </ul>
<b>Προσωπική αυτονομία:</b> Κεφ. Ενεργήστε ανεξάρτητα, χωρίς επίβλεψη σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την αυτοφροντίδα και την αντίληψη κινδύνου.	X			
<b>Διαπροσωπικές σχέσεις:</b> Ικανότητα έναρξης και διατήρησης σχέσεων με άλλους ανθρώπους		X		

<b>Προσανατολισμός στο περιβάλλον:</b> Να προσανατολιστείτε στο περιβάλλον όπου ζείτε (γειτονιά, πόλη) και να χρησιμοποιείτε (γνωρίζετε και χρησιμοποιείτε) τα μέσα μαζικής μεταφοράς (μετρό, λεωφορείο)	X			
<b>Διαχείριση Χρημάτων:</b> Ικανότητα συμμετοχής σε βασικές οικονομικές συναλλαγές			X	
<b>Μάθηση:</b> Ικανότητα απόκτησης γνώσεων, εκτέλεσης νέων καθηκόντων		X		
<b>Όραση: Ικανότητα</b> αναγνώρισης ή/και διάκρισης αντικειμένων και χρωμάτων.	X			
<b>Ακοή:</b> Ικανότητα ακρόασης, αναγνώρισης ή/και διάκρισης ήχων	X			
<b>Λεκτική κατανόηση:</b> Ικανότητα κατανόησης προφορικών μηνυμάτων		X		
<b>Προφορική έκφραση:</b> Ικανότητα έκφρασης προφορικών μηνυμάτων		X		

**A:** Υποχρεωτικό  
**B:** Περιστασιακά απαιτείται  
**C:** Δεν απαιτείται

#### 4. Συνθήκες εργασίας

##### ΕΠΙΠΛΑ Ή/ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

1.- Έπιπλα
2.- Τεχνολογία
3.- Εργαλεία / Μηχανήματα / οχήματα

Η γέφυρα δίσκου είναι ο βασικός κόφτης γέφυρας που επιτρέπει κάθε τύπο κοπής σε πλάκες και άλλα κομμάτια μειωμένου πάχους. Ξεχωρίζει για μεγάλη ευελιξία, ευελιξία και ευκολία χρήσης, έτσι ώστε να εγγυάται υψηλό ρυθμό παραγωγής.

Επιτρέπει την προαιρετική ενσωμάτωση προγραμμάτων κοπής για τη διευκόλυνση αυτών των πιο σύνθετων και συχνών εργασιών (πρόγραμμα κουζίνας, πρόγραμμα κοπής σε 0 και 90°).

Ως παραδείγματα ορισμένων εφαρμογών βρίσκουμε σανίδες κοπής από μπάνια και κουζίνες, πλακάκια, σανίδες, ειδικά κομμάτια.

Αν και υπάρχουν πολλά μοντέλα, παρακάτω, αναφέρουμε ένα από τα πιο χρησιμοποιημένα μοντέλα της μάρκας CANIGÓ. Το μηχάνημα αποτελείται από τη γέφυρα, τον πάγκο που στηρίζει το υλικό και τις ράγες. Η γέφυρα είναι αμφίδρομη, πολύ συμπαγής και τοποθετημένη σε δύο τσιμεντένιους τοίχους (οι οποίοι μπορούν προαιρετικά να είναι μεταλλικοί), διατεταγμένοι και στις δύο πλευρές της όχθης. Κατά μήκος αυτής της γέφυρας ολισθαίνει ένα φορείο που φέρει την κεφαλή, με κινητήρα επίπεδου τύπου έχει έναν άξονα, ειδικά προετοιμασμένο για να φιλοξενήσει το δίσκο. Οι λωρίδες όπου ταξιδεύει αυτό το καρότσι, το τρόλεϊ λιπαίνονται και προστατεύονται με λάδι για να εξασφαλιστεί η ομαλή κίνηση. Η κατακόρυφη μετατόπιση πραγματοποιείται σε δύο στήλες χρωμίου, διορθωμένες και προστατευμένες από φυσητήρες στο κάτω μέρος της.

Η κεφαλή μπορεί να γείρει και να κλειδωθεί σε οποιαδήποτε γωνία μεταξύ 0 και 90 μοιρών για κοπή miter. Το προστατευτικό δίσκου καλύπτεται, εσωτερικά, με ακουστικό μονωτή για να ευνοεί τη μείωση του θορύβου της κοπής.

Ο ορθογώνιος πάγκος έχει επαρκές μέγεθος για να δέχεται τα υλικά κοπής. Αυτός ο πάγκος περιστρέφεται χειροκίνητα ή μηχανοκίνητα ανάλογα με το μοντέλο και μπορεί να κλειδωθεί αυτόματα από τον πίνακα ελέγχου. Διαθέτει 5 σταθερές θέσεις με φωτεινή ένδειξη που εξασφαλίζουν υψηλή ακρίβεια στις κοπές στις 45 και 90 μοίρες.

Επιπλέον, μπορεί να κλειδωθεί σε οποιαδήποτε ενδιάμεση θέση για περικοπές σε ψεύτικο τετράγωνο.

Το χειριστήριο είναι περιστρεφόμενο, εύκολο στην πρόσβαση και το χειρισμό. Όλος ο έλεγχος του μηχανήματος πραγματοποιείται μέσω μιας γραφικής οθόνης πολύ εύκολης λειτουργίας και με όλες τις απαραίτητες λειτουργίες για τη χρήση του μηχανήματος τόσο χειροκίνητα όσο και μετά από προγραμματισμένες ακολουθίες κοπής. Η μετάβαση από τη μία λειτουργία εργασίας στην άλλη καθοδηγείται από εικονίδια που διευκολύνουν την κατανόηση των βημάτων που εκτελούνται.

Το νερό ψύξης του δίσκου ενεργοποιείται αυτόματα όταν ξεκινά η κοπή και απενεργοποιείται όταν ολοκληρωθεί η κοπή.

Προαιρετικά, το μηχάνημα μπορεί να εξοπλιστεί με ορισμένα αξεσουάρ που μπορεί να είναι απαραίτητα για συγκεκριμένες περιπτώσεις. Μεταξύ αυτών, αξίζει να αναφερθεί το φωτοαντιγραφικό για προφίλ που είναι πολύ χρήσιμο για την πέτρα, καθώς φέρνει το μηχάνημα πιο κοντά σε έναν αριθμητικό έλεγχο.

Το τραπέζι κοπής είναι ένας λιγότερο εξελιγμένος εξοπλισμός από τον δίσκο γέφυρας, ο οποίος, αν και επιτρέπει, για παράδειγμα, την κλίση του δίσκου ή του οδηγού λέιζερ, προορίζεται για την κοπή τεμαχίων πέτρας ή συμπαγούς χαλαζία που προορίζονται για συγκεκριμένες παραγγελίες.

## COND. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

### 1.- Προσβασιμότητα και εμπόδια

Φραγμοί:

Σύντομη περιγραφή των εμποδίων:



	Να: <input type="checkbox"/> Όχι: <input type="checkbox"/>	Έλλειψη καθαριότητας και τάξης.  Παρουσία μικρών κλίσεων (30-50cm)  Ανώμαλο έδαφος.
<b>2.- Περιβαλλοντικό περιβάλλον: Αναφέρονται, όταν είναι απαραίτητο, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε σχέση με τους ακόλουθους παράγοντες:</b>		
Παρατηρήσεις:		
Θερμοκρασία		Έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος: Εργασία σε υγρές συνθήκες  Θερμικές επαφές: Επαφή με κινητήρα και περιοχές που υπόκεινται σε τριβή, όπως τροχαλίες ή δίσκους κοπής.
Υγρασία		Τα μηχανήματα κοπής χρησιμοποιούν συχνά νερό για να μειώσουν την παραγωγή σκόνης, η οποία μπορεί να δημιουργήσει κάποια τοπική και όχι περιβαλλοντική υγρασία. Οι εργαζόμενοι φορούν συχνά ρούχα με μονωτικά υλικά.
Φωτισμός		- Έλλειψη φωτισμού στο χώρο εργασίας.
Θόρυβος		- Έκθεση σε επίπεδο θορύβου υψηλότερο από αυτό που επιτρέπεται νόμιμα σύμφωνα με το βασικό διάταγμα 286/2006 σε εργασίες κοπής. - Συνεργαστείτε με άλλο εξοπλισμό κοπής, όπως αργαλειούς, κοπτήρες μπλοκ ...
Δονήσεις		



Περιβάλλον (cond. Ακραία κλίματα, σκόνη, καπνός, A. Conditioned).

Έκθεση σε επιβλαβείς ή τοξικές ουσίες: Η παρουσία σκόνης, όπως αιωρούμενων σωματιδίων, στο χώρο εργασίας που μπορεί να εισπνευστεί.

Έκθεση σε χημικές προσμείξεις:

- Παρουσία σκόνης στο χώρο εργασίας.
- Κακή έγχυση νερού στην περιοχή κοπής.
- Μην καθαρίζετε την περιοχή πλένοντας και αφήστε τις λακούβες να στεγνώσουν.

Στο πλαίσιο αυτής της εργασίας, τα ακόλουθα πρωτόκολλα δράσης και οι κίνδυνοι που αναφέρονται στις προηγούμενες ενότητες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τον προσδιορισμό της ιατρικής καταλληλότητας των ανθρώπων:

- Δερματοπάθεια.
- Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.
- Επαναλαμβανόμενες κινήσεις.
- Αναγκαστικές στάσεις.
- Θόρυβος.
- Πυριτιάση.

**3.- Παράγοντες κινδύνου: Προσδιορίστε πιθανές καταστάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Μηχανήματα

Πτώση αντικειμένων κατά το χειρισμό:

- Βλάβες στην πρόσδεση των σανίδων ή των τραπεζιών των δισκογεφυρών που πρέπει να χειριστούν με τον γερανό γέφυρας.
- Ακατάλληλη πρόσδεση τεμαχίων που πρόκειται να κοπούν ή να κοπούν με το τραπέζι κοπής μέσω ανυψωτικού εξοπλισμού.
- Καβαλέτα χωρίς μπάρες ασφαλείας για την αποφυγή πτώσης των σανίδων.
- Πτώση σανίδων ή τεμαχίων πέτρας λόγω θραύσης ή ρωγμών αυτών.
- Χειρισμός ακατάλληλου ή κακοσυντηρημένου ανυψωτικού εξοπλισμού ή/και βοηθητικού ανυψωτικού εξοπλισμού.

Αποτυπώματα σε αντικείμενα:

- Παρουσία υλικών και πετρωμάτων σε χώρους διέλευσης και εργασίας.
- Έλλειψη φωτισμού.
- Παρουσία σωλήνων νερού, καλωδίων επέκτασης, εργαλείων, παλετών... στο χώρο εργασίας.
- Κατανομή παλετών στο χώρο εργασίας ή/και διέλευσης.
- Καβαλέτα σε περιοχές διέλευσης.

Συγκρούσεις με κινούμενα αντικείμενα:

- Πρόσβαση στο εσωτερικό της περιοχής κοπής παρακάμπτοντας τις προστασίες και τις αποστάσεις ασφαλείας με τη συσκευή σε λειτουργία.
- Αφαίρεση υπολειμμάτων με τη συσκευή σε λειτουργία.
- Κακός χειρισμός του εξοπλισμού λόγω έλλειψης επαρκούς εκπαίδευσης των χειριστών.
- Ύπαρξη κοντινού εξοπλισμού εργασίας σε κίνηση, όπως ο φορέας μπλοκ ή ο αυτόματος εκφορτωτής.
- Κίνηση του τραπεζιού κοπής.
- Αυτόματη ή χειροκίνητη κίνηση του δίσκου κοπής.
- Ανεπάρκεια / απουσία σήμανσης ή άλλων στοιχείων απαραίτητων για την οριοθέτηση του χώρου εργασίας.

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Χειρισμός εργαλείων σε εργασίες συντήρησης και ρύθμισης του μηχανήματος.
- Κόβουμε με τους δίσκους κοπής.
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.

- Φθαρμένοι χαλύβδινοι ιμάντες με χαλύβδινα σύρματα προσβάσιμα στο χειρισμό σανίδων.

Προβολή θραυσμάτων ή σωματιδίων: Προβολή σωματιδίων κατά τη διαδικασία κοπής.

Παγίδευση από ή μεταξύ αντικειμένων:

- Εκτελέστε εργασίες συντήρησης σε κινούμενα μέρη του ίδιου του μηχανήματος ενώ λειτουργεί.
- Ξεκινήστε το μηχάνημα χωρίς να ελέγξετε ότι δεν υπάρχουν άτομα κοντά.
- Απουσία ή/και ανεπάρκεια προφυλακτών και πλευρικών και μετωπικών διατάξεων προστασίας.
- Κιβώτια ταχυτήτων, γρανάζια και κινούμενα μέρη όταν πλησιάζετε ακατάλληλα ή όταν καθαρίζετε, λιπαίνετε ή ρυθμίζετε στοιχεία μηχανής όταν κινείστε.
- Έλλειψη περιβλημάτων ασφαλείας.
- Παγίδευση μεταξύ σανίδων αποθηκευμένων σε καβαλέτα.
- Ανατροπή κακώς αποθηκευμένων τραπεζιών.

Ανατροπή εγκλωβισμού μηχανών ή οχημάτων:

- Υπερφόρτωση της δομής του μηχανήματος όταν υπερβαίνει το μέγιστο φορτίο που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Ανατροπή παγίδευσης φορτωμένων στηριγμάτων

Φωτιά:

- Υπερθέρμανση μηχανημάτων.
- Χειρισμός ρητινών και καταλυτών

Να τρέξετε ή να χτυπήσετε με οχήματα:

- Μη τήρηση αποστάσεων ασφαλείας τουλάχιστον 5 μέτρων μεταξύ πεζών και εξοπλισμού όπως φορτηγά και περονοφόρα ανυψωτικά οχήματα.
- Κακός φωτισμός στο περιβάλλον εργασίας.
- Έλλειψη οριοθέτησης του χώρου εργασίας.
- Κακή επικοινωνία μεταξύ πεζών και οδηγών.
- Κυκλοφορία σε περιοχές που δεν προορίζονται για πεζούς

Ύψη

Προσπάθειες

Υπερπροσπάθεια:

- Χειρισμός κομμένων τεμαχίων.
- Χειρισμός και εντοπισμός κενών παλετών.
- Χειρισμός καβαλέτων και ράβδων.
- Σανίδες ώθησης.
- Χειροκίνητη ώθηση τραπεζιού κοπής για περιστροφή

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση των μηχανημάτων.
- Ρυθμός εργασίας που επιβάλλεται στη φόρτωση και εκφόρτωση του εξοπλισμού.

Κινητικότητα

Πτώση ανθρώπων στο ίδιο επίπεδο:

- Παρουσία λάσπης που καθιστούν το πέρασμα ασταθές και ολισθηρό.
- Αυλακώσεις και ανωμαλίες στην περιοχή εργασίας.
- Μικρή ανομοιομορφία στην είσοδο ή την έξοδο των μπλοκ μέσω των οποίων κυκλοφορεί το βαγόνι.
- Ανεπαρκής χώρος στους χώρους εργασίας ή στους χώρους διέλευσης.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Μη οριοθέτηση μεταξύ των χώρων εργασίας ή διέλευσης και των χώρων αποθήκευσης ή μη τήρηση των καθορισμένων περιοχών.

Θέση

Υπερπροσπάθεια:

- Διαχείριση λίθινων ταινιών και πλακών.
- Χειρισμός δοχείων / βαρελιών λίπους.
- Χειρισμός και εντοπισμός κενών παλετών.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση των μηχανημάτων.
- Επιβεβλημένος ρυθμός εργασίας και φορτίο κομμένου υλικού.

Ένταση / Άγχος / Στρες	<p>Ψυχική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.</li> <li>- Πίεση χρόνου.</li> <li>- Προσωπικοί λόγοι</li> </ul>
Χειρισμός	<p>Επαφές με καυστικές ή/και διαβρωτικές ουσίες: Επαφή με γράσα και λιπαντικά.</p> <p>Θερμικές επαφές: Επαφή με κινητήρα και περιοχές που υπόκεινται σε τριβή, όπως τροχαλίες ή δίσκους κοπής.</p> <p>Ηλεκτρικές επαφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Η επαφή με μέρη μηχανημάτων τέθηκε κατά λάθος σε τάση.</li> <li>- Βλάβες στην εγκατάσταση ηλεκτρικής προστασίας του ίδιου του εξοπλισμού (διαφορικό, γείωση, μαγνητοθερμική, προστατευτικό κινητήρα...).</li> <li>- Ηλεκτρικοί αγωγοί και πάνελ σε κακή κατάσταση.</li> </ul> <p>Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Χειρισμός εργαλείων σε εργασίες συντήρησης και ρύθμισης του μηχανήματος.</li> <li>- Κόβουμε με τους δίσκους κοπής.</li> <li>- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.</li> <li>- Φθαρμένοι χαλύβδινοι ιμάντες με προσβάσιμα χαλύβδινα σύρματα στο χειρισμό σανίδων</li> </ul>
Προγράμματα / Συνέδρια	<p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> </ul>
Εσωτερική εργασία	
Εξωτερικές εργασίες	

Συνέχιση της προφορικής  
έκφρασης

## 5. Αρμοδιότητες

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Τιτλοδότηση:

Γλώσσες:

Άλλες γνώσεις:

Ο χειριστής πρέπει να έχει κατάρτιση στην πρόληψη κινδύνων, όπως ορίζεται στον νόμο 31/1995 για την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και στο βασιλικό διάταγμα 39/1997, το οποίο εγκρίνει τον κανονισμό των υπηρεσιών πρόληψης, καθώς και τους ειδικούς κανονισμούς εφαρμογής.

Ως υποχρεωτική, η εκπαίδευση που πρέπει να λάβει ο χειριστής πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:

- Ειδική εκπαίδευση της θέσης σύμφωνα με το άρθρο 19 του LPRL (θέση εργασίας και κίνδυνοι που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στον οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί η δραστηριότητα).
- Προληπτική εκπαίδευση για την εκτέλεση της θέσης χειριστή καλλωπιστικών βραχωδών φυτών. Αυτή η εκπαίδευση περιλαμβάνει αρχική εκπαίδευση 20 ωρών και επακόλουθη ανακύκλωση κάθε 2 χρόνια με διάρκεια 5 ωρών.
- Εκπαίδευση στον έλεγχο σκόνης στο χώρο εργασίας σας. Η κατάρτιση πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, ιδίως όταν ο εργαζόμενος αλλάζει καθήκοντα, θέση ή τόπο εργασίας.
- Άλλες εκπαιδευτικές δράσεις, στον τομέα της ΥΑΕ, απαραίτητες για τη θέση μπορούν να αναπτυχθούν στα ακόλουθα θέματα: θόρυβος, συντήρηση, δράση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιές, εκκένωση και πρώτες βοήθειες) και διαχείριση φορτίου.

Υγεία και Ασφάλεια γενικά και προδιαγραφές στην εταιρεία. (Ισπανία, Κροατία, Γερμανία και Ελλάδα)

### ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προσδιορίστε εάν η προηγούμενη εμπειρία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της θέσης: ΝΑΙ  ΟΧΙ



## ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Άδεια οδήγησης:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΌΧΙ <input checked="" type="checkbox"/>	Τύπου <input type="checkbox"/>
Ηλικία:	> <input type="text" value="18"/>	< <input type="text" value="65"/>	
Ίδιο όχημα:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΌΧΙ <input checked="" type="checkbox"/>	
Διαθεσιμότητα ώρας	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΌΧΙ <input type="checkbox"/>	
Χώρος εργασίας:	<input type="text" value="Εργοστάσιο"/>	Μέρα: <input type="text" value="8"/>	Χρονοδιάγραμμα: <input type="text" value="Πρωί ή απόγευμα"/>

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



Erasmus+

# InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-b.

## Ανάλυση της εργασίας για την προσαρμογή της: Τελειώματα.

Μόλις προσδιοριστούν οι θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα με αναπηρία, θα αξιολογηθούν οι πιθανές προσαρμογές που πρέπει να γίνουν για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα και οι ίσες ευκαιρίες στον χώρο εργασίας. Αυτές οι προσαρμογές μπορούν να αφορούν τόσο τη φυσική υποδομή όσο και τις διαδικασίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην εργασία.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων σημείων, αναφέρονται οι διάφοροι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε θέση εργασίας, οι δεξιότητες που απαιτούνται και οι προσαρμογές που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εργασιακής ένταξης των ατόμων με αναπηρία στην εταιρεία. Το σχήμα αυτό θα χρησιμεύσει ως εργαλείο αναφοράς για τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ως οδηγός για την προσαρμογή των θέσεων εργασίας στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε εργαζομένου.

### 1. Γενικά στοιχεία

<b>ΘΕΣΗ (C.N.O.):</b> Χειριστές εγκαταστάσεων καλλωπιστικών πετρωμάτων: Τελειώματα		<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:</b> (Αόριστη, ενδεχόμενη, κατάρτιση, εργασία και υπηρεσία ...) Αόριστος		<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b> Συνήθως, συμβάσεις αορίστου χρόνου.	
<b>Πλήρους απασχόλησης</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Μερικής απασχόλησης</b> <input type="checkbox"/>	<b>Βάρδιες:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Κινητικότητα:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Πρόγραμμα</b> (συνεχής, αγώνας, πρωί, απόγευμα..) Πρωί, απόγευμα <input type="checkbox"/>	<b>Αριθμός ωρών:</b> 8 <input type="checkbox"/>	<b>Όχι</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Όχι</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>			

Οι χειριστές φινιρίσματος είναι υπεύθυνοι για τη χρήση και την επίβλεψη του εξοπλισμού που εκτελεί τα διαφορετικά φινιρίσματα των τεμαχίων διακοσμητικού βράχου ή συμπαγούς χαλαζία σύμφωνα με τις απαιτήσεις που απαιτούν οι πελάτες. Ενδεικτικά, τα καθήκοντα που πρέπει να αναπτύξουν οι εν λόγω φορείς εκμετάλλευσης παρατίθενται κατωτέρω:

- Χρήση αυτόματου εξοπλισμού φινιρίσματος: κοπή, στίλβωση, σφυρηλάτηση δακτυλίων, λοξότμηση, διάτρηση και άλλος εξοπλισμός φινιρίσματος από φυσική πέτρα.
- Χρήση χειροκίνητου εξοπλισμού κοπής, στίλβωσης, λείανσης, διάτρησης και άλλου χειροκίνητου εξοπλισμού για φινιρίσμα τεμαχίων φυσικής πέτρας.
- Επίβλεψη τέτοιου εξοπλισμού.
- Χειρισμός φορτίων για τροφοδοσία και εκφόρτωση γραμμών που εκτελούν τα διαφορετικά τελειώματα ή χειρισμός τεμαχίων στην περιοχή των τελειωμάτων.

Άλλες εργασίες συντήρησης και καθαρισμού του χώρου εργασίας σας.

## 2. Ανάλυση εργασιών

Εργασία αριθ.	Περιγραφή	% του χρόνου
1	Χρήση εξοπλισμού κοπής, στίλβωσης και άλλου εξοπλισμού φινιρίσματος.	
2	Εξοπλισμός προσωπικής προστασίας	
3	Χειρωνακτική και μηχανική διακίνηση φορτίων.	
4	Γενικοί κανόνες κυκλοφορίας.	
5	Σήμανση	
6	Πρόληψη και έλεγχος της σκόνης.	
7	Τάξη και καθαριότητα του χώρου εργασίας	
8	Άλλοι κανόνες ή διαδικασίες ανάλογα με την εξέλιξη της θέσης των τελειωμάτων ή των τελειωμάτων.	

## 3. Προφίλ απαιτήσεων εργασίας

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδα:			Ειδικές παρατηρήσεις:
	A	B	C	
<b>Χειρωνακτική επιδεξιότητα:</b> Ικανότητα εκτέλεσης δραστηριοτήτων που απαιτούν συντονισμένες ενέργειες, με ακρίβεια και χειροκίνητη ταχύτητα	X			Ο χειριστής πρέπει να έχει κάποια ικανότητα με το χειρισμό αυτού του τύπου εξοπλισμού, για την αποφυγή ατυχημάτων.

<p><b>Μετατόπιση:</b> Ικανότητα βάρδισης, ή/και μετακίνησης, χρησιμοποιώντας ή όχι κάποιο είδος εξοπλισμού.</p>	X		<p>Στα περισσότερα μηχανήματα πρέπει να είστε σε θέση να μετακινηθείτε.</p>
<p><b>Πρόσβαση στις μεταφορές:</b> Δυνατότητα πρόσβασης (φυσικής πρόσβασης) στα μέσα μαζικής μεταφοράς ή χρήσης ιδιωτικού οχήματος</p>		X	<p>Συνιστάται να έχετε το δικό σας όχημα, καθώς τόσο το λατομείο όσο και το εργοστάσιο συνήθως εκτοπίζονται από κατοικημένες περιοχές. Παρόλο που μπορεί να υπάρχουν δημόσιες ή ιδιωτικές μεταφορές που μισθώνονται από την εταιρεία.</p>
<p><b>Θέση:</b> Ικανότητα υιοθέτησης και διατήρησης μιας συγκεκριμένης στάσης. ΚΑΘΙΣΤΟΙ, ΎΡΘΙΟΙ, ΆΛΛΟΙ.</p>	X		<p>Υπάρχει κίνδυνος αναγκαστικών στάσεων κατά τη χρήση αυτού του τύπου εξοπλισμού κατά το χειρισμό φορτίων και σε λανθασμένες θέσεις.</p>
<p><b>Δύναμη:</b> Ικανότητα εκτέλεσης σωματικής προσπάθειας (σωματική άσκηση/φόρτωση-χειρισμός βαρών ή/και μεγάλων αντικειμένων)</p>	X		<p>Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.</p> <p>Μην χρησιμοποιείτε ανυψωτικό εξοπλισμό ή έλλειψή του.</p> <p>Κακός εργονομικός σχεδιασμός του χώρου εργασίας.</p> <p>Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.</p> <p>Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοιβάξη κ.λπ.</p> <p>Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνήθειες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.</p>

<b>Ανοχή:</b> Ικανότητα αντοχής σε καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν άγχος, ένταση ή / και ψυχική κόπωση	X			<p>Ψυχική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.</li> <li>- Πίεση χρόνου.</li> <li>- Προσωπικοί λόγοι.</li> <li>- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της</li> </ul>
<b>Προσωπική αυτονομία:</b> Κεφ. Ενεργήστε ανεξάρτητα, χωρίς επίβλεψη σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την αυτοφροντίδα και την αντίληψη κινδύνου.	X			
<b>Διαπροσωπικές σχέσεις:</b> Ικανότητα έναρξης και διατήρησης σχέσεων με άλλους ανθρώπους		X		
<b>Προσανατολισμός στο περιβάλλον:</b> Να προσανατολιστείτε στο περιβάλλον όπου ζείτε (γειτονιά, πόλη) και να χρησιμοποιείτε (γνωρίζετε και χρησιμοποιείτε) τα μέσα μαζικής μεταφοράς (μετρό, λεωφορείο)	X			
<b>Διαχείριση Χρημάτων:</b> Ικανότητα συμμετοχής σε βασικές οικονομικές συναλλαγές			X	
<b>Μάθηση:</b> Ικανότητα απόκτησης γνώσεων, εκτέλεσης νέων καθηκόντων		X		
<b>Όραση: Ικανότητα</b> αναγνώρισης ή/και διάκρισης αντικειμένων και χρωμάτων.	X			
<b>Ακοή:</b> Ικανότητα ακρόασης, αναγνώρισης ή/και διάκρισης ήχων	X			
<b>Λεκτική κατανόηση:</b> Ικανότητα κατανόησης προφορικών μηνυμάτων		X		
<b>Προφορική έκφραση:</b> Ικανότητα έκφρασης προφορικών μηνυμάτων		X		

**A:** Υποχρεωτικό  
**B:** Περιστασιακά απαιτείται  
**C:** Δεν απαιτείται

#### 4. Συνθήκες εργασίας

##### ΕΠΙΠΛΑ Ή/ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

###### 1.- Έπιπλα

Άνευ αντικειμένου

###### 2.- Τεχνολογία

###### 3.- Εργαλεία / Μηχανήματα / οχήματα

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται από τον χειριστή φινιρίσματος μπορεί να ποικίλει πολύ ανάλογα με τον τύπο φινιρίσματος που απαιτείται από το υλικό, αλλά μπορεί να ταξινομηθεί κυρίως στους ακόλουθους τύπους:

- **Εξοπλισμός κοπής: μηχανές ή εργαλεία** που προορίζονται για την κοπή φυσικών λίθων προκειμένου να διαιρεθούν ή να διαχωριστούν οι ορεινοί όγκοι ή οι σανίδες σε κομμάτια για να επιτευχθούν οι απαιτούμενες διαστάσεις. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για τη διαμόρφωση εξαρτημάτων καθώς και κενών. Παραδείγματα: αυτόματοι ή χειροκίνητοι δίσκοι.
- **Εξοπλισμός στίλβωσης: μηχανές ή εργαλεία** που προορίζονται για τη στίλβωση φυσικών λίθων με σκοπό την εξομάλυνση ή την τελειοποίησή τους. Παραδείγματα: αυτόματοι ή χειροκίνητοι στίλβωτές,
- **Άλλος εξοπλισμός φινιρίσματος:** μηχανές ή εργαλεία σχεδιασμένα για να προσδίδουν διαφορετική υφή φινιρίσματος σε σχέση με τους φυσικούς λίθους (σφυρήλατοι, ακονισμένοι, φλεγόμενοι κ.λπ.). Παράδειγμα: σφυρηλάτηση, λείανση, καύση,...
- **Εξοπλισμός διάτρησης ή άλλος εξοπλισμός επεξεργασίας αγκύρωσης:** μηχανήματα ή εργαλεία σχεδιασμένα για τη διάτρηση ή άλλους χειρισμούς για αγκύρωση ή απαραίτητα ανοίγματα τεμαχίων φυσικών λίθων. Παράδειγμα: τρυπάνια.

##### COND. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

###### 1.- Προσβασιμότητα και εμπόδια

Φραγμοί:

Ναι:  Όχι:

Σύντομη περιγραφή των εμποδίων:

Έλλειψη καθαριότητας και τάξης.

Παρουσία μικρών κλίσεων (30-50cm)

Ανώμαλο έδαφος.

2.- Περιβαλλοντικό περιβάλλον: Αναφέρονται, όταν είναι απαραίτητο, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε σχέση με τους ακόλουθους παράγοντες:

Παρατηρήσεις:

<p>Θερμοκρασία</p>	<p>Έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Υπαίθρια εργασία.</li> <li>- Εργασία σε υγρά περιβάλλοντα</li> </ul> <p>Θερμικές επαφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Τυχαία επαφή με απροστάτευτες θερμές περιοχές.</li> <li>- Επαφή με υδραυλικά υγρά ή καύσιμα.</li> <li>- Επαφή με πηγές θερμότητας.</li> <li>- Χειρισμός εξαρτημάτων μηχανών σε υψηλές θερμοκρασίες.</li> </ul> <p>Θερμική καταπόνηση: Εργαστείτε έξω χωρίς προστασία.</p>
<p>Υγρασία</p>	<p>Τα μηχανήματα κοπής χρησιμοποιούν συχνά νερό για να μειώσουν την παραγωγή σκόνης, η οποία μπορεί να δημιουργήσει κάποια τοπική και όχι περιβαλλοντική υγρασία. Οι εργαζόμενοι φορούν συχνά ρούχα με μονωτικά υλικά.</p>
<p>Φωτισμός</p>	<p>Έλλειψη φωτισμού στο χώρο εργασίας.</p>
<p>Θόρυβος</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Έκθεση σε επίπεδο θορύβου υψηλότερο από αυτό που επιτρέπεται νόμιμα σύμφωνα με το βασικό διάταγμα 286/2006.</li> <li>- Κοπή και κατεργασία γενικά πετρωμάτων και συμπαγούς χαλαζία</li> </ul>
<p>Δονήσεις</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Χρήση χειροκίνητου εξοπλισμού, όπως ακτινικά ή τρυπάνια, για να αναφέρουμε μερικά.</li> <li>- Έλλειψη συντήρησης εξοπλισμού.</li> </ul>



Περιβάλλον (cond. Ακραία κλίματα, σκόνη, καπνός, A. Conditioned).

Έκθεση σε επιβλαβείς ή τοξικές ουσίες: Οξεία εισπνοή επιβλαβών ή τοξικών χημικών ουσιών (ουσιών ή παρασκευασμάτων) που υπάρχουν στο χώρο εργασίας: σκόνη, διοξείδιο του πυριτίου, ρητίνες, υπεροξείδια...

Έκθεση σε χημικές προσμείξεις:

- Δημιουργία και παρουσία σκόνης στους χώρους εργασίας.
- Διαχείριση ρητινών και καταλυτών, καθώς και ακετόνης σε εργασιακές διεργασίες.
- Κακός έλεγχος στην εστίαση, μεσαία ή εργαζόμενη.
- Μην χρησιμοποιείτε συστήματα συλλογής σκόνης, με έγχυση νερού ή αναρρόφηση, στην πηγή ή αναποτελεσματικά συστήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε συστήματα εξαερισμού αραίωσης στο χώρο εργασίας που ανανεώνουν τον αέρα ή αναποτελεσματικά συστήματα.
- Μη χρήση εξοπλισμού ατομικής προστασίας ή χρήση εξοπλισμού με ανεπαρκή ή ανεπαρκή προστασία

Στο πλαίσιο αυτής της εργασίας, τα ακόλουθα πρωτόκολλα δράσης και οι κίνδυνοι που αναφέρονται στις προηγούμενες ενότητες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τον προσδιορισμό της ιατρικής καταλληλότητας των ανθρώπων:

- Αναγκαστικές στάσεις.
- Θόρυβος.
- Πυριτίαση.

**3.- Παράγοντες κινδύνου: Προσδιορίστε πιθανές καταστάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Μηχανήματα

Πτώση αντικειμένων κατά το χειρισμό:

- Αποτυχίες στην πρόσδεση των αντικειμένων που πρόκειται να χειραγωγηθούν.
- Θραύση υψηλών φορτίων και πτώση εξαρτημάτων.

Πτώση αποσπασμένων αντικειμένων:

- Κακή τάξη και καθαριότητα.

Αποτυπώματα σε αντικείμενα:

- Παρουσία αντικειμένων σε περιοχές διέλευσης.
- Κακός φωτισμός.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.

Συγκρούσεις με κινούμενα αντικείμενα:

- Ταυτόχρονη και ασυντόνιστη εργασία πολλών ομάδων εργασίας σε περιοχές κοντά η μία στην άλλη.
- Ύπαρξη ομάδων εργασίας σε κίνηση.
- Αντικείμενα που βρίσκονται ή αποθηκεύονται κοντά σε χώρους εργασίας.
- Έλλειψη/απουσία σήμανσης ή άλλων στοιχείων απαραίτητων για την οριοθέτηση του χώρου εργασίας

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Αιχμηρές άκρες κατεργασμένων εξαρτημάτων.
- Επαφή με εργαλεία.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Επικίνδυνα προσβάσιμα μέρη του εξοπλισμού (κοψίματα).
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Χρήση του μηχανήματος με τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
- Παράλειψη ελέγχου της κατάστασης μηχανών, εργαλείων, εξοπλισμού ή βοηθητικών μέσων πριν από τη χρήση.
- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.
- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά χειρολαβής κ.λπ.)

Προβολή θραυσμάτων ή σωματιδίων:

- Πιτσιλιές, θραύσματα που προβάλλονται σε εργασίες κοπής, στίλβωσης κ.λπ.

- Θραύση εύκαμπτων σωλήνων πεπιεσμένου αέρα ή νερού.
- Προβολή ξένων σωμάτων σε εργασίες χρήσης πεπιεσμένου αέρα, καθαρισμού κ.λπ. λόγω ανεπάρκειας/απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.
- Προβολή σωματιδίων οποιουδήποτε τύπου ή υγρών του μηχανήματος λόγω ανεπάρκειας/απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.
- Έλλειψη περιβλημάτων ή περιοριστών προβολής σωματιδίων στον εξοπλισμό εργασίας.

Παγίδευση από ή μεταξύ αντικειμένων:

- Εκτελέστε εργασίες συντήρησης σε κινούμενα μέρη του ίδιου του μηχανήματος ενώ λειτουργεί.
- Μη προστατευμένα προσβάσιμα κινούμενα στοιχεία, όπως δίσκοι κοπής.
- Απουσία ή/και ανεπάρκεια προφυλακτήρων και προστατευτικών διατάξεων.
- Κιβώτια ταχυτήτων, γρανάζια και κινούμενα μέρη όταν πλησιάζετε υπερβολικά ή ακούσια ή όταν καθαρίζετε, λιπαίνετε ή ρυθμίζετε στοιχεία μηχανής όταν κινείστε.
- Επικίνδυνα (αλίευση) προσβάσιμα μέρη του εξοπλισμού.
- Προσβασιμότητα σε επικίνδυνα όργανα μηχανών (Trapping).
- Απουσία οργανωτικών μέσων ή διαδικασιών για την αποστολή μηχανημάτων, εγκαταστάσεων και χώρων εργασίας.
- Φορέστε φαρδιά ρούχα

Ανατροπή εγκλωβισμού μηχανών ή οχημάτων:

- Κακό ή ανεπαρκές οδόστρωμα.
- Απουσία σήμανσης ορίου υπερφόρτωσης χρήσης επιφανειών εργασίας.
- Ελαττώματα σταθερότητας στον εξοπλισμό, τα μηχανήματα ή τα εξαρτήματά τους.
- Υπερφόρτωση του μηχανήματος ή του εξοπλισμού

Εκρήξεις:

- Αφυπαρξία, ανεπάρκεια ή αναποτελεσματικότητα της τομεοποίησης ή απομόνωση περιοχών κινδύνου, όπως ζωνοποίηση εκρηκτικών ατμοσφαιρών, περιορισμένων χώρων, εξαιρετικά θερμών ή ψυχρών περιοχών κ.λπ.
- Φλεγμονή των απελευθερωμένων αερίων.
- Βλάβες σε κυκλώματα πεπιεσμένου αέρα

Φωτιά:

Ύψη

- Υπερθέρμανση μηχανημάτων.
- Εύφλεκτες χημικές ουσίες των οποίων ο έλεγχος ή/και η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη (καύσιμα).
- Λανθασμένος χειρισμός ή απουσία/ανεπάρκεια μέτρων ασφάλειας και πρόληψης κατά το χειρισμό καυσίμων.
- Ανύπαρκτα, ανεπαρκή ή αναποτελεσματικά συστήματα μετάδοσης πυρανίχνευσης-συναγερμού.
- Μέσα πυρόσβεσης που δεν φέρουν σήμανση ή φέρουν εσφαλμένη σήμανση (κουμπιά συναγερμού, πυροσβεστήρες, εξοπλισμένοι πυροσβεστικοί κρουνοί κ.λπ.).

Να τρέξετε ή να χτυπήσετε με οχήματα:

- Έλλειψη φωτεινών ή/και ακουστικών προειδοποιητικών διατάξεων που προειδοποιούν για την παρουσία οχημάτων.
- Παρουσία εργαζομένων κοντά στο χώρο εργασίας της ομάδας.
- Κακός φωτισμός στο περιβάλλον εργασίας.
- Δεν σέβεται τα σημάδια.
- Ελαττώματα ή απουσία στο σύστημα διεύθυνσης της αυτοκινητοβιομηχανίας, στον μηχανισμό συμπλέκτη, στο σύστημα αλλαγής ταχυτήτων ή στο σύστημα πέδησης.
- Να παρασύρεται από οποιοδήποτε άλλο όχημα ή κινητό μηχάνημα που κινείται στο περιβάλλον του χωρίς έλεγχο ή προληπτικά μέτρα.

Πτώση ανθρώπων σε διαφορετικά επίπεδα:

- Ανεβαίνοντας ή κατεβαίνοντας απρόβλεπτα μέρη.
- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ατόμων στο χώρο εργασίας: κιγκλιδώματα, γραμμές ή / και σημεία αγκύρωσης.
- Απροστάτευτα ανοίγματα και κενά.
- Μη ασφαλείς σκάλες ή σκαλοπάτια λόγω έλλειψης πλάτους, ανώμαλου βήματος, ανεπαρκούς αποτυπώματος ή σε κακή κατάσταση.
- Έλλειψη/απουσία σήμανσης κενών, βαθμίδων ή άλλων αντικειμένων που μπορεί να προκαλέσουν πτώση σε διαφορετικά επίπεδα
- Απαγορεύεται η χρήση μέσων ατομικής προστασίας που διατίθενται από την εταιρεία και υποχρεωτική χρήση.
- Αφαίρεση ή αφαίρεση προφυλακτήρων ή διατάξεων ασφαλείας

Προσπάθειες

Υπερπροσπάθεια:

- Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.
- Μην χρησιμοποιείτε ανυψωτικό εξοπλισμό ή έλλειψή του.
- Κακός εργονομικός σχεδιασμός του χώρου εργασίας.
- Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.
- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.
- Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνήθειες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση του εξοπλισμού.
- Υπερφόρτωση εργαζομένων (σωματική κόπωση).
- Ακατάλληλος σχεδιασμός της εργασίας ή της εργασίας.
- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της.
- Ανεπαρκής ή ανύπαρκτη μέθοδος εργασίας.

Κινητικότητα

Πτώση ανθρώπων στο ίδιο επίπεδο:

- Παρουσία λάσπης και λάσπης που κάνουν το πέρασμα ασταθές.
- Δυσκολία/ανεπάρκεια πρόσβασης στην εργασία.
- Συνήθως ασταθείς επιφάνειες εργασίας
- Ανεπαρκής χώρος στους χώρους εργασίας ή στους χώρους διέλευσης.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Μη οριοθέτηση μεταξύ των χώρων εργασίας ή διέλευσης και των χώρων αποθήκευσης ή μη τήρηση των καθορισμένων περιοχών.
- Ελλιπές ή ανεπαρκές οδόστρωμα (ασυνεχές, ολισθηρό, ασταθές, με υπερβολική κλίση κ.λπ.).

Θέση

Υπερπροσπάθεια:

- Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.
- Μην χρησιμοποιείτε ανυψωτικό εξοπλισμό ή έλλειψή του.
- Κακός εργονομικός σχεδιασμός του χώρου εργασίας.
- Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.
- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.
- Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνήθειες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση του εξοπλισμού.
- Υπερφόρτωση εργαζομένων (σωματική κόπωση).
- Ακατάλληλος σχεδιασμός της εργασίας ή της εργασίας.
- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της.
- Ανεπαρκής ή ανύπαρκτη μέθοδος εργασίας.

Ένταση / Άγχος / Στρες

Ψυχική κόπωση:

- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.
- Πίεση χρόνου.
- Προσωπικοί λόγοι.



Χειρισμός

Επαφές με καυστικές ή/και διαβρωτικές ουσίες:

- Απουσία ή ανεπάρκεια στις διαδικασίες χειρισμού ή αποθήκευσης χημικών προϊόντων (ουσιών ή παρασκευασμάτων).
- Παρουσία σκόνης και SCR στο περιβάλλον των οποίων ο έλεγχος ή η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη.
- Χημικά προϊόντα (ουσίες ή παρασκευάσματα) ικανά να προκαλέσουν επικίνδυνες αντιδράσεις (εξώθερμες, τοξικές κ.λπ.) των οποίων ο έλεγχος ή η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη
- Εύφλεκτα ή εκρηκτικά χημικά προϊόντα (ουσίες ή παρασκευάσματα), σε οποιαδήποτε φυσική κατάσταση, των οποίων ο έλεγχος ή η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη.
- Διαρροές ή διαρροές επιβλαβών ή τοξικών χημικών ουσιών.
- Κακή συσκευασία και επισήμανση επιβλαβών ή τοξικών χημικών ουσιών (ουσιών ή παρασκευασμάτων) που χρησιμοποιούνται σε περίπτωση μεταφοράς εντός της ίδιας της εταιρείας
- Απουσία/ανεπάρκεια προστατευτικών μέσων για την πρόληψη της δημιουργίας και εξάπλωσης επιβλαβών ή τοξικών χημικών παραγόντων (αυτό θα περιλαμβάνει την απουσία/ανεπάρκεια συσκευών ενθυλάκωσης στην πηγή και γενικά εκείνων που αποτρέπουν ή ελαχιστοποιούν την απελευθέρωση παραγόντων).
- Δυνατότητα επαφής ή ανάμειξης μη συμβατών χημικών προϊόντων (ουσιών ή παρασκευασμάτων) ή που μπορεί να προκαλέσει αντίδραση με απελευθέρωση τοξικών, διαβρωτικών προϊόντων ή / και θερμότητας.

Θερμικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με απροστάτευτες θερμές περιοχές.
- Επαφή με υδραυλικά υγρά ή καύσιμα.
- Επαφή με πηγές θερμότητας.
- Χειρισμός εξαρτημάτων μηχανών σε υψηλές θερμοκρασίες.

Ηλεκτρικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με εναέρια ή υπόγεια ηλεκτροφόρα καλώδια σε τάση.
- Βλάβες στην εγκατάσταση ηλεκτρικής προστασίας του ίδιου του εξοπλισμού.
- Χειρισμός στοιχείων με ηλεκτρική τάση και υγρά δάπεδα.
- Έλλειψη/ανεπάρκεια μέσων για την αποφυγή άμεσων ηλεκτρικών επαφών (ελαττώματα στη μόνωση των ενεργών μερών, ανύπαρκτα ή αναποτελεσματικά φράγματα ή περιβλήματα, απουσία ή ανεπάρκεια των μέσων παρεμπόδισης της διέλευσης ή μη τήρηση των αποστάσεων που αποτελούν τον όγκο της προσβασιμότητας).



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Προσβασιμότητα σε επικίνδυνα όργανα μηχανών (ηλεκτρική επαφή).</li> <li>- Απουσία ή μη λειτουργία συστατικών στοιχείων του συστήματος πρόληψης έναντι έμμεσων επαφών (διαφορικοί διακόπτες λόγω ανεπάρκειας ή "γεφύρωσης", γείωσης κ.λπ.).</li> </ul> <p>Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αιχμηρές άκρες κατεργασμένων εξαρτημάτων.</li> <li>- Επαφή με εργαλεία.</li> <li>- Κακή τάξη και καθαριότητα.</li> <li>- Επικίνδυνα προσβάσιμα μέρη του εξοπλισμού (κοψίματα).</li> <li>- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.</li> <li>- Χρήση του μηχανήματος με τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.</li> <li>- Παράλειψη ελέγχου της κατάστασης μηχανών, εργαλείων, εξοπλισμού ή βοηθητικών μέσων πριν από τη χρήση.</li> <li>- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.</li> <li>- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά χειρισμού κ.λπ.).</li> </ul>
<p>Προγράμματα / Συνέδρια</p>		<p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> </ul>
<p>Εσωτερική εργασία</p>		
<p>Εξωτερικές εργασίες</p>		<p>Πτώση αντικειμένων λόγω κατάρρευσης ή σύμπτυξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ασταθή ή κακώς παλετοποιημένα φορτία.</li> <li>- Χειρισμός ελαττωματικού υλικού ή καταγμάτων χωρίς προληπτικό έλεγχο και έλεγχο ασφαλείας.</li> <li>- Θραύση δοχείων και πτώση τεμαχίων από τα ράφια.</li> <li>- Κακώς στοιβαγμένο υλικό σε καβαλέτα. Ατυχήματα που προκαλούνται από έμβια όντα: Επαφή ή παρουσία ζώων.</li> </ul>

Συνέχιση της προφορικής  
έκφρασης

## 5. Αρμοδιότητες

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Τιτλοδότηση:

Γλώσσες:

Άλλες γνώσεις:

Ο χειριστής πρέπει να έχει κατάρτιση στην πρόληψη κινδύνων, όπως ορίζεται στον νόμο 31/1995 για την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και στο βασιλικό διάταγμα 39/1997, το οποίο εγκρίνει τον κανονισμό των υπηρεσιών πρόληψης, καθώς και τους ειδικούς κανονισμούς εφαρμογής.

Ως υποχρεωτική, η εκπαίδευση που πρέπει να λάβει ο χειριστής πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:

- Ειδική εκπαίδευση της θέσης σύμφωνα με το άρθρο 19 του LPRL (θέση εργασίας και κίνδυνοι που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στον οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί η δραστηριότητα).
- Προληπτική κατάρτιση για την εκτέλεση της θέσης του χειριστή εργοστασίου καλλωπιστικών πετρωμάτων σε ωφελούμενες εγκαταστάσεις. Αυτή η εκπαίδευση περιλαμβάνει αρχική εκπαίδευση 20 ωρών και επακόλουθη ανακύκλωση κάθε 2 χρόνια με διάρκεια 5 ωρών. Αυτή η εκπαίδευση θα είναι υποχρεωτική όταν ο χώρος εργασίας εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του RGNBSM, σε όλες τις άλλες περιπτώσεις θα συνιστάται.
- Εκπαίδευση στον έλεγχο σκόνης στο χώρο εργασίας σας. Η κατάρτιση πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, ιδίως όταν ο εργαζόμενος αλλάζει καθήκοντα, θέση ή τόπο εργασίας.

Άλλες δράσεις κατάρτισης, στον τομέα της ΥΑΕ, απαραίτητες για τη θέση μπορούν να αναπτυχθούν στα ακόλουθα θέματα: χειρισμός χημικών προϊόντων, εξοπλισμός εργασίας, θόρυβος, συντήρηση, χειρισμός φορτίων και δράση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιά, εκκένωση και πρώτες βοήθειες)

Υγεία και Ασφάλεια γενικά και προδιαγραφές στην εταιρεία. (Ισπανία, Κροατία, Γερμανία και Ελλάδα)

### ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προσδιορίστε εάν η προηγούμενη εμπειρία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της θέσης: ΝΑΙ  ΌΧΙ

### ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Άδεια οδήγησης: ΝΑΙ  ΌΧΙ  Τύπου

Ηλικία: >  <

Ίδιο όχημα: ΝΑΙ  ΌΧΙ

Διαθεσιμότητα ώρας: ΝΑΙ  ΌΧΙ

Χώρος εργασίας:

Μέρα:

Χρονοδιάγραμμα:

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



Erasmus+



Institute of  
Entrepreneurship  
Development

# InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-b.

## Ανάλυση της εργασίας για την προσαρμογή του: Κλαρκ.

Μόλις προσδιοριστούν οι θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα με αναπηρία, θα αξιολογηθούν οι πιθανές προσαρμογές που πρέπει να γίνουν για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα και οι ίσες ευκαιρίες στον χώρο εργασίας. Αυτές οι προσαρμογές μπορούν να αφορούν τόσο τη φυσική υποδομή όσο και τις διαδικασίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην εργασία.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων σημείων, αναφέρονται οι διάφοροι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε θέση εργασίας, οι δεξιότητες που απαιτούνται και οι προσαρμογές που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εργασιακής ένταξης των ατόμων με αναπηρία στην εταιρεία. Το σχήμα αυτό θα χρησιμεύσει ως εργαλείο αναφοράς για τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ως οδηγός για την προσαρμογή των θέσεων εργασίας στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε εργαζομένου.

### 1. Γενικά στοιχεία

<b>ΘΕΣΗ (C.N.O.):</b> Κλάρκ		<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:</b> Σύμφωνα με τη συλλογική σύμβαση της κατασκευής, συνιστάται επίπεδο κατάρτισης ισοδύναμο με την Υποχρεωτική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση ή ανάλογες γνώσεις που αποκτήθηκαν μέσω εμπειρίας.	
<b>ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:</b> (Αόριστη, ενδεχόμενη, κατάρτιση, εργασία και υπηρεσία ...) Αόριστου		<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b> Συνήθως, συμβάσεις αορίστου χρόνου.	
<b>Πλήρους απασχόλησης</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Μερικής απασχόλησης</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Βάρδιες:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Κινητικότητα:</b>	<input type="checkbox"/>
	ΝΑΙ		ΝΑΙ
<b>Πρόγραμμα</b> (συνεχής, αγώνας, πρωί, απόγευμα..)	<input type="checkbox"/>	<b>Αριθμός ωρών:</b>	<input type="checkbox"/>
Πρωί, απόγευμα		8	
	<input type="checkbox"/>	<b>ΌΧΙ</b>	<input type="checkbox"/>
			ΌΧΙ <input checked="" type="checkbox"/>

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Οι χειριστές κλαρκ είναι υπεύθυνοι για τη χρήση του εξοπλισμού για τη μεταφορά φορτίων από το ένα εργοστάσιο στο άλλο. Τα φορτία που θα μεταφερθούν μπορεί να είναι παλέτες, κιβώτια ή άλλου τύπου διακοσμητικά πετρώματα, μεταφορά σανίδων με τα κατάλληλα εξαρτήματα, καθώς και οποιοδήποτε άλλο φορτίο που παλετοποιείται σωστά με σκοπό το χειρισμό ή τη μεταφορά στο εργοστάσιο.

[https://www.youtube.com/watch?v=UPXaHgAacEY&t=63s&ab\\_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales](https://www.youtube.com/watch?v=UPXaHgAacEY&t=63s&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales)

## 2. Ανάλυση εργασιών

Εργασία αριθ.	Περιγραφή	% του χρόνου
1	Χειρισμός εξοπλισμού διακίνησης φορτίου: κλαρκ	
2	Χειρισμός υλικών με χρήση περονοφόρου κλαρκ..	
3	Φόρτωση φορτηγών, εμπορευματοκιβωτίων και άλλων πλατφορμών.	
4	Εργασίες για αποβάθρες φόρτωσης.	
5	Περιοδικότητα γενικών αναθεωρήσεων. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Καθαρισμός παραθύρων καμπίνας.</li> <li>- Πλήρωση δεξαμενής λαδιού / επαναφόρτιση αερίου / φόρτιση μπαταρίας.</li> </ul>	
6	Στάθμευση.	

## 3. Προφίλ απαιτήσεων εργασίας

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδα:			Ειδικές παρατηρήσεις:
	A	B	C	
<b>Χειρωνακτική επιδεξιότητα:</b> Ικανότητα εκτέλεσης δραστηριοτήτων που απαιτούν συντονισμένες ενέργειες, με ακρίβεια και χειροκίνητη ταχύτητα	X			Ο χειριστής πρέπει να έχει κάποια ικανότητα με το χειρισμό αυτού του τύπου εξοπλισμού, για την αποφυγή ατυχημάτων.
<b>Μετατόπιση:</b> Ικανότητα βάρδισης, ή/και μετακίνησης, χρησιμοποιώντας ή όχι κάποιο είδος εξοπλισμού.	X			Το έργο του χειριστή κλαρκ συνίσταται άμεσα στη μεταφορά και μετακίνηση φορτίων μέσω του περονοφόρου ανυψωτικού μηχανήματος.

<p><b>Πρόσβαση στις μεταφορές:</b> Δυνατότητα πρόσβασης (φυσικής πρόσβασης) στα μέσα μαζικής μεταφοράς ή χρήσης ιδιωτικού οχήματος</p>		X		<p>Συνιστάται να έχετε το δικό σας όχημα, καθώς τόσο το λατομείο όσο και το εργοστάσιο συνήθως εκτοπίζονται από κατοικημένες περιοχές. Παρόλο που μπορεί να υπάρχουν δημόσιες ή ιδιωτικές μεταφορές που μισθώνονται από την εταιρεία.</p>
<p><b>Θέση:</b> Ικανότητα υιοθέτησης και διατήρησης μιας συγκεκριμένης στάσης. ΚΑΘΙΣΤΟΙ, ΟΡΘΙΟΙ, ΑΛΛΟ.</p>	X			<p>Υπάρχει κίνδυνος αναγκαστικών στάσεων κατά τη χρήση του φορτηγού, καθώς περνάτε πολύ χρόνο καθιστοί και τείνετε να χρησιμοποιείτε κακή θέση.</p>
<p><b>Δύναμη:</b> Ικανότητα εκτέλεσης σωματικής προσπάθειας (σωματική άσκηση/φόρτωση-χειρισμός βαρών ή/και μεγάλων αντικειμένων)</p>	X			<p>Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.</p> <p>Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.</p>
<p><b>Ανοχή:</b> Ικανότητα αντοχής σε καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν άγχος, ένταση ή / και ψυχική κόπωση</p>	X			<p>Ψυχική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.</li> <li>- Πίεση χρόνου.</li> <li>- Προσωπικοί λόγοι.</li> <li>- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της</li> </ul>
<p><b>Προσωπική αυτονομία:</b> Κεφ. Ενεργήστε ανεξάρτητα, χωρίς επίβλεψη σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την αυτοφροντίδα και την αντίληψη κινδύνου.</p>	X			
<p><b>Διαπροσωπικές σχέσεις:</b> Ικανότητα έναρξης και διατήρησης σχέσεων με άλλους ανθρώπους</p>	X			<p>Ο χειριστής κλαρκ πρέπει να είναι σε θέση να επικοινωνεί καθώς αλληλεπιδρά με διάφορες εργασίες και χώρους εργασίας.</p>



<b>Προσανατολισμός στο περιβάλλον:</b> Να προσανατολιστείτε στο περιβάλλον όπου ζείτε (γειτονιά, πόλη) και να χρησιμοποιείτε (γνωρίζετε και χρησιμοποιείτε) τα μέσα μαζικής μεταφοράς (μετρό, λεωφορείο)	X			
<b>Διαχείριση Χρημάτων:</b> Ικανότητα συμμετοχής σε βασικές οικονομικές συναλλαγές	X			Διαχείριση δελτίων παράδοσης σε συνεργασία με τον υπεύθυνο
<b>Μάθηση:</b> Ικανότητα απόκτησης γνώσεων, εκτέλεσης νέων καθηκόντων		X		Ικανότητα χειρισμού του εξοπλισμού.
<b>Όραση: Ικανότητα</b> αναγνώρισης ή/και διάκρισης αντικειμένων και χρωμάτων.	X			
<b>Ακοή:</b> Ικανότητα ακρόασης, αναγνώρισης ή/και διάκρισης ήχων	X			
<b>Λεκτική κατανόηση:</b> Ικανότητα κατανόησης προφορικών μηνυμάτων		X		
<b>Προφορική έκφραση:</b> Ικανότητα έκφρασης προφορικών μηνυμάτων		X		Απαιτείται πίεση χειρονομίας για επικοινωνία σε περιβάλλοντα θορύβου.

**A: Υποχρεωτικό**  
**B: Περιστασιακά απαιτείται**  
**C: Δεν απαιτείται**

#### 4. Συνθήκες εργασίας

##### ΕΠΙΠΛΑ Ή/ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

1.- Έπιπλα
2.- Τεχνολογία
3.- Εργαλεία / Μηχανήματα / οχήματα  <p>Το κλαρκ είναι ένας αυτόνομος εξοπλισμός κατάλληλος για τη μεταφορά φορτίων προβόλου. Κάθεται σε δύο άξονες: κίνηση εμπρός και πίσω. Μπορούν να είναι ηλεκτρικά ή με κινητήρα εσωτερικής καύσης. Υπάρχουν διάφοροι τύποι κλαρκ, όπως φορτηγά προβόλου, μη αντισταθμισμένα, ανασυρόμενα, στοίβαξη, καθώς και στοίβες ατσάλινων σκελετών.</p> <p>Υπάρχουν πολλά εξαρτήματα για περνοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, αλλά τα πιο συχνά χρησιμοποιούμενα για διακοσμητικό χειρισμό πετρωμάτων είναι πυρόνια για σανίδες χειρισμού, καθώς και άλλα εξαρτήματα σε σχήμα γάντζου ή μονού καρφιού για συσκευασίες σανίδας χειρισμού.</p>

## COND. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

### 1.- Προσβασιμότητα και εμπόδια

Φραγμοί:

Ναι:	X	Όχι:	
------	---	------	--

Σύντομη περιγραφή των εμποδίων:

Πρόσβαση στην καμπίνα περονοφόρου.

Έλλειψη καθαριότητας και τάξης.

Παρουσία μικρών κλίσεων (30-50cm)

Ανώμαλο έδαφος.

### 2.- Περιβαλλοντικό περιβάλλον: Αναφέρονται, όταν είναι απαραίτητο, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε σχέση με τους ακόλουθους παράγοντες:

Παρατηρήσεις:

Θερμοκρασία

Έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος: Υπαίθρια εργασία.

Θερμικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με απροστάτευτες θερμές περιοχές.
- Επαφή με υδραυλικά υγρά ή κινητήρα.
- Επαφή με πηγές θερμότητας του μηχανήματος.
- Χειρισμός εξαρτημάτων μηχανών σε υψηλές θερμοκρασίες.

Υγρασία

Τα μηχανήματα κοπής χρησιμοποιούν συχνά νερό για να μειώσουν την παραγωγή σκόνης, η οποία μπορεί να δημιουργήσει κάποια τοπική και όχι περιβαλλοντική υγρασία. Οι εργαζόμενοι φορούν συχνά ρούχα με μονωτικά υλικά.

Φωτισμός

Έλλειψη φωτισμού στο χώρο εργασίας.

Θόρυβος

Έκθεση σε επίπεδο θορύβου υψηλότερο από αυτό που επιτρέπεται νόμιμα σύμφωνα με το βασιλικό διάταγμα 286/2006.

Δονήσεις

Παράγουν δονήσεις ολόκληρου του σώματος. (Κήλη)

Περιβάλλον (cond. Ακραία κλίματα, σκόνη, καπνός, A. Conditioned).

Έκθεση σε επιβλαβείς ή τοξικές ουσίες:

- Εισπνοή, κατάποση ή επαφή με επιβλαβείς ή τοξικές χημικές ουσίες (ουσίες ή παρασκευάσματα) που υπάρχουν στο χώρο εργασίας: οξέα μπαταριών, λάδια, υδραυλικά υγρά, γράσα κ.λπ.
- Έκθεση σε αναθυμιάσεις που παράγονται από καύση

Έκθεση σε χημικές προσμείξεις:

- Έλλειψη σωστής συντήρησης του συστήματος εκκένωσης καυσαερίων.
- Εργασία με φορτηγά καύσης σε κλειστούς ή ανεπαρκώς αεριζόμενους χώρους

Στο πλαίσιο αυτής της εργασίας, τα ακόλουθα πρωτόκολλα δράσης και οι κίνδυνοι που αναφέρονται στις προηγούμενες ενότητες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τον προσδιορισμό της ιατρικής καταλληλότητας των ανθρώπων:

- Αναγκαστικές στάσεις.
- Θόρυβος.
- Πυριτιάση.

**3.- Παράγοντες κινδύνου: Προσδιορίστε πιθανές καταστάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Μηχανήματα

Πτώση αντικειμένων: Απουσία/ανεπάρκεια δομής προστασίας από πτώση υλικού (FOPS) του εξοπλισμού.

Αποτυπώματα σε αντικείμενα:

- Παρουσία αντικειμένων σε περιοχές διέλευσης.
- Κακός φωτισμός.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.

Συγκρούσεις με κινούμενα αντικείμενα:

- Ταυτόχρονη και ασυντόνιστη εργασία πολλών ομάδων εργασίας σε περιοχές κοντά η μία στην άλλη.
- Εργαστείτε σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (δυνατή βροχή, ομίχλη κ.λπ.) που επηρεάζουν την ορατότητά σας.
- Κακός χειρισμός εξοπλισμού λόγω έλλειψης επαρκούς εκπαίδευσης χειριστή.
- Βλάβες των οργάνων ελέγχου, των φρένων κ.λπ., λόγω έλλειψης συντήρησης ή / και περιοδικών αναθεωρήσεων.
- Ύπαρξη άλλου εξοπλισμού εργασίας σε κίνηση.
- Αντικείμενα που βρίσκονται ή αποθηκεύονται κοντά σε χώρους εργασίας.
- Ανεπάρκεια / απουσία σηματοδότησης ή άλλων στοιχείων που είναι απαραίτητα για την οριοθέτηση του χώρου εργασίας.

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Χρήση του μηχανήματος με τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
- Χρήση εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων κατά τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
- Παράλειψη ελέγχου της κατάστασης μηχανών, εργαλείων, εξοπλισμού ή βοηθητικών μέσων πριν από τη χρήση.
- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.
- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά χειρισμού κ.λπ.).
- Μην χρησιμοποιείτε γάντια για συγκεκριμένες εργασίες, όπως ευθυγράμμιση πιρουινών, χειρισμός παλετών ή παρόμοια.

Προβολή θραυσμάτων ή σωματιδίων:

- Διακίνηση φορτίων.
- Πέλαμα στοιχείων μέσω των τροχών.

- Προβολή λαδιού ή σωματιδίων από το υδραυλικό κύκλωμα λόγω θραύσης εύκαμπτων σωλήνων.
- Πιτσιλιές, θραύσματα που προβάλλονται σε εργασίες καθαρισμού κ.λπ.
- Προβολή ξένων σωμάτων σε εργασίες χρήσης και προετοιμασίας του σταθμού διοίκησης, καθαρισμού κ.λπ. λόγω ανεπάρκειας / απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.
- Προβολή ξένων σωμάτων σε εργασίες χρήσης πεπιεσμένου αέρα, καθαρισμού κ.λπ. λόγω ανεπάρκειας/απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.
- Προβολή σωματιδίων οποιουδήποτε τύπου ή υγρών του μηχανήματος λόγω ανεπάρκειας/απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.

Παγίδευση από ή μεταξύ αντικειμένων:

- Εκτελέστε εργασίες συντήρησης σε κινούμενα μέρη του ίδιου του μηχανήματος ενώ λειτουργεί.
- Μη προστατευμένα προσβάσιμα κινούμενα στοιχεία, όπως τα εξωτερικά μέρη των βραχιόνων ανύψωσης.
- Απουσία ή/και ανεπάρκεια προφυλακτήρων και προστατευτικών διατάξεων.
- Κιβώτια ταχυτήτων, γρανάζια και κινούμενα μέρη όταν πλησιάζετε υπερβολικά ή ακούσια ή όταν καθαρίζετε, λιπαίνετε ή ρυθμίζετε στοιχεία μηχανής όταν κινείστε.
- Απροσδόκητη μετατόπιση του μηχανήματος ή οποιουδήποτε από τα κινούμενα μέρη του (πιρούνια, αλλαγή τροχών κ.λπ.)
- Προσβασιμότητα σε επικίνδυνα όργανα μηχανών (Trapping).
- Απουσία τεχνικών μέσων για την αποστολή (αδυναμία εκκίνησης) του μηχανήματος ή του οχήματος.
- Έλλειψη οργανωτικών μέσων ή διαδικασιών για την αποστολή μηχανημάτων, εγκαταστάσεων και χώρων εργασίας

Ανατροπή εγκλωβισμού μηχανών ή οχημάτων:

- Κυκλοφορήστε με το φορτίο υψηλό.
- Υπερβολική ταχύτητα κατά τη στροφή ή τη στροφή (φορτίο/κενό).
- Παρουσία λακκούβων.
- Όταν κυκλοφορείτε, ανεβαίνετε ή κατεβαίνετε κράσπεδα ή ανομοιομορφίες.
- Οδήγηση με ελαστικά ή πέλματα σε κακή κατάσταση.
- Σκάσιμο ελαστικών ή/και θραύση πέλματος λόγω υπερφόρτωσης ή κυκλοφορίας σε δάπεδα με αιχμηρά ή τραυματισμένα στοιχεία.
- Κυκλοφορήστε κατά μήκος της άκρης των αποβάθρων φόρτωσης ή των ραμπών.

- Είσοδος/έξοδος από την καρότσα του φορτηγού. ▪ Κυκλοφορήστε σε δάπεδα ανεπαρκούς αντίστασης.
- Εκτελέστε εργασίες σε επιφάνειες με κλίση μεγαλύτερη από αυτή που επιτρέπει ο κατασκευαστής.
- Έλλειψη/ανεπάρκεια προστατευτικών προστασίας ανατροπής σε μηχανήματα αυτοκινήτων (R.O.P.S.).
- Απουσία/ανεπάρκεια ή έλλειψη χρήσης ζωνών.
- Κακό ή ανεπαρκές οδόστρωμα.
- Απουσία σήμανσης ορίου υπερφόρτωσης χρήσης επιφανειών εργασίας.
- Ελαττώματα σταθερότητας στον εξοπλισμό, τα μηχανήματα ή τα εξαρτήματά τους.
- Υπερφόρτωση του μηχανήματος ή του εξοπλισμού: κλίσεις και χειρισμός φορτίων μεγαλύτερων από αυτές που υποδεικνύει ο κατασκευαστής.
- Μη τήρηση αποστάσεων ασφαλείας σε πλαγιές και άλλες επικίνδυνες περιοχές πτώσης εξοπλισμού

Εκρήξεις:

- Ανυπαρξία, ανεπάρκεια ή αναποτελεσματικότητα της τομεοποίησης ή απομόνωση περιοχών κινδύνου, όπως ζωνοποίηση εκρηκτικών ατμοσφαιρών, περιορισμένων χώρων, εξαιρετικά θερμών ή ψυχρών περιοχών κ.λπ.
- Ακατάλληλος χειρισμός μπαταριών.
- Φλεγμονή των απελευθερωμένων αερίων.
- Έκρηξη που προκλήθηκε από ελαστικό.
- Βλάβες στα υδραυλικά κυκλώματα

Φωτιά:

- Υπερθέρμανση μηχανημάτων.
- Χρήση συμβατικών φορτηγών σε περιοχές με εκρηκτικά/εύφλεκτα αέρια, ατμούς ή ατμόσφαιρες σκόνης.
- Χρήση θερμοκινητήρων (diesel) με κακή καύση σε χώρους με εύφλεκτα ή εύφλεκτα υλικά.
- Κάπνισμα ή δημιουργία σπινθήρα ή φλόγας στην περιοχή φόρτισης της μπαταρίας.

Να τρέξετε ή να χτυπήσετε με οχήματα:

- Οδηγείτε με μεγάλη ταχύτητα.
- Απόσπαση της προσοχής του χειριστή ή/και των πεζών.
- Θάμβος στις διαβάσεις, φόρτωση / εκφόρτωση ή / και πρόσβαση / έξοδος περιβλημάτων.



- Μειωμένος χώρος για ελιγμούς.
- Έλλειψη ορατότητας κατά την οπισθοπορεία.
- Στενές περιοχές για ταξινόμηση/τοποθέτηση παραγγελιών.
- Κυκλοφορήστε με φορτία που περιορίζουν την όραση του χειριστή.
- Κυκλοφορήστε σε ολισθηρά βρεγμένα δάπεδα.
- Οδήγηση περονοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων από προσωπικό μη εκπαιδευμένο ή/και μη εξουσιοδοτημένο από την εταιρεία.
- Έλλειψη φωτεινών ή/και ακουστικών προειδοποιήσεων που προειδοποιούν για την παρουσία του εξοπλισμού.
- Βρώμικα ή σπασμένα εμπρός και πίσω παράθυρα και καθρέφτες που επηρεάζουν την ορατότητα του χειριστή.
- Παρουσία εργαζομένων κοντά στο χώρο εργασίας της ομάδας χωρίς να διατηρείται απόσταση ασφαλείας περίπου 5 μέτρων.
- Βλάβες των οργάνων ελέγχου, των φρένων κ.λπ., λόγω έλλειψης συντήρησης ή / και περιοδικών αναθεωρήσεων.
- Κακός χειρισμός του εξοπλισμού λόγω έλλειψης εκπαίδευσης χειριστή.
- Εργασία σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (δυνατή βροχή, ομίχλη κ.λπ.) που επηρεάζουν την ορατότητα.
- Κακός φωτισμός στο περιβάλλον εργασίας.
- Επιβίβαση ή αποβίβαση κινούμενων οχημάτων.
- Δεν σέβεται τα σημάδια.
- Ελαττώματα ή απουσία στο σύστημα διεύθυνσης της αυτοκινητοβιομηχανίας, στον μηχανισμό συμπλέκτη, στο σύστημα αλλαγής ταχυτήτων ή στο σύστημα πέδησης.
- Να παρασύρεται από οποιοδήποτε άλλο όχημα ή κινητό μηχάνημα που κινείται στο περιβάλλον του χωρίς έλεγχο ή προληπτικά μέτρα.
- Μην υποχωρείτε.



Ύψη

Πτώση ανθρώπων σε διαφορετικά επίπεδα:

- Ανύψωση ή κατέβασμα του εξοπλισμού εργασίας ενώ τα σκαλοπάτια και οι λαβές πρόσβασης είναι βρώμικα με λάσπη ή κατεστραμμένα από χτυπήματα.
- Επιβίβαση ή αποβίβαση από το μηχάνημα σε απρόβλεπτα μέρη.
- Ανύψωση ανθρώπων σε παλέτα ή στα ίδια τα πιρούνια.
- Μεταφορά ανθρώπων.
- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ανθρώπων: κιγκλιδώματα, γραμμές ή / και σημεία αγκύρωσης σε χώρους εργασίας.
- Απροστάτευτα ανοίγματα και κενά.
- Μη ασφαλείς σκάλες ή σκαλοπάτια λόγω έλλειψης πλάτους, ανώμαλου βήματος, ανεπαρκούς αποτυπώματος ή σε κακή κατάσταση.
- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ανθρώπων και αντικειμένων από εξοπλισμό εργασίας.
- Ανεπάρκεια/απουσία σήμανσης οπών, βαθμίδων ή άλλων αντικειμένων που μπορεί να προκαλέσουν πτώση σε διαφορετικά επίπεδα.
- Αφαίρεση ή ακύρωση προστατευτικών μέτρων ή διατάξεων ασφαλείας.
- Εργαστείτε δίπλα σε αποβάθρες φόρτωσης.
- Λειτουργεί δίπλα σε λάκκους.
- Εργασίες σε απότομες πλαγιές.
- Εργασίες σε φορτηγά

Προσπάθειες

Υπερπροσπάθεια:

- Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.
- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.
- Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνθήκες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.
- Αναγκαστικές και ανεπαρκείς στάσεις στην οδήγηση.
- Χρήση περνοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων με μη εργονομικά καθίσματα (χωρίς ανάρτηση, ρύθμιση, χωρίς προσαρμογή στο αμάξιμο κ.λπ.).
- Κυκλοφορία σε δάπεδα σε κακή κατάσταση.
- Χειρισμός αναποδογυρισμένων φορτίων για διάφορους λόγους (στροφή, όχι ιμάντες, ολισθητή...).

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση των μηχανημάτων.
- Υπερφόρτωση εργαζομένων (σωματική κόπωση).
- Ακατάλληλος σχεδιασμός της εργασίας ή της εργασίας.
- Ανεπαρκής ή ανύπαρκτη μέθοδος εργασίας

Κινητικότητα

Πτώση ανθρώπων στο ίδιο επίπεδο:

- Παρουσία υλός που καθιστά το πέρασμα ασταθές.
- Δυσκολία/ανεπάρκεια πρόσβασης στην εργασία.
- Συνήθως ασταθείς επιφάνειες εργασίας.
- Ανεπαρκής χώρος στους χώρους εργασίας ή στους χώρους διέλευσης.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Μη οριοθέτηση μεταξύ των χώρων εργασίας ή διέλευσης και των χώρων αποθήκευσης ή μη τήρηση των καθορισμένων περιοχών.
- Φτωχό ή ανεπαρκές οδόστρωμα (ασυνεχές, ολισθηρό, ασταθές, υπερβολικά απότομο κ.λπ.)

Θέση

Υπερπροσπάθεια:

- Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.
- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.
- Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνήθειες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.
- Αναγκαστικές και ανεπαρκείς στάσεις στην οδήγηση.
- Χρήση περονοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων με μη εργονομικά καθίσματα (χωρίς ανάρτηση, ρύθμιση, χωρίς προσαρμογή στο αμάξιμο κ.λπ.).
- Κυκλοφορία σε δάπεδα σε κακή κατάσταση.
- Χειρισμός αναποδογυρισμένων φορτίων για διάφορους λόγους (στροφή, όχι ιμάντες, ολίσθηση...).

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση των μηχανημάτων.
- Υπερφόρτωση εργαζομένων (σωματική κόπωση).
- Ακατάλληλος σχεδιασμός της εργασίας ή της εργασίας.
- Ανεπαρκής ή ανύπαρκτη μέθοδος εργασίας

Ένταση / Άγχος / Στρες

Ψυχική κόπωση:

- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.
- Πίεση χρόνου.
- Προσωπικοί λόγοι.
- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της

Χειρισμός

Επαφές με καυστικές ή/και διαβρωτικές ουσίες:

- Επαφή με λίπη.
- Επαφή με μεταφερόμενα προϊόντα.
- Διαρροές ή διαρροές καυσίμων

Θερμικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με απροστάτευτες θερμές περιοχές.
- Επαφή με υδραυλικά υγρά ή κινητήρα.
- Επαφή με πηγές θερμότητας του μηχανήματος.
- Χειρισμός εξαρτημάτων μηχανών σε υψηλές θερμοκρασίες.

Ηλεκτρικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με εναέρια ή υπόγεια ηλεκτροφόρα καλώδια σε τάση.
- Βλάβες στην εγκατάσταση ηλεκτρικής προστασίας του ίδιου του εξοπλισμού.
- Έλλειψη/ανεπάρκεια μέσων για την αποφυγή άμεσων ηλεκτρικών επαφών (ελαττώματα στη μόνωση των ενεργών μερών, ανύπαρκτα ή αναποτελεσματικά φράγματα ή περιβλήματα, απουσία ή μη τήρηση των αποστάσεων που αποτελούν τον όγκο της προσβασιμότητας).
- Προσβασιμότητα σε επικίνδυνα όργανα μηχανών (ηλεκτρική επαφή).
- Απουσία ή μη λειτουργία συστατικών στοιχείων του συστήματος πρόληψης έναντι έμμεσων επαφών (διαφορικοί διακόπτες λόγω ανεπάρκειας ή "γεφύρωσης", γείωσης κ.λπ.).

Πτώση αντικειμένων κατά το χειρισμό:

- Ρήξη σωλήνων των υδραυλικών κυκλωμάτων του περνοφόρου ανυψωτικού μηχανήματος.
- Υπερβείτε τη χωρητικότητα φορτίου του μηχανήματος.
- Υλικά ή/και αντικείμενα που είναι πολύ βαριά, ογκώδη, μεγάλης επιφάνειας, ασταθή ή με αιχμηρές ακμές/προφίλ, σε σχέση με τα μέσα που χρησιμοποιούνται για το χειρισμό τους.
- Αποτυχίες στην πρόσδεση των αντικειμένων που πρόκειται να χειραγωγηθούν.
- Θραύση υψηλών φορτίων και πτώση εξαρτημάτων στον χειριστή.
- Κυκλοφορήστε με το φορτίο υψηλό.
- Επιτάχυνση.
- Πολύ έντονες στροφές.
- Πέδηση

		<p>Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κακή τάξη και καθαριότητα.</li> <li>- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.</li> <li>- Χρήση του μηχανήματος με τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.</li> <li>- Χρήση εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων κατά τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.</li> <li>- Παράλειψη ελέγχου της κατάστασης μηχανών, εργαλείων, εξοπλισμού ή βοηθητικών μέσων πριν από τη χρήση.</li> <li>- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.</li> <li>- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά χειρισμού κ.λπ.).</li> <li>- Μην χρησιμοποιείτε γάντια για συγκεκριμένες εργασίες, όπως ευθυγράμμιση πιρουινιών, χειρισμός παλετών ή παρόμοια.</li> </ul>
<p>Προγράμματα / Συνέδρια</p>		<p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> </ul>
<p>Εσωτερική εργασία</p>		
<p>Εξωτερικές εργασίες</p>		<p>Πτώση αντικειμένων λόγω κατάρρευσης ή σύμπτυξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ασταθή ή κακώς παλετοποιημένα φορτία.</li> <li>- Χειρισμός ελαττωματικού υλικού ή καταγμάτων χωρίς προληπτικό έλεγχο και έλεγχο ασφαλείας.</li> <li>- Θραύση εμπορευματοκιβωτίων και πτώση εξαρτημάτων στο φορτηγό.</li> <li>- Ανεπαρκής φωτισμός της περιοχής στοίβαξης στα ράφια.</li> <li>- Ελιγμοί στοίβαξης από ανεκπαίδευτο προσωπικό.</li> </ul>
<p>Συνέχιση της προφορικής έκφρασης</p>		

## 5. Αρμοδιότητες

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Τιτλοδότηση:	Γλώσσες:	Άλλες γνώσεις:
--------------	----------	----------------

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:** Σύμφωνα με τη συλλογική σύμβαση του κατασκευαστικού τομέα, ο χειριστής περονοφόρου ανυψωτικού οχήματος κατατάσσεται στην ομάδα II ανάλογα με την επαγγελματική δραστηριότητα που ασκεί. Για την επαρκή εκτέλεση των δραστηριοτήτων που πλαισιώνονται σε αυτή την επαγγελματική ομάδα, συνιστάται επίπεδο κατάρτισης ισοδύναμο με την υποχρεωτική δευτεροβάθμια εκπαίδευση ή παρόμοιες γνώσεις που αποκτήθηκαν μέσω εμπειρίας.

**ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Ο χειριστής πρέπει να έχει εκπαιδευτεί στην πρόληψη κινδύνων, όπως ορίζεται στον νόμο 31/1995 για την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και στο βασιλικό διάταγμα 39/1997, το οποίο εγκρίνει τον κανονισμό των υπηρεσιών πρόληψης, καθώς και τους ειδικούς κανονισμούς εφαρμογής.

Ως υποχρεωτική, η εκπαίδευση που πρέπει να λάβει ο χειριστής πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:

- Ειδική εκπαίδευση της θέσης σύμφωνα με το άρθρο 19 του LPRL (θέση εργασίας και κίνδυνοι που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στον οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί η δραστηριότητα).
- Ειδική εκπαίδευση για το χειρισμό εξοπλισμού σύμφωνα με το Βασιλικό Διάταγμα 1215/1997, για το Περονοφόρο Ανυψωτικό. Επί του παρόντος, ισχύει το πρότυπο UNE 58451: 2016, το οποίο θεσπίζει την εκπαίδευση των χειριστών περονοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων έως 10.000 κιλά.
- Προληπτική κατάρτιση για την εκτέλεση της θέσης του χειριστή εργοστασίου καλλωπιστικών πετρωμάτων σε ωφελούμενες εγκαταστάσεις. Αυτή η εκπαίδευση περιλαμβάνει αρχική εκπαίδευση 20 ωρών και επακόλουθη ανακύκλωση κάθε 2 χρόνια με διάρκεια 5 ωρών.

Υγεία και Ασφάλεια γενικά και προδιαγραφές στην εταιρεία. (Ισπανία, Κροατία, Γερμανία και Ελλάδα)



- Εκπαίδευση στον έλεγχο σκόνης στο χώρο εργασίας σας. Η κατάρτιση πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, ιδίως όταν ο εργαζόμενος αλλάζει καθήκοντα, θέση ή τόπο εργασίας.

Άλλες εκπαιδευτικές δράσεις, στον τομέα της ΥΑΕ, απαραίτητες για τη θέση μπορούν να αναπτυχθούν στα ακόλουθα θέματα: θόρυβος, συντήρηση, δράση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιές, εκκένωση και πρώτες βοήθειες).

### ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προσδιορίστε εάν η προηγούμενη εμπειρία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της θέσης: ΝΑΙ

ΌΧΙ

### ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Άδεια οδήγησης:

ΝΑΙ

ΌΧΙ

Δακτυλ  
ογραφώ

Ηλικία:

> 18

< 67

Ίδιο όχημα:

ΝΑΙ

ΌΧΙ

Διαθεσιμότητα ώρας

ΝΑΙ

ΌΧΙ

Χώρος εργασίας: Εργοστάσιο

Μέρα: 8

Χρονοδιάγραμμα:

Απόγευμα ή πρωί

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

### ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ:

- Ταχύτητα αντίληψης: Κανονική
- Χειροκίνητη ευκινησία: Κανονική
- Συντονισμός ποδιού-χειριού: ALTA
- Χωρική κατανόηση: ALTA
- Συναισθηματική σταθερότητα: Φυσιολογική
- Επιθετικότητα: ΧΑΜΗΛΗ
- Υπευθυνότητα: ΥΨΗΛΗ

### Απαιτούνται τα εξής:

- Όραση
- Αυτί
- Καρδιά
- Έλλειψη κήλης
- Οπτικό πεδίο
- Γνώση χρωμάτων
- Χρόνος αντανάκλαστικών



Institute of  
Entrepreneurship  
Development

# InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-b.

## Ανάλυση της εργασίας για την προσαρμογή της: Χειριστής συντήρησης.

Μόλις προσδιοριστούν οι θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα με αναπηρία, θα αξιολογηθούν οι πιθανές προσαρμογές που πρέπει να γίνουν για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα και οι ίσες ευκαιρίες στον χώρο εργασίας. Αυτές οι προσαρμογές μπορούν να αφορούν τόσο τη φυσική υποδομή όσο και τις διαδικασίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην εργασία.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων σημείων, αναφέρονται οι διάφοροι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε θέση εργασίας, οι δεξιότητες που απαιτούνται και οι προσαρμογές που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εργασιακής ένταξης των ατόμων με αναπηρία στην εταιρεία. Το σχήμα αυτό θα χρησιμεύσει ως εργαλείο αναφοράς για τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ως οδηγός για την προσαρμογή των θέσεων εργασίας στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε εργαζομένου.

### 1. Γενικά στοιχεία

<b>ΘΕΣΗ (C.N.O.):</b> Χειριστές μηχανικής ή/και ηλεκτρολογικής συντήρησης		<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:</b> (Αόριστη, ενδεχόμενη, κατάρτιση, εργασία και υπηρεσία ...) ΑόριστοΥ		<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b> Συνήθως, συμβάσεις αορίστου χρόνου.	
<b>Πλήρους απασχόλησης</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Μερικής απασχόλησης</b> <input type="checkbox"/>	<b>Βάρδιες:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Κινητικότητα:</b> <input type="checkbox"/>
		NAI	NAI
<b>Πρόγραμμα</b> (συνεχής, αγώνας, πρωί, απόγευμα..)	<b>Αριθμός ωρών:</b>	<b>ΌΧΙ</b>	<b>ΌΧΙ</b>
Πρωί, απόγευμα	8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Σταθμός εργασίας που συγκεντρώνει όλες τις εργασίες που προορίζονται για τη μηχανική και ηλεκτρική συντήρηση των εγκαταστάσεων και των μηχανημάτων. Μεταξύ άλλων, τα πιο σημαντικά καθήκοντα της θέσης είναι η αλλαγή τροχαλιών, η επισκευή εύκαμπτων σωλήνων, η επισκευή ηλεκτρικών πινάκων, η εγκατάσταση ρυθμιστών στροφών, ο προγραμματισμός ή ο επαναπρογραμματισμός αυτομάτων, η συγκόλληση, η εγκατάσταση φωτισμού ή η επισκευή αυτού, εργασίες που σχετίζονται με σωλήνες πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτρική εγκατάσταση γενικά, επισκευή υδραυλικών, επισκευή φρένων, αλλαγές τροχών, Αντικατάσταση ή επισκευή στοιχείων κοπής ή διάτρησης σε κακή κατάσταση.

Ο χειριστής ασκεί τη δραστηριότητά του στα εργαστήρια συντήρησης, στα μέτωπα εκμετάλλευσης, στις πλατφόρμες εργασίας, στις διαδρομές μέσω των οποίων εκτελούνται οι υποδομές ή γενικά στις εγκαταστάσεις που διανέμονται σε όλο το κέντρο εργασίας. Οι αναθεωρήσεις, η συντήρηση και η μηχανική ή ηλεκτρική συναρμολόγηση πραγματοποιούνται στα μηχανήματα και τον εξοπλισμό εξόρυξης (σταθερά και κινητά) που χρησιμοποιούνται στον κύκλο παραγωγής και σε άλλες βοηθητικές δραστηριότητες, φροντίζει επίσης για περιοδικές επισκευές ή σε περίπτωση βλαβών, βελτιώνει και διανέμει την εγκατάσταση και συντήρηση των δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, νερού και άλλων, επίσης εκτελεί αναθεωρήσεις, συντήρηση ή συναρμολόγηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στις γενικές υπηρεσίες της εκμετάλλευσης.

[https://www.youtube.com/watch?v=YAHE22zkuul&ab\\_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales](https://www.youtube.com/watch?v=YAHE22zkuul&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales)

## 2. Ανάλυση εργασιών

Εργασία αριθ.	Περιγραφή	% του χρόνου
1	Αλλαγή τροχαλιών	
2	Επισκευή εύκαμπτων σωλήνων	
3	Επισκευή ηλεκτρικών πινάκων	
4	Εγκατάσταση ρυθμιστών στροφών	
5	Προγραμματισμός ή επαναπρογραμματισμός αυτομάτων	
6	Συγκόλληση	
7	Εγκατάσταση φωτισμού	
8	Επισκευή αυτού	
9	Εργασίες που σχετίζονται με σωλήνες πεπιεσμένου αέρα	
10	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση γενικά	
11	Επισκευή υδραυλικών συστημάτων	
12	Επισκευή φρένων	
13	Αλλαγές τροχών	

14	Αντικατάσταση ή επισκευή στοιχείων κοπής ή διάτρησης σε κακή κατάσταση	
----	--	--

### 3. Προφίλ απαιτήσεων εργασίας

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδα:			Ειδικές παρατηρήσεις:
	A	B	C	
<b>Χειρωνακτική επιδεξιότητα:</b> Ικανότητα εκτέλεσης δραστηριοτήτων που απαιτούν συντονισμένες ενέργειες, με ακρίβεια και χειροκίνητη ταχύτητα	X			Οι εργασίες που εκτελούνται με τη βοήθεια μηχανών συνεπάγονται μεγάλες ευθύνες και, ως εκ τούτου, πρέπει να ανατίθενται μόνο σε ικανά άτομα, απαλλαγμένα από σωματικές αντενδείξεις (περιορισμός των οπτικών και ακουστικών ικανοτήτων, τάση για ίλιγγο, άλλα σωματικά μειονεκτήματα κ.λπ.), τα οποία αποφασίζουν και αντιδρούν γρήγορα και διαθέτουν τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις.
<b>Μετατόπιση:</b> Ικανότητα βάρδισης, ή/και μετακίνησης, χρησιμοποιώντας ή όχι κάποιο είδος εξοπλισμού.	X			Κυκλοφορία σε γραμμές, προσβάσεις και λατομικές πλατείες (κυκλοφορίας και σηματοδότησης).  Εργαστείτε δίπλα σε πλαγιές και κεκλιμένα επίπεδα.
<b>Πρόσβαση στις μεταφορές:</b> Δυνατότητα πρόσβασης (φυσικής πρόσβασης) στα μέσα μαζικής μεταφοράς ή χρήσης ιδιωτικού οχήματος		X		Συνιστάται να έχετε το δικό σας όχημα, καθώς τόσο το λατομείο όσο και το εργοστάσιο συνήθως εκτοπίζονται από κατοικημένες περιοχές. Παρόλο που μπορεί να υπάρχουν δημόσιες ή ιδιωτικές μεταφορές που μισθώνονται από την εταιρεία.

<p><b>Θέση:</b> Ικανότητα υιοθέτησης και διατήρησης μιας συγκεκριμένης στάσης. ΚΑΘΙΣΤΟΙ, ΟΡΘΙΟΙ, ΑΛΛΟ.</p>	X		<p>Χειρισμός διαφόρων υλικών που σχετίζονται με επισκευές (ηλεκτρικοί πίνακες, ρυθμιστές στροφών, δοχεία λαδιού, εργαλειοθήκες ...).</p> <p>Διαχείριση υφιστάμενων επεκτάσεων ή σωλήνων πεπιεσμένου αέρα.</p> <p>Χειρισμός εργαλείων γενικά</p> <p>Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</p> <p>Έλλειψη εξοπλισμού εργασίας που ελαχιστοποιεί τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων</p>
<p><b>Δύναμη:</b> Ικανότητα εκτέλεσης σωματικής προσπάθειας (σωματική άσκηση/φόρτωση-χειρισμός βαρών ή/και μεγάλων αντικειμένων)</p>	X		<p>Χειρισμός διαφόρων υλικών που σχετίζονται με επισκευές (ηλεκτρικοί πίνακες, ρυθμιστές στροφών, δοχεία λαδιού, εργαλειοθήκες ...).</p> <p>Διαχείριση υφιστάμενων επεκτάσεων ή σωλήνων πεπιεσμένου αέρα.</p> <p>Χειρισμός εργαλείων γενικά</p>
<p><b>Ανοχή:</b> Ικανότητα αντοχής σε καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν άγχος, ένταση ή / και ψυχική κόπωση</p>	X		<p>Ψυχική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.</li> <li>- Πίεση χρόνου.</li> <li>- Υψηλός φόρτος εργασίας.</li> <li>- Προσωπικοί λόγοι.</li> </ul>
<p><b>Προσωπική αυτονομία:</b> Κεφ. Ενεργήστε ανεξάρτητα, χωρίς επίβλεψη σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την αυτοφροντίδα και την αντίληψη κινδύνου.</p>	X		
<p><b>Διαπροσωπικές σχέσεις:</b> Ικανότητα έναρξης και διατήρησης σχέσεων με άλλους ανθρώπους</p>		X	
<p><b>Προσανατολισμός στο περιβάλλον:</b> Να προσανατολιστείτε στο περιβάλλον όπου ζείτε (γειτονιά, πόλη) και να χρησιμοποιείτε (γνωρίζετε και χρησιμοποιείτε) τα μέσα μαζικής μεταφοράς (μετρό, λεωφορείο)</p>	X		

<b>Διαχείριση Χρημάτων:</b> Ικανότητα συμμετοχής σε βασικές οικονομικές συναλλαγές			X	
<b>Μάθηση:</b> Ικανότητα απόκτησης γνώσεων, εκτέλεσης νέων καθηκόντων	X			
<b>Όραση: Ικανότητα</b> αναγνώρισης ή/και διάκρισης αντικειμένων και χρωμάτων.	X			
<b>Ακοή:</b> Ικανότητα ακρόασης, αναγνώρισης ή/και διάκρισης ήχων	X			
<b>Λεκτική κατανόηση:</b> Ικανότητα κατανόησης προφορικών μηνυμάτων		X		
<b>Προφορική έκφραση:</b> Ικανότητα έκφρασης προφορικών μηνυμάτων		X		

**A:** Υποχρεωτικό  
**B:** Περιστασιακά απαιτείται  
**C:** Δεν απαιτείται

#### 4. Συνθήκες εργασίας

##### ΕΠΙΠΛΑ Ή/ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

1.- Έπιπλα

2.- Τεχνολογία

3.- Εργαλεία / Μηχανήματα / οχήματα

Μεταξύ άλλων εξοπλισμών, χρησιμοποιεί συνήθως εξοπλισμό συγκόλλησης, τόνρους, κάθετο τρυπάνι, γερανό γέφυρας για την ανύψωση φορτίων, μύλο, φορητό συμπιεστή και διάφορα χειροκίνητα ή πνευματικά εργαλεία όπως κατσαβίδια, τρυπάνια, ακτινικά και όλα τα είδη εργαλείων χειρός μεταξύ των οποίων ξεχωρίζουν πένσες, σφυριά, κατσαβίδια, σταθερά κλειδιά, κλειδιά σωλήνων.

Καθώς εκτελεί επίσης εργασίες ηλεκτρικής συντήρησης, συνήθως χρησιμοποιεί μετρητές πολυμερούς και μετρητές σφικτήρα. Προκειμένου να αποσταλεί – να φύγει χωρίς ηλεκτρικά, πνευματικά, δυναμικά, μηχανήματα – συνήθως φέρει μεταξύ άλλων συσκευών λουκέτα, σήματα, σφικτήρες κροκοδείλου για να γειώσει τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και μπουλόνια για να εμποδίσει πρόωρες πτώσεις υπερυψωμένου εξοπλισμού.

##### COND. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

1.- Προσβασιμότητα και εμπόδια



Institute of  
Entrepreneurship  
Development



Περιορισμοί:

Ναι:  Όχι:

Σύντομη περιγραφή των εμποδίων:

Έλλειψη καθαριότητας και τάξης.

Παρουσία μικρών κλίσεων (30-50cm)

Ανώμαλο έδαφος.

Εισάγεται σε χώρους με ελάχιστο φωτισμό και χώρο.

**2.- Περιβαλλοντικό περιβάλλον: Αναφέρονται, όταν είναι απαραίτητο, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε σχέση με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Θερμοκρασία

Έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος: Εργαστείτε σε εξωτερικούς χώρους ή σε συνθήκες που είναι δύσκολο να ελεγχθούν.

Θερμικές επαφές:

- Επαφή με κινητήρες και περιοχές που υπόκεινται σε κίνηση ή τριβή.
- Εργασίες συγκόλλησης.
- Εργασίες κοπής.
- Ηλεκτρικές επαφές

Θερμική καταπόνηση: Εργασία σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες.

Υγρασία

Τα μηχανήματα κοπής χρησιμοποιούν συχνά νερό για να μειώσουν την παραγωγή σκόνης, η οποία μπορεί να δημιουργήσει κάποια τοπική και όχι περιβαλλοντική υγρασία. Οι εργαζόμενοι φορούν συχνά ρούχα με μονωτικά υλικά.

Φωτισμός

Έλλειψη φωτισμού στις εργασίες συντήρησης.

Συγκρούσεις με στάσιμα αντικείμενα:

- Πρόσβαση σε δυσπρόσιτες περιοχές με τα μηχανήματα.
- Έλλειψη φωτισμού.

<p>Θόρυβος</p>	<p>Έκθεση σε επίπεδο θορύβου υψηλότερο από αυτό που επιτρέπεται νόμιμα σύμφωνα με το βασιλικό διάταγμα 286/2006 σε εργασίες γεώτρησης.</p> <p>Ακτινική εργασία κοπής.</p> <p>Εργασίες γεώτρησης υλικών</p>
<p>Δονήσεις</p>	<p>Χειρισμός εργαλείων χειρός που μπορούν να οδηγήσουν σε δονήσεις.</p>
<p>Περιβάλλον (cond. Ακραία κλίματα, σκόνη, καπνός, A. Conditioned).</p>	<p>Έκθεση σε επιβλαβείς ή τοξικές ουσίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Παρουσία σκόνης, όπως αιωρούμενων σωματιδίων, στο χώρο εργασίας που μπορεί να αναπνεύσει.</li> <li>- Εργασίες συγκόλλησης.</li> <li>- Καθαρισμός υλικού με σκόνη ή λάσπη.</li> </ul> <p>Έκθεση σε χημικές προσμείξεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Παρουσία σκόνης στο χώρο εργασίας.</li> <li>- Καθαρισμός ενδυμάτων εργασίας με αεροβόλο όπλο.</li> <li>- Εργασίες βαφής εγκαταστάσεων σε κλειστούς χώρους.</li> <li>- Μη χρήση της σωστής μάσκας</li> </ul> <p>Στο πλαίσιο αυτής της εργασίας, τα ακόλουθα πρωτόκολλα δράσης και οι κίνδυνοι που αναφέρονται στις προηγούμενες ενότητες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τον προσδιορισμό της ιατρικής καταλληλότητας των ανθρώπων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Επαγγελματικό άσθμα.</li> <li>- Δερματοπάθεια.</li> <li>- Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων</li> <li>- Αναγκαστικές στάσεις.</li> <li>- Θόρυβος.</li> <li>- Πυριτιάση.</li> </ul>
<p><b>3.- Παράγοντες κινδύνου: Προσδιορίστε πιθανές καταστάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τους ακόλουθους παράγοντες:</b></p> <p style="text-align: center;">Παρατηρήσεις:</p>	

Μηχανήματα

Πτώση αντικειμένων κατά το χειρισμό:

- Διαχείριση ανυψωτικού εξοπλισμού όπως γερανός γέφυρας ή βραχίονας.
- Υπερφόρτωση ανυψωτικού εξοπλισμού ή/και εξοπλισμού πρόσδεσης (αλυσίδες, χαλύβδινες μάντες, μάντες πολυεστέρα...).

Πτώση αποσπασμένων αντικειμένων:

- Πτώση βράχων ή εργαλείων από υψηλότερα επίπεδα.
- Πτώση περιβλημάτων, αξόνων, βαρελιών μεταφορικών μιάτων που έχουν αποσυναρμολογηθεί ή πρόκειται να συναρμολογηθούν.

Αποτυπώματα σε αντικείμενα:

- Παρουσία υλικών, αντικειμένων και εργαλείων σε χώρους διέλευσης και εργασίας.
- Έλλειψη φωτισμού.
- Παρουσία σωλήνων νερού, ηλεκτρικών καλωδίων, εργαλειοθηκών, εργαλείων, μαλακτικών, αυλακιών, σωλήνων πεπιεσμένου αέρα... στο χώρο εργασίας.

Συγκρούσεις με κινούμενα αντικείμενα:

- Ταυτόχρονη και ασυντόνιστη εργασία πολλών ομάδων εργασίας σε περιοχές κοντά η μία στην άλλη.
- Εκκίνηση του μηχανήματος που στερείται προστασίας για την επαλήθευση της λειτουργίας του.
- Χειρισμός φορτίων κοντά στο χώρο εργασίας.
- Έλλειψη επαρκούς εκπαίδευσης των χειριστών.
- Άκαιρη κίνηση του εξοπλισμού στον ελιγμό εκκίνησης.
- Πρόσβαση σε επικίνδυνη ζώνη με το μηχάνημα σε λειτουργία.
- Ύπαρξη κοντινών ομάδων εργασίας σε κίνηση.

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Χειρισμός χειροκίνητων, ηλεκτρικών και πνευματικών εργαλείων σε εργασίες συντήρησης και ρύθμισης του μηχανήματος.
- Μη προστατευμένα προσβάσιμα κινούμενα στοιχεία, όπως πλαίσιο μηχανημάτων και προστατευτικά περιβλήματα.
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Χρήση εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων κατά τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.

- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά λαβής κ.λπ.).

Προβολή θραυσμάτων ή σωματιδίων:

- Κοπή ή αναθεώρηση υλικού.
- Εργασίες συγκόλλησης.
- Εργασίες λίπανσης.
- Επισκευή εύκαμπτων σωλήνων.
- Θραύση υδραυλικών ή/και πνευματικών εύκαμπτων σωλήνων

Παγίδευση από ή μεταξύ αντικειμένων:

- Εκτελέστε εργασίες συντήρησης σε κινούμενα μέρη του ίδιου του μηχανήματος ενώ λειτουργεί. •
- Απροστάτευτα προσβάσιμα κινούμενα στοιχεία όπως τροχαλίες.
- Απουσία ή/και ανεπάρκεια προφυλακτήρων και προστατευτικών διατάξεων.
- Κιβώτια ταχυτήτων, γρανάζια και κινούμενα μέρη όταν πλησιάζετε υπερβολικά ή ακούσια ή όταν καθαρίζετε, λιπαίνετε ή ρυθμίζετε στοιχεία μηχανής όταν κινείστε.
- Απροσδόκητη μετατόπιση του μηχανήματος ή οποιουδήποτε από τα κινούμενα μέρη του λόγω αστάθειας λόγω κακής θέσης.

Ανατροπή εγκλωβισμού μηχανών ή οχημάτων:

- Εκτελέστε εργασίες σε επιφάνειες με κλίση μεγαλύτερη από αυτή που επιτρέπει ο κατασκευαστής.
- Κακή σταθερότητα εδάφους ή μηχανής.
- Εργασία κοντά σε εκκαθάριση ή κλίση ανεπαρκούς αντίστασης.
- Κακή πρόσδεση του προς επισκευή εξοπλισμού.

Εκρήξεις:

- Έλλειψη αναθεωρήσεων του συμπίεστη που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία διαφόρων εργαλείων ή πνευματικών συσκευών.
- Φούσκωμα ελαστικών.
- Επισκευή ή εγκατάσταση σωλήνων μέσω των οποίων κυκλοφορεί αέριο.

Φωτιά:

- Υπερθέρμανση μηχανημάτων.
- Χειρισμός καυσίμων και χημικών.
- Σορτς.
- Κύμα.
- Λάθος συνδέσεις.

Ύψη

- Έλλειψη κοντινών μέσων εξαφάνισης.

Να τρέξετε ή να χτυπήσετε με οχήματα:

- Εργασίες συντήρησης κοντά σε άλλο εξοπλισμό εργασίας λόγω αδυναμίας μετακίνησης του εξοπλισμού ή της εγκατάστασης που πρόκειται να επισκευαστεί στο συνεργείο.
- Χρήση περνοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων για εργασίες συντήρησης.
- Κακός φωτισμός στο περιβάλλον εργασίας.
- Έλλειψη οριοθέτησης του χώρου εργασίας.
- Κακή επικοινωνία μεταξύ πεζών και οδηγών.
- Κυκλοφορία σε γραμμές ή προσβάσεις χωρίς επαρκή περιθώρια ασφαλείας.

Πτώση ανθρώπων σε διαφορετικά επίπεδα:

- Λειτουργεί δίπλα σε πλαγιές.
- Εργασίες σε καταστρώματα πλοίων.
- Εργασίες σε πλατφόρμες ανύψωσης.
- Εργασίες συντήρησης σε καμπίνες κινητών μηχανημάτων εξόρυξης.
- Εργασίες συντήρησης σε αργαλειούς.
- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ανθρώπων: κιγκλιδώματα, γραμμές ή / και σημεία αγκύρωσης.
- Απροστάτευτα ανοίγματα και κενά στους χώρους εργασίας. ▪ Δυσκολία/ανεπάρκεια πρόσβασης στην εργασία.
- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ανθρώπων και αντικειμένων από εξοπλισμό εργασίας.
- Ανεπάρκεια/απουσία σήμανσης οπών, βαθμίδων ή άλλων αντικειμένων που μπορεί να προκαλέσουν πτώση σε διαφορετικά επίπεδα.
- Απαγορεύεται η χρήση μέσων ατομικής προστασίας που διατίθενται από την εταιρεία και υποχρεωτική χρήση.
- Αφαίρεση ή αφαίρεση προφυλακτών ή διατάξεων ασφαλείας

Προσπάθειες

Υπερπροσπάθεια:

- Χειρισμός διαφόρων υλικών που σχετίζονται με επισκευές (ηλεκτρικοί πίνακες, ρυθμιστές στροφών, δοχεία λαδιού, εργαλειοθήκες ...).
- Διαχείριση υφιστάμενων επεκτάσεων ή σωλήνων πεπιεσμένου αέρα.
- Χειρισμός εργαλείων γενικά

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Έλλειψη εξοπλισμού εργασίας που ελαχιστοποιεί τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.

Κινητικότητα

Πτώση ανθρώπων στο ίδιο επίπεδο:

- Παρουσία λάσπης που καθιστά το πέρασμα ασταθές.
- Αυλάκια και ανωμαλίες στην πλατεία του λατομείου.
- Ανεπαρκής χώρος στους χώρους εργασίας ή στους χώρους διέλευσης.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Λίπη και άλλες χημικές ουσίες χύθηκαν τυχαία στο έδαφος.
- Μη οριοθέτηση μεταξύ των χώρων εργασίας ή διέλευσης και των χώρων αποθήκευσης ή μη τήρηση των καθορισμένων περιοχών.
- Ελλιπές ή ανεπαρκές οδόστρωμα (ασυνεχές, ολισθηρό, ασταθές, με υπερβολική κλίση κ.λπ.).

Θέση

Υπερπροσπάθεια:

- Χειρισμός διαφόρων υλικών που σχετίζονται με επισκευές (ηλεκτρικοί πίνακες, ρυθμιστές στροφών, δοχεία λαδιού, εργαλειοθήκες ...).
- Διαχείριση υφιστάμενων επεκτάσεων ή σωλήνων πεπιεσμένου αέρα.
- Χειρισμός εργαλείων γενικά

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Έλλειψη εξοπλισμού εργασίας που ελαχιστοποιεί τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.



Ένταση / Άγχος / Στρες

Ψυχική κόπωση:

- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.
- Πίεση χρόνου. ▪ Υψηλός φόρτος εργασίας.
- Προσωπικοί λόγοι.

Χειρισμός

Επαφές με καυστικές ή/και διαβρωτικές ουσίες: Επαφή με γράσα και λιπαντικά και άλλα χημικά προϊόντα που σχετίζονται με τη συντήρηση του εξοπλισμού (π.χ. ψυκτικό, αντιψυκτικό, απογυμνωτής...)

Δονήσεις: Χειρισμός εργαλείων χειρός.

Θερμικές επαφές:

- Επαφή με κινητήρες και περιοχές που υπόκεινται σε κίνηση ή τριβή.
- Εργασίες συγκόλλησης.
- Εργασίες κοπής.

Ηλεκτρικές επαφές:

- Η επαφή με μέρη μηχανημάτων τέθηκε κατά λάθος σε τάση.
- Βλάβες στην εγκατάσταση ηλεκτρικής προστασίας του ίδιου του εξοπλισμού (διαφορικό, γείωση, μαγνητοθερμική, προστατευτικό κινητήρα...).
- Ηλεκτρικοί αγωγοί και πάνελ σε κακή κατάσταση.
- Εργαστείτε σε ένταση.
- Μην εφαρμόζετε τους 5 χρυσούς κανόνες.

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Χειρισμός χειροκίνητων, ηλεκτρικών και πνευματικών εργαλείων σε εργασίες συντήρησης και ρύθμισης του μηχανήματος.
- Μη προστατευμένα προσβάσιμα κινούμενα στοιχεία, όπως πλαίσιο μηχανημάτων και προστατευτικά περιβλήματα.
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Χρήση εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων κατά τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά χειρολαβής κ.λπ.)



Προγράμματα / Συνέδρια	<p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> </ul>
Εσωτερική εργασία	
Εξωτερικές εργασίες	<p>Πτώση αντικειμένων λόγω κατάρρευσης ή σύμπτυξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πρόωρη πτώση ανυψωμένων τμημάτων όπως ο βραχίονας ενός εκσκαφέα.</li> <li>- Αστάθεια πρηνών, αγκυροβολίων...</li> <li>- Κατάγματα στο βράχο.</li> <li>- Έλλειψη αναθεώρησης και καθαρισμού ή αποχέτευσης των ανώτερων περιοχών.</li> <li>- Ανεπαρκείς πλαγιές.</li> <li>- Κακώς ελεγμένα μέτωπα και πλαγιές.</li> <li>- Κακή εκτέλεση πλαγιών ή μετώπων εργασίας υπερβολικών υψών.</li> </ul>
Συνέχιση της προφορικής έκφρασης	

## 5. Αρμοδιότητες

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Τιτλοδότηση:	Γλώσσες:	Άλλες γνώσεις:
--------------	----------	----------------

Ο χειριστής πρέπει να έχει κατάρτιση στην πρόληψη κινδύνων, όπως ορίζεται στον νόμο 31/1995 για την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και στο βασιλικό διάταγμα 39/1997, το οποίο εγκρίνει τον κανονισμό των υπηρεσιών πρόληψης, καθώς και τους ειδικούς κανονισμούς εφαρμογής.

Ως υποχρεωτική, η εκπαίδευση που πρέπει να λάβει ο χειριστής πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:

- Ειδική εκπαίδευση της θέσης σύμφωνα με το άρθρο 19 του LPRL (θέση εργασίας και κίνδυνοι που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στον οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί η δραστηριότητα).
- Σε περίπτωση εκτέλεσης κανονιστικής συντήρησης σε ανυψωτικό εξοπλισμό, συσκευές πίεσης, ηλεκτρική εγκατάσταση ... Πρέπει να πραγματοποιήσετε την κατάρτιση που αποσκοπεί στην απόκτηση της επαγγελματικής ταυτότητας για καθεμία από τις κανονιστικές εργασίες συντήρησης που πρόκειται να πραγματοποιηθούν.
- Προληπτική εκπαίδευση για την εκτέλεση της θέσης του χειριστή μηχανικής ή/και ηλεκτρολογικής συντήρησης. Αυτή η εκπαίδευση περιλαμβάνει αρχική εκπαίδευση 20 ωρών και επακόλουθη ανακύκλωση κάθε 2 χρόνια με διάρκεια 5 ωρών και είναι διαθέσιμη για δραστηριότητες σε εξωτερικούς χώρους, σε εσωτερικούς χώρους και σε εγκαταστάσεις παροχών.
- Εκπαίδευση στον έλεγχο σκόνης στο χώρο εργασίας σας. Η κατάρτιση πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, ιδίως όταν ο εργαζόμενος αλλάζει καθήκοντα, θέση ή τόπο εργασίας.

Υγεία και Ασφάλεια γενικά και προδιαγραφές στην εταιρεία. (Ισπανία, Κροατία, Γερμανία και Ελλάδα)

Άλλες εκπαιδευτικές δράσεις, στον τομέα της ΥΑΕ, απαραίτητες για τη θέση μπορούν να αναπτυχθούν στα ακόλουθα θέματα: θόρυβος, ηλεκτρομηχανική συντήρηση, εγκλωβισμός, δράση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιά, εκκένωση και πρώτες βοήθειες), χειρισμός φορτίων και εργασία σε ύψος.

### ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προσδιορίστε εάν η προηγούμενη εμπειρία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της θέσης: ΝΑΙ  ΌΧΙ

### ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Άδεια οδήγησης:

ΝΑΙ  ΌΧΙ  Τύπου

Ηλικία:

>  <

Ίδιο όχημα:

ΝΑΙ  ΌΧΙ

Διαθεσιμότητα ώρας

ΝΑΙ  ΌΧΙ

Χώρος εργασίας:

ή

Μέρα:

Χρονοδιάγραμμα:



ADAPTATIVE LEARNING PATHS FOR  
EMPLOYABILITY OF PEOPLE WITH  
DIFFERENT SKILLS IN THE STONE  
SECTOR  
2021-1-DE02-KA220-VET-000033276



Co-funded by  
the European Union

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



Erasmus+



institute of  
Entrepreneurship  
Development

# InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-b. Ανάλυση της εργασίας για την προσαρμογή του: Πολλαπλή πριονομηχανή.

Μόλις προσδιοριστούν οι θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα με αναπηρία, θα αξιολογηθούν οι πιθανές προσαρμογές που πρέπει να γίνουν για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα και οι ίσες ευκαιρίες στον χώρο εργασίας. Αυτές οι προσαρμογές μπορούν να αφορούν τόσο τη φυσική υποδομή όσο και τις διαδικασίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην εργασία.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων σημείων, αναφέρονται οι διάφοροι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε θέση εργασίας, οι δεξιότητες που απαιτούνται και οι προσαρμογές που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εργασιακής ένταξης των ατόμων με αναπηρία στην εταιρεία. Το σχήμα αυτό θα χρησιμεύσει ως εργαλείο αναφοράς για τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ως οδηγός για την προσαρμογή των θέσεων εργασίας στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε εργαζομένου.

## 1. Γενικά στοιχεία

<b>ΘΕΣΗ (C.N.O.):</b> Χειριστής εργοστασίου καλλωπιστικών πετρωμάτων: Πολλαπλή πριονομηχανή		<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:</b> (Αόριστη, ενδεχόμενη, κατάρτιση, εργασία και υπηρεσία ...) Αόριστου		<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b> Συνήθως, συμβάσεις αορίστου χρόνου.	
<b>Πλήρους απασχόλησης</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Μερικής απασχόλησης</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Βάρδιες:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Κινητικότητα:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Πρόγραμμα</b> (συνεχής, αγώνας, πρωί, απόγευμα..)	<input type="checkbox"/>	<b>Αριθμός ωρών:</b>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="Πρωί, απόγευμα"/>	<input type="text" value="8"/>	<b>ΌΧΙ</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>			

Ο διαχειριστής μηχανών πολλαπλών πριονιών είναι υπεύθυνος για την απόκτηση επιφανειακών σανίδων ίσων με την επιφάνεια του κομμένου μπλοκ, γενικά μεγέθους περίπου 1,70 επί 2,40.

Μέσω του γερανού γέφυρας, που βρίσκεται στην αυλή μπλοκ, τα μπλοκ μεταφέρονται σε ένα βαγόνι μπλοκ του οποίου η αποστολή είναι να εισαγάγει το μπλοκ μέσα στο μηχανήμα πολλαπλών πριονιών. Η διαδικασία κοπής πραγματοποιείται αυτόματα, αποτελούμενη από τις λειτουργίες του χειριστή στη λειτουργία του εξοπλισμού, την εισαγωγή των επιθυμητών μέτρων, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της διαδικασίας και την αφαίρεση των σανίδων.

[https://www.youtube.com/watch?v=XUUM37jmKpg&ab\\_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales](https://www.youtube.com/watch?v=XUUM37jmKpg&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales)

[https://www.youtube.com/watch?v=6a8\\_u\\_WUjrc&ab\\_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales](https://www.youtube.com/watch?v=6a8_u_WUjrc&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales)

## 2. Ανάλυση εργασιών

Εργασία αριθ.	Περιγραφή	% του χρόνου
1	Αλλαγή, ρύθμιση και επισκευή μάντα	
2	Έλεγχοι και παρεμβάσεις στην ομάδα εργασίας	
3	Εκκίνηση της ομάδας εργασίας.	
4	Αποθήκευση και χειρισμός μπλοκ με εναέριο γερανό.	
5	Αποθήκευση και χειρισμός σανίδων με εναέριο γερανό.	
6	Γενικοί κανόνες κυκλοφορίας μέσω του φυτού.	
7	Περιοδικότητα γενικών αναθεωρήσεων και συντήρησης του μηχανήματος.	
8	Πρόληψη και έλεγχος της σκόνης.	

## 3. Προφίλ απαιτήσεων εργασίας

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδα:			Ειδικές παρατηρήσεις:
	A	B	C	
<b>Χειρωνακτική επιδεξιότητα:</b> Ικανότητα εκτέλεσης δραστηριοτήτων που απαιτούν συντονισμένες ενέργειες, με ακρίβεια και χειροκίνητη ταχύτητα	X			Ο χειριστής πρέπει να έχει κάποια ικανότητα με το χειρισμό αυτού του τύπου εξοπλισμού, για την αποφυγή ατυχημάτων ή σφαλμάτων στην κοπή μπλοκ.
<b>Μετατόπιση:</b> Ικανότητα βάδισης, ή/και μετακίνησης, χρησιμοποιώντας ή όχι κάποιο είδος εξοπλισμού.	X			

<b>Πρόσβαση στις μεταφορές:</b> Δυνατότητα πρόσβασης (φυσικής πρόσβασης) στα μέσα μαζικής μεταφοράς ή χρήσης ιδιωτικού οχήματος		X		Συνιστάται να έχετε το δικό σας όχημα, καθώς τόσο το λατομείο όσο και το εργοστάσιο συνήθως εκτοπίζονται από κατοικημένες περιοχές. Παρόλο που μπορεί να υπάρχουν δημόσιες ή ιδιωτικές μεταφορές που μισθώνονται από την εταιρεία.
<b>Θέση:</b> Ικανότητα υιοθέτησης και διατήρησης μιας συγκεκριμένης στάσης. ΚΑΘΙΣΤΟΙ, ΟΡΘΙΟΙ, ΑΛΛΟΙ.	X			Υπάρχει κίνδυνος αναγκαστικών στάσεων κατά τη φόρτωση τυμπάνων ή δοχείων λίπους.
<b>Δύναμη:</b> Ικανότητα εκτέλεσης σωματικής προσπάθειας (σωματική άσκηση/φόρτωση-χειρισμός βαρών ή/και μεγάλων αντικειμένων)	X			
<b>Ανοχή:</b> Ικανότητα ανοχής σε καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν άγχος, ένταση ή / και ψυχική κόπωση	X			Ψυχική κόπωση:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.</li> <li>- Έλεγχος πολλών μηχανημάτων που λειτουργούν ταυτόχρονα</li> <li>- Πίεση χρόνου.</li> <li>- Προσωπικοί λόγοι.</li> </ul>
<b>Προσωπική αυτονομία:</b> Κεφ. Ενεργήστε ανεξάρτητα, χωρίς επίβλεψη σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την αυτοφροντίδα και την αντίληψη κινδύνου.	X			
<b>Διαπροσωπικές σχέσεις:</b> Ικανότητα έναρξης και διατήρησης σχέσεων με άλλους ανθρώπους		X		
<b>Προσανατολισμός στο περιβάλλον:</b> Να προσανατολιστείτε στο περιβάλλον όπου ζείτε (γειτονιά, πόλη) και να χρησιμοποιείτε (γνωρίζετε και χρησιμοποιείτε) τα μέσα μαζικής μεταφοράς (μετρό, λεωφορείο)	X			
<b>Διαχείριση Χρημάτων:</b> Ικανότητα συμμετοχής σε βασικές οικονομικές συναλλαγές			X	
<b>Μάθηση:</b> Ικανότητα απόκτησης γνώσεων, εκτέλεσης νέων καθηκόντων		X		



<b>Όραση:</b> Ικανότητα αναγνώρισης ή/και διάκρισης αντικειμένων και χρωμάτων.	X			
<b>Ακοή:</b> Ικανότητα ακρόασης, αναγνώρισης ή/και διάκρισης ήχων	X			
<b>Λεκτική κατανόηση:</b> Ικανότητα κατανόησης προφορικών μηνυμάτων		X		
<b>Προφορική έκφραση:</b> Ικανότητα έκφρασης προφορικών μηνυμάτων		X		

**A:** Υποχρεωτικό  
**B:** Περιστασιακά απαιτείται  
**C:** Δεν απαιτείται

#### 4. Συνθήκες εργασίας

##### ΕΠΙΠΛΑ Ή/ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

1.- Έπιπλα
2.- Τεχνολογία
3.- Εργαλεία / Μηχανήματα / οχήματα  <p>Η μηχανή πολλαπλών πριονιών που χρησιμοποιείται συχνότερα στον τομέα είναι η κοπή σχιστόλιθων, αν και υπάρχουν και άλλες αδαμαντοφόρου σύρματος μικρής ή πολύ μειωμένης εμφύτευσης. Ταξινομούνται ανάλογα με το υλικό που πρόκειται να κοπεί, τον αριθμό των πτερυγίων κοπής ή την τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση του μπλοκ σε σχέση με τις σχάρες κοπής. με σταθερό φορείο με φθίνουσες σχάρες κοπής ή ανερχόμενο κινητό φορείο με πηχάκια κοπής σε σταθερό ύψος.</p>

##### COND. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

<b>1.- Προσβασιμότητα και εμπόδια</b>	
<p>Φραγμοί:</p> <p>Ναι: X      Όχι :</p> <p><input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/></p>	<p>Σύντομη περιγραφή των εμποδίων:</p> <p>Έλλειψη καθαριότητας και τάξης.</p> <p>Παρουσία μικρών κλίσεων (30-50cm)</p> <p>Ανώμαλο έδαφος.</p> <p>Λειτουργεί σε πλατφόρμα σε ύψος.</p>

**2.- Περιβαλλοντικό περιβάλλον: Αναφέρονται, όταν είναι απαραίτητο, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε σχέση με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Θερμοκρασία

Έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος: Εργαστείτε σε εξωτερικούς χώρους ή σε συνθήκες που είναι δύσκολο να ελεγχθούν.  
Θερμικές επαφές: Επαφή με κινητήρα και περιοχές που υπόκεινται σε τριβή, όπως τροχαλίες ή ταινίες

Υγρασία

Τα μηχανήματα κοπής χρησιμοποιούν συχνά νερό για να μειώσουν την παραγωγή σκόνης, η οποία μπορεί να δημιουργήσει κάποια τοπική και όχι περιβαλλοντική υγρασία. Οι εργαζόμενοι φορούν συχνά ρούχα με μονωτικά υλικά.

Φωτισμός

- Έλλειψη φωτισμού στο χώρο εργασίας.

Θόρυβος

- Έκθεση σε επίπεδο θορύβου υψηλότερο από αυτό που επιτρέπεται νόμιμα σύμφωνα με το βασιλικό διάταγμα 286/2006 σε εργασίες κοπής.  
- Συνεργαστείτε με άλλο εξοπλισμό κοπής, όπως κόφτες μπλοκ, δίσκο γέφυρας ...

Δονήσεις

Περιβάλλον (cond. Ακραία κλίματα, σκόνη, καπνός, A. Conditioned).

Έκθεση σε επιβλαβείς ή τοξικές ουσίες:

- Παρουσία σκόνης, όπως αιωρούμενων σωματιδίων, στο χώρο εργασίας που μπορεί να αναπνεύσει.
- Έκθεση σε οργανικούς ατμούς που παράγονται με βαφή ψεκασμού που χρησιμοποιείται στη σήμανση όγκων και σανίδων

Έκθεση σε χημικές προσμείξεις:

- Παρουσία σκόνης στο χώρο εργασίας.
- Κακή έγχυση νερού στην περιοχή κοπής.
- Μην καθαρίζετε την περιοχή πλένοντας και αφήστε τις λακούβες να στεγνώσουν.

Στο πλαίσιο αυτής της εργασίας, τα ακόλουθα πρωτόκολλα δράσης και οι κίνδυνοι που αναφέρονται στις προηγούμενες ενότητες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τον προσδιορισμό της ιατρικής καταλληλότητας των ανθρώπων:

- Δερματοπάθεια.
- Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.
- Αναγκαστικές στάσεις.
- Θόρυβος.
- Πυριτίαση.

**3.- Παράγοντες κινδύνου: Προσδιορίστε πιθανές καταστάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Μηχανήματα

Πτώση αντικειμένων κατά το χειρισμό:

- Βλάβες στην πρόσδεση των μπλοκ ή των σανίδων που πρέπει να χειριστούν με τον γερανό γέφυρας.
- Βαγόνια ή βαγόνια χωρίς πλευρικές μπάρες ασφαλείας για την αποφυγή πτώσης σανίδων

Πτώση αποσπασμένων αντικειμένων:

- Πτώση εργαλείων ή άλλων αντικειμένων που βρίσκονται στην κορυφή του εξοπλισμού εργασίας λόγω κραδασμών που προκαλούνται από κοπή.
- Πτώση των άκρων (πλευρές του κομμένου μπλοκ) λόγω έλλειψης σταθερότητας.
- Κακώς σφραγισμένο μπλοκ μισοκομμένο με γύψο ή παρόμοιο

Αποτυπώματα σε αντικείμενα:

- Παρουσία υλικών και πετρωμάτων σε χώρους διέλευσης και εργασίας.
- Έλλειψη φωτισμού.
- Παρουσία σωλήνων νερού, καλωδίων επέκτασης, εργαλείων, γύψινων σακουλών, παλετών... στο χώρο εργασίας.

Συγκρούσεις με κινούμενα αντικείμενα:

- Πρόσβαση στο εσωτερικό της περιοχής κοπής παρακάμπτοντας τις προστασίες και τις αποστάσεις ασφαλείας με τη συσκευή σε λειτουργία.
- Αφαίρεση υπολειμμάτων με τη συσκευή σε λειτουργία.
- Κακός χειρισμός εξοπλισμού λόγω έλλειψης επαρκούς εκπαίδευσης χειριστή.
- Ύπαρξη κοντινών συνεργείων εργασίας σε κίνηση όπως στην περίπτωση του καροτσιού μπλοκ.
- Έλλειψη/απουσία σήμανσης ή άλλων στοιχείων απαραίτητων για την οριοθέτηση του χώρου εργασίας

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Χειρισμός εργαλείων σε εργασίες συντήρησης και ρύθμισης του μηχανήματος.
- Κόβουμε με vidias των ιμάντων.
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Φθαρμένοι χαλύβδινοι ιμάντες με προσβάσιμα χαλύβδινα σύρματα

Προβολή θραυσμάτων ή σωματιδίων: Προβολή σωματιδίων κατά τη διαδικασία κοπής.

Παγίδευση από ή μεταξύ αντικειμένων:

- Εκτελέστε εργασίες συντήρησης σε κινούμενα μέρη του ίδιου του μηχανήματος ενώ λειτουργεί.
- Πρόσβαση στην κορυφή του πολλαπλού πριονιού παρακάμπτοντας την ασφάλεια των θυρών.
- Ξεκινήστε το μηχάνημα χωρίς να ελέγξετε ότι δεν υπάρχουν άτομα μέσα σε αυτό.
- Απουσία ή/και ανεπάρκεια προφυλακτών και πλευρικών και μετωπικών διατάξεων προστασίας.
- Κιβώτια ταχυτήτων, γρανάζια και κινούμενα μέρη όταν πλησιάζετε ακατάλληλα ή όταν καθαρίζετε, λιπαίνετε ή ρυθμίζετε στοιχεία μηχανής όταν κινείστε.

Ανατροπή εγκλωβισμού μηχανημάτων ή οχημάτων: Θραύση του μπλοκ βαγονιού λόγω περιορισμού της ωφέλιμης ζωής του.

Φωτιά:

- Υπερθέρμανση μηχανημάτων.
- Χειρισμός χημικών ουσιών.

Να τρέξετε ή να χτυπήσετε με οχήματα:

- Μη τήρηση αποστάσεων ασφαλείας τουλάχιστον 5 μέτρων μεταξύ πεζών και εξοπλισμού όπως φορτηγά και περονοφόρα ανυψωτικά οχήματα.
- Εργασία σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (δυνατή βροχή, ομίχλη κ.λπ.) που επηρεάζουν την ορατότητα.
- Κακός φωτισμός στο περιβάλλον εργασίας.
- Έλλειψη οριοθέτησης του χώρου εργασίας. ▪ Κακή επικοινωνία μεταξύ πεζών και οδηγών.
- Κυκλοφορία σε χώρους που δεν προορίζονται για πεζούς.

<p>Ύψη</p>	<p>Πτώση ανθρώπων σε διαφορετικά επίπεδα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εργασίες συντήρησης των πτερυγίων κοπής.</li> <li>- Στερέωση των σανίδων με γύψο ή παρόμοιο υλικό όταν το μπλοκ είναι μισό κομμένο για να αποφευχθεί το σπάσιμο.</li> <li>- Άνοιγμα κλειδιών και βαλβίδων σε περιοχές με κίνδυνο πτώσης.</li> <li>- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ανθρώπων: κιγκλιδώματα, γραμμές ή / και σημεία αγκύρωσης.</li> <li>- Απροστάτευτα ανοίγματα και κενά στους χώρους εργασίας.</li> <li>- Δυσκολία πρόσβασης στην περιοχή κοπής.</li> <li>- Απουσία εσωτερικών ή/και εξωτερικών κιγκλιδωμάτων στους άνω πεζόδρομους.</li> <li>- Ανεπάρκεια/απουσία σήμανσης οπών, βαθμίδων ή άλλων αντικειμένων που μπορεί να προκαλέσουν πτώση σε διαφορετικά επίπεδα.</li> <li>- Αφαίρεση ή ακύρωση προστατευτικών μέτρων ή διατάξεων ασφαλείας που αποτρέπουν την πτώση σε διαφορετικά επίπεδα.</li> </ul>
<p>Προσπάθειες</p>	<p>Υπερπροσπάθεια:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Χειρισμός δοχείων / βαρελιών λίπους.</li> <li>- Διαχείριση καλωδίων επέκτασης.</li> <li>- Χρήση εργαλείων που δεν είναι κατάλληλα για το άνοιγμα των κομμένων μπλοκ όπως ένα βιβλίο.</li> </ul> <p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> <li>- Κακή κατάσταση και συντήρηση των μηχανημάτων.</li> </ul>
<p>Κινητικότητα</p>	<p>Πτώση ανθρώπων στο ίδιο επίπεδο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Παρουσία κοπής λάσπης και λάσπης που καθιστούν το πέρασμα ασταθές και ολισθηρό.</li> <li>- Αυλακώσεις και ανωμαλίες στην περιοχή εργασίας.</li> <li>- Μικρή ανομοιομορφία στην είσοδο ή την έξοδο των μπλοκ μέσω των οποίων κυκλοφορεί το βαγόνι.</li> <li>- Ανεπαρκής χώρος στους χώρους εργασίας ή στους χώρους διέλευσης.</li> <li>- Κακή τάξη και καθαριότητα.</li> <li>- Μη οριοθέτηση μεταξύ των χώρων εργασίας ή διέλευσης και των χώρων αποθήκευσης ή μη τήρηση των καθορισμένων περιοχών.</li> </ul>

Θέση

Υπερπροσπάθεια:

- Χειρισμός δοχείων / βαρελιών λίπους.
- Διαχείριση καλωδίων επέκτασης.
- Χρήση εργαλείων που δεν είναι κατάλληλα για το άνοιγμα των κομμένων μπλοκ όπως ένα βιβλίο.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση των μηχανημάτων.

Ένταση / Άγχος / Στρες

Ψυχική κόπωση:

- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.
- Έλεγχος πολλών μηχανών που λειτουργούν ταυτόχρονα.
- Πίεση χρόνου.
- Προσωπικοί λόγοι



Χειρισμός	<p>Επαφές με καυστικές ή/και διαβρωτικές ουσίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Επικοινωνήστε με σοβάδες για να στερεώσετε τα τραπέζια.</li> <li>- Επαφή με γράσα και λιπαντικά.</li> <li>- Επαφή με βαφή ψεκασμού που χρησιμοποιείται στη σήμανση μπλοκ και σανίδων.</li> </ul> <p>Θερμικές επαφές: Επαφή με κινητήρα και περιοχές που υπόκεινται σε τριβή, όπως τροχαλίες ή ταινίες.</p> <p>Ηλεκτρικές επαφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Η επαφή με μέρη μηχανημάτων τέθηκε κατά λάθος σε τάση.</li> <li>- Βλάβες στην εγκατάσταση ηλεκτρικής προστασίας του ίδιου του εξοπλισμού (διαφορικό, γείωση, μαγνητοθερμική, προστατευτικό κινητήρα...).</li> <li>- Ηλεκτρικοί αγωγοί και πάνελ σε κακή κατάσταση</li> </ul> <p>Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Χειρισμός εργαλείων σε εργασίες συντήρησης και ρύθμισης του μηχανήματος.</li> <li>- Κόβουμε με vidias των ιμάντων.</li> <li>- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.</li> <li>- Φθαρμένοι χαλύβδινοι ιμάντες με προσβάσιμα χαλύβδινα σύρματα</li> </ul>
Προγράμματα / Συνέδρια	<p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> </ul>
Εσωτερική εργασία	
Εξωτερικές εργασίες	
Συνέχιση της προφορικής έκφρασης	

## 5. Αρμοδιότητες

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

<p>Τιτλοδότηση:</p> <p>Ο χειριστής πρέπει να έχει κατάρτιση στην πρόληψη κινδύνων, όπως ορίζεται στον νόμο 31/1995 για την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και στο βασιλικό διάταγμα 39/1997, το οποίο εγκρίνει τον κανονισμό των υπηρεσιών πρόληψης, καθώς και τους ειδικούς κανονισμούς εφαρμογής.</p> <p>Ως υποχρεωτική, η εκπαίδευση που πρέπει να λάβει ο χειριστής πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ειδική εκπαίδευση της θέσης σύμφωνα με το άρθρο 19 του LPRL (θέση εργασίας και κίνδυνοι που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στον οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί η δραστηριότητα).</li> <li>- Προληπτική εκπαίδευση για την εκτέλεση της θέσης χειριστή καλλωπιστικών βραχωδών φυτών. Αυτή η εκπαίδευση περιλαμβάνει αρχική εκπαίδευση 20 ωρών και επακόλουθη ανακύκλωση κάθε 2 χρόνια με διάρκεια 5 ωρών.</li> <li>- Εκπαίδευση στον έλεγχο σκόνης στο χώρο εργασίας σας. Η κατάρτιση πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, ιδίως όταν ο εργαζόμενος αλλάζει καθήκοντα, θέση ή τόπο εργασίας.</li> </ul> <p>Άλλες εκπαιδευτικές δράσεις, στον τομέα της ΥΑΕ, απαραίτητες για τη θέση μπορούν να αναπτυχθούν στα ακόλουθα θέματα: θόρυβος, συντήρηση, δράση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιά, εκκένωση και πρώτες βοήθειες), χειρισμός φορτίων και εργασία σε ύψος.</p>	<p>Γλώσσες:</p>	<p>Άλλες γνώσεις:</p> <p>Υγεία και Ασφάλεια γενικά και προδιαγραφές στην εταιρεία. (Ισπανία, Κροατία, Γερμανία και Ελλάδα)</p>
---	-----------------	--

## ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προσδιορίστε εάν η προηγούμενη εμπειρία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της θέσης: ΝΑΙ  ΟΧΙ

## ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Άδεια οδήγησης:

ΝΑΙ

ΟΧΙ

Δακτυλ  
ογραφ  
ώ

Ηλικία:

>

<

Ίδιο όχημα:

ΝΑΙ

ΟΧΙ

Διαθεσιμότητα ώρας

ΝΑΙ

ΟΧΙ

Χώρος εργασίας:

Μέρα:

Χρονοδιάγραμμα:

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



Erasmus+



Institute of  
Entrepreneurship  
Development

# InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-b.

## Ανάλυση της εργασίας για την προσαρμογή της: Γερανός.

Μόλις προσδιοριστούν οι θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα με αναπηρία, θα αξιολογηθούν οι πιθανές προσαρμογές που πρέπει να γίνουν για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα και οι ίσες ευκαιρίες στον χώρο εργασίας. Αυτές οι προσαρμογές μπορούν να αφορούν τόσο τη φυσική υποδομή όσο και τις διαδικασίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην εργασία.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων σημείων, αναφέρονται οι διάφοροι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε θέση εργασίας, οι δεξιότητες που απαιτούνται και οι προσαρμογές που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εργασιακής ένταξης των ατόμων με αναπηρία στην εταιρεία. Το σχήμα αυτό θα χρησιμεύσει ως εργαλείο αναφοράς για τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ως οδηγός για την προσαρμογή των θέσεων εργασίας στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε εργαζομένου.

### 1. Γενικά στοιχεία

<b>ΘΕΣΗ (C.N.O.):</b> Χειριστές εναέριων γερανών, γερανών ασφάλινων σκελετών και άλλων γερανών ή ανυψωτικού εξοπλισμού σε βραχώδεις εγκαταστάσεις		<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:</b> (Αόριστη, ενδεχόμενη, κατάρτιση, εργασία και υπηρεσία ...) Αόριστου		<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b> Συνήθως, συμβάσεις αορίστου χρόνου.	
<b>Πλήρους απασχόλησης</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Μερικής απασχόλησης</b> <input type="checkbox"/>	<b>Βάρδιες:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ΝΑΙ	<b>Κινητικότητα:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ΝΑΙ
<b>Πρόγραμμα</b> (συνεχής, αγώνας, πρωί, απόγευμα..) <input type="text" value="Πρωί, απόγευμα"/>	<b>Αριθμός ωρών:</b> <input type="text" value="8"/>	<b>Όχι</b> <input type="checkbox"/>	<b>Όχι</b> <input type="checkbox"/>
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>			

Οι χειριστές γερανών είναι υπεύθυνοι για τη χρήση του εξοπλισμού προκειμένου να μεταφέρουν φορτία από τη μία τοποθεσία στην άλλη στο εργοστάσιο ή στη γραμμή παραγωγής. Τα φορτία που πρέπει να μεταφερθούν μπορεί να είναι μπλοκ, σανίδες, πακέτα σανίδων, κομμένα κομμάτια ή τραπέζια γέφυρας δίσκου, καθώς και άλλοι τύποι φορτίου που πρέπει να μεταφερθούν ή να χειριστούν στην περιοχή του γερανού και μπορούν να μεταφερθούν από αυτόν. Ο σταθμός λειτουργίας είναι ο τόπος από τον οποίο ο χειριστής που χειρίζεται τα όργανα ελέγχου χειρίζεται τον γερανό.

[https://www.youtube.com/watch?v=pYQqYVIW2TE&ab\\_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales](https://www.youtube.com/watch?v=pYQqYVIW2TE&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales)

[https://www.youtube.com/watch?v=4GNCoYD4g5w&ab\\_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales](https://www.youtube.com/watch?v=4GNCoYD4g5w&ab_channel=CTM-CentroTec.delM%C3%A1rmol%2CPiedrayMateriales)

## 2. Ανάλυση εργασιών

Εργασία αριθ.	Περιγραφή	% του χρόνου
1	Χειρισμός εξοπλισμού διακίνησης φορτίου: γερανοί	
2	Μεταφορά και φόρτωση υλικών.	
3	Φόρτωση φορτηγών, εμπορευματοκιβωτίων και άλλων πλατφορμών.	
4	Εργασίες για αποβάθρες φόρτωσης.	
5	Γενικοί κανόνες κυκλοφορίας και σηματοδότησης.	
6	Περιοδικότητα γενικών αναθεωρήσεων.	
7	Πρόληψη και έλεγχος της σκόνης.	

## 3. Προφίλ απαιτήσεων εργασίας

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδα:			Ειδικές παρατηρήσεις:
	A	B	C	
<b>Χειρωνακτική επιδεξιότητα:</b> Ικανότητα εκτέλεσης δραστηριοτήτων που απαιτούν συντονισμένες ενέργειες, με ακρίβεια και χειροκίνητη ταχύτητα	X			Ο χειριστής πρέπει να έχει κάποια ικανότητα με το χειρισμό αυτού του τύπου εξοπλισμού, για την αποφυγή ατυχημάτων.
<b>Μετατόπιση:</b> Ικανότητα βάδισης, ή/και μετακίνησης, χρησιμοποιώντας ή όχι κάποιο είδος εξοπλισμού.	X			Σε αυτή την εργασία, απαιτείται ένας χειριστής για να μετακινηθεί για να ελέγξει ότι το φορτίο κινείται σωστά.

<p><b>Πρόσβαση στις μεταφορές:</b> Δυνατότητα πρόσβασης (φυσικής πρόσβασης) στα μέσα μαζικής μεταφοράς ή χρήσης ιδιωτικού οχήματος</p>		X	<p>Συνιστάται να έχετε το δικό σας όχημα, καθώς τόσο το λατομείο όσο και το εργοστάσιο συνήθως εκτοπίζονται από κατοικημένες περιοχές. Παρόλο που μπορεί να υπάρχουν δημόσιες ή ιδιωτικές μεταφορές που μισθώνονται από την εταιρεία.</p>
<p><b>Θέση:</b> Ικανότητα υιοθέτησης και διατήρησης μιας συγκεκριμένης στάσης. ΚΑΘΙΣΤΟΪ, ΌΡΘΙΟΙ, ΆΛΛΟΙ.</p>	X		<p>Υπάρχει κίνδυνος αναγκαστικών στάσεων κατά τη χρήση αυτού του τύπου εξοπλισμού κατά το χειρισμό φορτίων και σε λανθασμένες θέσεις.</p>
<p><b>Δύναμη:</b> Ικανότητα εκτέλεσης σωματικής προσπάθειας (σωματική άσκηση/φόρτωση-χειρισμός βαρών ή/και μεγάλων αντικειμένων)</p>	X		<p>Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.</p> <p>Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοιβάξη κ.λπ.</p>
<p><b>Ανοχή:</b> Ικανότητα ανοχής σε καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν άγχος, ένταση ή / και ψυχική κόπωση</p>	X		<p>Ψυχική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.</li> <li>- Πίεση χρόνου.</li> <li>- Προσωπικοί λόγοι.</li> <li>- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της</li> </ul>
<p><b>Προσωπική αυτονομία:</b> Κεφ. Ενεργήστε ανεξάρτητα, χωρίς επίβλεψη σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την αυτοφροντίδα και την αντίληψη κινδύνου.</p>	X		
<p><b>Διαπροσωπικές σχέσεις:</b> Ικανότητα έναρξης και διατήρησης σχέσεων με άλλους ανθρώπους</p>		X	
<p><b>Προσανατολισμός στο περιβάλλον:</b> Να προσανατολιστείτε στο περιβάλλον όπου ζείτε (γειτονιά, πόλη) και να χρησιμοποιείτε (γνωρίζετε και χρησιμοποιείτε) τα μέσα μαζικής μεταφοράς (μετρό, λεωφορείο)</p>	X		

<b>Διαχείριση Χρημάτων:</b> Ικανότητα συμμετοχής σε βασικές οικονομικές συναλλαγές			X	Παραγγελία Παραγγελιών
<b>Μάθηση:</b> Ικανότητα απόκτησης γνώσεων, εκτέλεσης νέων καθηκόντων		X		
<b>Όραση: Ικανότητα</b> αναγνώρισης ή/και διάκρισης αντικειμένων και χρωμάτων.	X			
<b>Ακοή:</b> Ικανότητα ακρόασης, αναγνώρισης ή/και διάκρισης ήχων	X			
<b>Λεκτική κατανόηση:</b> Ικανότητα κατανόησης προφορικών μηνυμάτων		X		Επικοινωνία με χειρονομίες
<b>Προφορική έκφραση:</b> Ικανότητα έκφρασης προφορικών μηνυμάτων		X		

**A:** Υποχρεωτικό  
**B:** Περιστασιακά απαιτείται  
**C:** Δεν απαιτείται

#### 4. Συνθήκες εργασίας

##### ΕΠΙΠΛΑ Ή/ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

1.- Έπιπλα
2.- Τεχνολογία
3.- Εργαλεία / Μηχανήματα / οχήματα Υπάρχουν τρεις χρήσεις του γερανού.



Ο γερανός είναι μια μηχανή παρτίδας σχεδιασμένη να ανυψώνει και να διανέμει τα αναρτημένα φορτία ενός γάντζου ή οποιουδήποτε άλλου εξαρτήματος λαβής (NTP 736). Υπάρχουν διάφοροι τύποι γερανών, μεταξύ των οποίων θα βρούμε κυρίως σε διακοσμητικά φυτά βράχου, τύπου ασφάλινων σκελετών, γερανού γέφυρας, σημειωτικού γερανού και γερανού περιστρεφόμενου βραχίονα ή σκώρου.

Εκτός από τον γερανό ως κύριο εξοπλισμό, πολλά αξεσουάρ μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί του για το χειρισμό φορτίων, όπως ιμάντες, τσιμπιδάκια, άγκιστρα, rockers, άγκιστρα τύπου C, βεντούζες, χταπόδια, μεταξύ άλλων.

Πρέπει να σημειωθεί η σημασία που έχουν αυτά τα αξεσουάρ

- Πρέπει να φέρουν σήμανση "CE".
- Πινακίδες αναγνώρισης που περιέχουν, μεταξύ άλλων σημάτων, το όνομα του κατασκευαστή και το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο.
- Η αντικατάσταση των εξαρτημάτων θα πραγματοποιείται μόνο με πιστοποιημένα στοιχεία και πανομοιότυπα χαρακτηριστικά με τα πρωτότυπα.

Εγχειρίδιο.

## COND. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

### 1.- Προσβασιμότητα και εμπόδια

Φραγμοί:

Ναι:	Όχι:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Σύντομη περιγραφή των εμποδίων:

Έλλειψη καθαριότητας και τάξης.

Παρουσία μικρών κλίσεων (30-50cm)

Ανώμαλο έδαφος.

### 2.- Περιβαλλοντικό περιβάλλον: Αναφέρονται, όταν είναι απαραίτητο, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε σχέση με τους ακόλουθους παράγοντες:

Παρατηρήσεις:

Θερμοκρασία

Έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος: Υπαίθρια εργασία.

Θερμικές επαφές:

- Τυχαιά επαφή με απροστάτευτες θερμές περιοχές.
- Επαφή με πηγές θερμότητας του εξοπλισμού.
- Χειρισμός στοιχείων με ηλεκτρική τάση.
- Χειρισμός εξαρτημάτων μηχανών σε υψηλές θερμοκρασίες.

Υγρασία	Τα μηχανήματα κοπής χρησιμοποιούν συχνά νερό για να μειώσουν την παραγωγή σκόνης, η οποία μπορεί να δημιουργήσει κάποια τοπική και όχι περιβαλλοντική υγρασία. Οι εργαζόμενοι φορούν συχνά ρούχα με μονωτικά υλικά.
Φωτισμός	Έλλειψη φωτισμού στο χώρο εργασίας.
Θόρυβος	Έκθεση σε επίπεδο θορύβου υψηλότερο από αυτό που επιτρέπεται νόμιμα σύμφωνα με το βασιλικό διάταγμα 286/2006.
Δονήσεις	
Περιβάλλον (cond. Ακραία κλίματα, σκόνη, καπνός, A. Conditioned).	<p>Έκθεση σε επιβλαβείς ή τοξικές ουσίες: Εισπνοή, κατάποση ή επαφή με επιβλαβείς ή τοξικές χημικές ουσίες (ουσίες ή παρασκευάσματα) που υπάρχουν στο χώρο εργασίας: οξέα μπαταριών, έλαια, υδραυλικά υγρά, γράσα κ.λπ.</p> <p>Έκθεση σε χημικούς ρύπους: Μη συμμόρφωση με τα μέτρα πρόληψης και προστασίας από πιθανούς χημικούς ρύπους που ενδέχεται να υπάρχουν στον χώρο εργασίας του χειριστή του γερανού.</p> <p>Έκθεση σε ακτινοβολία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εργαστείτε κοντά σε συγκολλήσεις με απουσία ή ανεπάρκεια ελέγχου ακτινοβολίας.</li> <li>- Άλλες αιτίες που σχετίζονται με ιονίζουσες ή μη ιονίζουσες ακτινοβολίες.</li> </ul> <p>Στο πλαίσιο αυτής της εργασίας, τα ακόλουθα πρωτόκολλα δράσης και οι κίνδυνοι που αναφέρονται στις προηγούμενες ενότητες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τον προσδιορισμό της ιατρικής καταλληλότητας των ανθρώπων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αναγκαστικές στάσεις.</li> <li>- Θόρυβος.</li> <li>- Πυριτιάση.</li> </ul>

**3.- Παράγοντες κινδύνου: Προσδιορίστε πιθανές καταστάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Μηχανήματα

Πτώση αντικειμένων κατά το χειρισμό:

- Υπερβείτε την ικανότητα φορτίου του εξοπλισμού.
- Υλικά ή/και αντικείμενα που είναι πολύ βαριά, ογκώδη, μεγάλης επιφάνειας, ασταθή ή με αιχμηρές ακμές/προφίλ, σε σχέση με τα μέσα που χρησιμοποιούνται για το χειρισμό τους.
- Αποτυχίες στην πρόσδεση των αντικειμένων που πρόκειται να χειραγωγηθούν.
- Θραύση υψηλών φορτίων και πτώση εξαρτημάτων στον χειριστή.
- Κυκλοφορήστε με το φορτίο υψηλό.
- Έλλειψη/ανεπάρκεια στοιχείων ασφαλείας στα μέσα ανύψωσης φορτίων (μάνδαλα ασφαλείας σε γάντζους κ.λπ.).
- Έλλειψη σήμανσης και πληροφοριών σχετικά με το μέγιστο φορτίο σε ιμάντες και άλλα ανυψωτικά αξεσουάρ.
- Έλλειψη σχεδιασμού ή/και παρακολούθησης στις εργασίες ανύψωσης

Πτώση αποσπασμένων αντικειμένων:

- Χειρισμός εργαλείων στην άνω περιοχή του μηχανήματος.
- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.
- Έλλειψη σχεδιασμού ή/και επιτήρησης στις εργασίες ανύψωσης φορτίου.
- Κακή σηματοδότηση ή ανεπαρκής συντήρηση εξοπλισμού

Αποτυπώματα σε αντικείμενα:

- Παρουσία αντικειμένων σε περιοχές διέλευσης.
- Κακός φωτισμός.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.

Συγκρούσεις με κινούμενα αντικείμενα:

- Ταυτόχρονη και ασυντόνιστη εργασία πολλών ομάδων εργασίας σε περιοχές κοντά η μία στην άλλη.
- Κακός χειρισμός εξοπλισμού λόγω έλλειψης επαρκούς εκπαίδευσης χειριστή.
- Αστοχίες των φορέων ελέγχου λόγω έλλειψης συντήρησης ή / και περιοδικών αναθεωρήσεων.
- Ύπαρξη ομάδων εργασίας σε κίνηση.
- Αντικείμενα που βρίσκονται ή αποθηκεύονται κοντά σε χώρους εργασίας.
- Ανεπάρκεια / απουσία σήμανσης ή άλλων στοιχείων απαραίτητων για την οριοθέτηση του χώρου εργασίας.

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Επικίνδυνα προσβάσιμα μέρη του εξοπλισμού (κοψίματα).
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Χρήση του μηχανήματος με τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
- Χρήση εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων κατά τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
- Παράλειψη ελέγχου της κατάστασης μηχανών, εργαλείων, εξοπλισμού ή βοηθητικών μέσων πριν από τη χρήση.
- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.
- Απαγορεύεται η χρήση μέσων ατομικής προστασίας.

Προβολή θραυσμάτων ή σωματιδίων:

- Προβολή ξένων σωμάτων σε εργασίες χρήσης και προετοιμασίας του σταθμού διοίκησης, καθαρισμού κ.λπ. λόγω ανεπάρκειας / απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.
- Προβολή ξένων σωμάτων σε εργασίες χρήσης πεπιεσμένου αέρα, καθαρισμού κ.λπ. λόγω ανεπάρκειας/απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.
- Προβολή σωματιδίων οποιουδήποτε τύπου ή υγρών του μηχανήματος λόγω ανεπάρκειας/απουσίας ελέγχου και προληπτικών μέτρων.

Παγίδευση από ή μεταξύ αντικειμένων:

- Εκτελέστε εργασίες συντήρησης σε κινούμενα μέρη του ίδιου του μηχανήματος ενώ λειτουργεί.
- Μην τηρείτε αποστάσεις ασφαλείας.
- Εργασία μεταξύ στοιχείων που σε περίπτωση πτώσης μπορεί να προκαλέσουν παγίδευση.
- Μη προστατευμένα προσβάσιμα κινούμενα στοιχεία.
- Απουσία ή/και ανεπάρκεια προφυλακτήρων και προστατευτικών διατάξεων.
- Κιβώτια ταχυτήτων, γρανάζια και κινούμενα μέρη όταν πλησιάζετε υπερβολικά ή ακούσια ή όταν καθαρίζετε, λιπαίνετε ή ρυθμίζετε στοιχεία μηχανής όταν κινείστε.
- Επικίνδυνα (αλίευση) προσβάσιμα μέρη του εξοπλισμού.
- Απουσία τεχνικών μέσων για την αποστολή (αδυναμία εκκίνησης) του μηχανήματος ή του οχήματος.
- Έλλειψη οργανωτικών μέσων ή διαδικασιών για την αποστολή μηχανημάτων, εγκαταστάσεων και χώρων εργασίας

Ανατροπή εγκλωβισμού μηχανών ή οχημάτων:

- Ελαττώματα σταθερότητας στον εξοπλισμό, τα μηχανήματα ή τα εξαρτήματά τους.
- Υπερφόρτωση του μηχανήματος ή του εξοπλισμού, καθώς και αξεσουάρ.
- Μη συμμόρφωση με τις διαδικασίες και τις οδηγίες εργασίας κατά το χειρισμό του εξοπλισμού.
- Ανύπαρκτη ή ανεπαρκής προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού ή παράλειψη διεξαγωγής υποχρεωτικών περιοδικών επανεξετάσεων

Εκρήξεις:

- Ανυπαρξία, ανεπάρκεια ή αναποτελεσματικότητα της τομεοποίησης ή απομόνωση περιοχών κινδύνου, όπως ζωνοποίηση εκρηκτικών ατμοσφαιρών, περιορισμένων χώρων, εξαιρετικά θερμών ή ψυχρών περιοχών κ.λπ.
- Φλεγμονή των απελευθερωμένων αερίων.
- Βλάβες σε κυκλώματα πεπιεσμένου αέρα

Φωτιά:

- Υπερθέρμανση μηχανημάτων.
- Εύφλεκτες χημικές ουσίες των οποίων ο έλεγχος ή/και η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη (καύσιμα).
- Μέσα πυρόσβεσης που δεν φέρουν σήμανση ή φέρουν εσφαλμένη σήμανση (κουμπιά συναγερμού, πυροσβεστήρες, εξοπλισμένοι πυροσβεστικοί κρουνοί κ.λπ.).

Να τρέξετε ή να χτυπήσετε με οχήματα:

- Απόσπαση της προσοχής του χειριστή ή/και των πεζών.
- Μειωμένος χώρος για ελιγμούς.
- Έλλειψη φωτεινών ή/και ακουστικών προειδοποιήσεων που προειδοποιούν για την παρουσία του εξοπλισμού.
- Παρουσία του χειριστή κοντά στην περιοχή εργασίας του εξοπλισμού.
- Κακός φωτισμός στο περιβάλλον εργασίας.
- Δεν σέβεται τα σημάδια.
- Να παρασύρεται από οποιοδήποτε άλλο όχημα ή κινητό μηχανήμα που κινείται στο περιβάλλον του χωρίς έλεγχο ή προληπτικά μέτρα.



Ύψη

Πτώση ανθρώπων σε διαφορετικά επίπεδα:

- Ανύψωση ατόμων με τον εξοπλισμό.
- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ανθρώπων: κιγκλιδώματα, γραμμές ή / και σημεία αγκύρωσης.
- Απροστάτευτα ανοίγματα και κενά.
- Μη ασφαλείς σκάλες ή σκαλοπάτια λόγω έλλειψης πλάτους, ανώμαλου βήματος, ανεπαρκούς αποτυπώματος ή σε κακή κατάσταση.
- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ανθρώπων και αντικειμένων από εξοπλισμό εργασίας.
- Έλλειψη/απουσία σήμανσης κενών, βαθμίδων ή άλλων αντικειμένων που μπορεί να προκαλέσουν πτώση σε διαφορετικά επίπεδα
- Απαγορεύεται η χρήση μέσων ατομικής προστασίας που διατίθενται από την εταιρεία και υποχρεωτική χρήση.
- Αφαίρεση ή ακύρωση προστατευτικών μέτρων ή διατάξεων ασφαλείας.
- Εργασίες σε φορτηγά.

Προσπάθειες

Υπερπροσπάθεια:

- Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.
- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.
- Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνήθειες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.
- Αναγκαστικές και ανεπαρκείς στάσεις στο χειρισμό του εξοπλισμού.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Υπερφόρτωση εργαζομένων (σωματική κόπωση).
- Ακατάλληλος σχεδιασμός της εργασίας ή της εργασίας.
- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της.
- Ανεπαρκής ή ανύπαρκτη μέθοδος εργασίας



Κινητικότητα

Πτώση ανθρώπων στο ίδιο επίπεδο:

- Παρουσία αντικειμένων που καθιστούν το πέρασμα ασταθές.
- Δυσκολία/ανεπάρκεια πρόσβασης στην εργασία.
- Συνήθως ασταθείς επιφάνειες εργασίας
- Ανεπαρκής χώρος στους χώρους εργασίας ή στους χώρους διέλευσης.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Μη οριοθέτηση μεταξύ των χώρων εργασίας ή διέλευσης και των χώρων αποθήκευσης ή μη τήρηση των καθορισμένων περιοχών.
- Φτωχό ή ανεπαρκές οδόστρωμα (ασυνεχές, ολισθηρό, ασταθές, υπερβολικά απότομο κ.λπ.)

Θέση

Υπερπροσπάθεια:

- Απαγορεύεται η μηχανοποίηση ή αυτοματοποίηση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης.
- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.
- Αναγκαστικές στάσεις ή ασταθείς θέσεις και κακές συνήθειες ή έλλειψη εκπαίδευσης σε ασφαλείς τεχνικές χειρισμού φορτίων ή στάσεων στη θέση οδήγησης της ομάδας.
- Αναγκαστικές και ανεπαρκείς στάσεις στο χειρισμό του εξοπλισμού.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργασίμες ημέρες.
- Υπερφόρτωση εργαζομένων (σωματική κόπωση).
- Ακατάλληλος σχεδιασμός της εργασίας ή της εργασίας.
- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της.
- Ανεπαρκής ή ανύπαρκτη μέθοδος εργασίας

Ένταση / Άγχος / Στρες

Ψυχική κόπωση:

- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.
- Πίεση χρόνου.
- Προσωπικοί λόγοι.
- Μονότονη ή συνήθης εργασία, χωρίς μέτρα για την αποφυγή των επιβλαβών επιπτώσεων της



ADAPTATIVE LEARNING PATHS FOR  
EMPLOYABILITY OF PEOPLE WITH  
DIFFERENT SKILLS IN THE STONE  
SECTOR  
2021-1-DE02-KA220-VET-000033276



Co-funded by  
the European Union



institute of  
Entrepreneurship  
Development

Consortium members: Deutscher Naturwerkstein-Verband e.V. (DNV), Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales (CTM), Federación de Asociaciones Murcianas de Personas con Discapacidad Física y Orgánica (FAMDIF), Institute of Entrepreneurship Development (iED), Klesarska skola (KSK).

Χειρισμός

Επαφές με καυστικές ή/και διαβρωτικές ουσίες:

- Απουσία ή ανεπάρκεια στις διαδικασίες χειρισμού ή αποθήκευσης χημικών προϊόντων (ουσιών ή παρασκευασμάτων).
- Παρουσία σκόνης και SCR στο περιβάλλον των οποίων ο έλεγχος ή η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη.
- Χημικά προϊόντα (ουσίες ή παρασκευάσματα) ικανά να προκαλέσουν επικίνδυνες αντιδράσεις (εξώθερμες, τοξικές κ.λπ.) των οποίων ο έλεγχος ή η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη
- Εύφλεκτα ή εκρηκτικά χημικά προϊόντα (ουσίες ή παρασκευάσματα), σε οποιαδήποτε φυσική κατάσταση, των οποίων ο έλεγχος ή η εξάλειψη δεν είναι εγγυημένη.
- Διαρροές ή διαρροές επιβλαβών ή τοξικών χημικών ουσιών.
- Κακή συσκευασία και επισήμανση επιβλαβών ή τοξικών χημικών ουσιών (ουσιών ή παρασκευασμάτων) που χρησιμοποιούνται σε περίπτωση μεταφοράς εντός της ίδιας της εταιρείας
- Απουσία/ανεπάρκεια προστατευτικών μέσων για την πρόληψη της δημιουργίας και εξάπλωσης επιβλαβών ή τοξικών χημικών παραγόντων (αυτό θα περιλαμβάνει την απουσία/ανεπάρκεια συσκευών ενθυλάκωσης στην πηγή και γενικά εκείνων που αποτρέπουν ή ελαχιστοποιούν την απελευθέρωση παραγόντων).
- Δυνατότητα επαφής ή ανάμειξης μη συμβατών χημικών προϊόντων (ουσιών ή παρασκευασμάτων) ή που μπορεί να προκαλέσει αντίδραση με απελευθέρωση τοξικών, διαβρωτικών προϊόντων ή / και θερμότητας.

Θερμικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με απροστάτευτες θερμές περιοχές.
- Επαφή με πηγές θερμότητας του εξοπλισμού.
- Χειρισμός στοιχείων με ηλεκτρική τάση.
- Χειρισμός εξαρτημάτων μηχανών σε υψηλές θερμοκρασίες.

Ηλεκτρικές επαφές:

- Βλάβες στην εγκατάσταση ηλεκτρικής προστασίας του ίδιου του εξοπλισμού.
- Χειρισμός στοιχείων με ηλεκτρική τάση.
- Έλλειψη/ανεπάρκεια μέσων για την αποφυγή άμεσων ηλεκτρικών επαφών (ελαττώματα στη μόνωση των ενεργών μερών, ανύπαρκτα ή αναποτελεσματικά φράγματα ή περιβλήματα, απουσία ή ανεπάρκεια των μέσων παρεμπόδισης της διέλευσης ή μη τήρηση των αποστάσεων που αποτελούν τον όγκο της προσβασιμότητας).
- Προσβασιμότητα σε επικίνδυνα όργανα μηχανών (ηλεκτρική επαφή).

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Απουσία ή μη λειτουργία συστατικών στοιχείων του συστήματος πρόληψης έναντι έμμεσων επαφών (διαφορικοί διακόπτες λόγω ανεπάρκειας ή "γεφύρωσης", γείωσης κ.λπ.).</li> </ul> <p>Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κακή τάξη και καθαριότητα.</li> <li>- Επικίνδυνα προσβάσιμα μέρη του εξοπλισμού (κοψίματα).</li> <li>- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.</li> <li>- Χρήση του μηχανήματος με τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.</li> <li>- Χρήση εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων κατά τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή.</li> <li>- Παράλειψη ελέγχου της κατάστασης μηχανών, εργαλείων, εξοπλισμού ή βοηθητικών μέσων πριν από τη χρήση.</li> <li>- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.</li> <li>- Απαγορεύεται η χρήση μέσων ατομικής προστασίας.</li> </ul>
<p>Προγράμματα / Συνέδρια</p>	<p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> </ul>
<p>Εσωτερική εργασία</p>	
<p>Εξωτερικές εργασίες</p>	<p>Πτώση αντικειμένων λόγω κατάρρευσης ή σύμπτυξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κακή αποθήκευση, συσκευασία, παλετοποίηση, στοίβαξη κ.λπ.</li> <li>- Χειρισμός ελαττωματικού υλικού ή καταγμάτων χωρίς προληπτικό έλεγχο και έλεγχο ασφαλείας.</li> <li>- Θραύση δοχείων ή συσκευασιών.</li> <li>- Μην κρατάτε την απόσταση ασφαλείας από το φορτίο.</li> <li>- Φορτώστε πολύ ψηλά.</li> <li>- Εργασία σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (δυνατή βροχή, ομίχλη κ.λπ.).</li> </ul> <p>Ατυχήματα που προκαλούνται από έμβια όντα: Επαφή ή παρουσία ζώων.</p>

Συνέχιση της προφορικής  
έκφρασης

## 5. Αρμοδιότητες

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Τιτλοδότηση:

Γλώσσες:

Άλλες γνώσεις:

Ο χειριστής πρέπει να έχει κατάρτιση στην πρόληψη κινδύνων, όπως ορίζεται στον νόμο 31/1995 για την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και στο βασιλικό διάταγμα 39/1997, το οποίο εγκρίνει τον κανονισμό των υπηρεσιών πρόληψης, καθώς και τους ειδικούς κανονισμούς εφαρμογής.

Ως υποχρεωτική, η εκπαίδευση που πρέπει να λάβει ο χειριστής πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:

- Ειδική εκπαίδευση της θέσης σύμφωνα με το άρθρο 19 του LPRL (θέση εργασίας και κίνδυνοι που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στον οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί η δραστηριότητα).
- Ειδική εκπαίδευση για το χειρισμό εξοπλισμού σύμφωνα με το Βασιλικό Διάταγμα 1215/1997, για τον εξοπλισμό που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.
- Προληπτική κατάρτιση για την εκτέλεση της θέσης του χειριστή εργοστασίου καλλωπιστικών πετρωμάτων σε ωφελούμενες εγκαταστάσεις. Αυτή η εκπαίδευση περιλαμβάνει αρχική εκπαίδευση 20 ωρών και επακόλουθη ανακύκλωση κάθε 2 χρόνια με διάρκεια 5 ωρών.
- Εκπαίδευση στον έλεγχο σκόνης στο χώρο εργασίας σας. Η κατάρτιση πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, ιδίως όταν ο εργαζόμενος αλλάζει καθήκοντα, θέση ή τόπο εργασίας.

Άλλες εκπαιδευτικές δράσεις, στον τομέα της ΥΑΕ, απαραίτητες για τη θέση μπορούν να αναπτυχθούν στα ακόλουθα θέματα: θόρυβος, συντήρηση, δράση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιές, εκκένωση και πρώτες βοήθειες).

Υγεία και Ασφάλεια γενικά και προδιαγραφές στην εταιρεία. (Ισπανία, Κροατία, Γερμανία και Ελλάδα)

### ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προσδιορίστε εάν η προηγούμενη εμπειρία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της θέσης: ΝΑΙ  ΌΧΙ

### ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Άδεια οδήγησης: ΝΑΙ  ΌΧΙ  Τύπου

Ηλικία: >  <

Ίδιο όχημα: ΝΑΙ  ΌΧΙ

Διαθεσιμότητα ώρας: ΝΑΙ  ΌΧΙ

Χώρος εργασίας:

Μέρα:

Χρονοδιάγραμμα:

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ





# InclusiveStone: Ερωτηματολόγιο A2-b.

## Ανάλυση της εργασίας για την προσαρμογή του: Οδηγός φορτηγού.

Μόλις προσδιοριστούν οι θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα με αναπηρία, θα αξιολογηθούν οι πιθανές προσαρμογές που πρέπει να γίνουν για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα και οι ίσες ευκαιρίες στον χώρο εργασίας. Αυτές οι προσαρμογές μπορούν να αφορούν τόσο τη φυσική υποδομή όσο και τις διαδικασίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην εργασία.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων σημείων, αναφέρονται οι διάφοροι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε κάθε θέση εργασίας, οι δεξιότητες που απαιτούνται και οι προσαρμογές που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εργασιακής ένταξης των ατόμων με αναπηρία στην εταιρεία. Το σχήμα αυτό θα χρησιμεύσει ως εργαλείο αναφοράς για τις διαδικασίες επιλογής προσωπικού και ως οδηγός για την προσαρμογή των θέσεων εργασίας στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε εργαζομένου.

### 1. Γενικά στοιχεία

<b>ΘΕΣΗ (C.N.O.):</b> Οδηγός φορτηγού		<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:</b> (Αόριστη, ενδεχόμενη, κατάρτιση, εργασία και υπηρεσία ...)  Αόριστη ή Αυτόνομη		<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b> Συνήθως, σύμβαση αορίστου χρόνου	
<b>Πλήρους απασχόλησης</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Μερικής απασχόλησης</b> <input type="checkbox"/>	<b>Βάρδιες:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<b>Κινητικότητα:</b> <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/>
<b>Πρόγραμμα</b> (συνεχής, αγώνας, πρωί, απόγευμα..) <input type="text" value="Πρωί, απόγευμα"/>	<b>Αριθμός ωρών:</b> <input type="text"/>	<b>ΌΧΙ</b> <input type="checkbox"/>	<b>ΌΧΙ</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>			

Οι οδηγοί είναι υπεύθυνοι για τη μεταφορά των μπλοκ και των σανίδων στο κρεβάτι του φορτηγού ή των εμπορευματοκιβωτίων σε άλλες γραμμές παραγωγής, σε άλλο μέρος της εξορυκτικής δραστηριότητας ή σε θαλάσσιες αποβάθρες φόρτωσης, καθώς και σε οποιοδήποτε μέρος όπου απαιτούνται για την επεξεργασία τους. Η φόρτωση των μπλοκ πραγματοποιείται από τον χειριστή του φορτωτή ή με τη βοήθεια του γερανού γέφυρας. Στην περίπτωση των σανίδων, αυτές φορτώνονται με τη βοήθεια του γερανού γέφυρας ή ακόμα και με περνοφόρα ανυψωτικά.

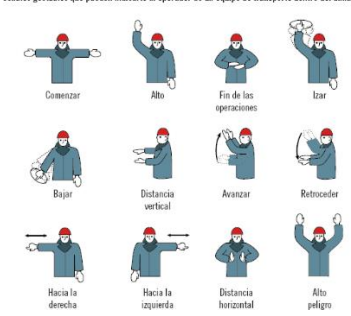


## 2. Ανάλυση εργασιών

Εργασία αριθ.	Περιγραφή	% του χρόνου
1	Κυκλοφορία σε γραμμές, προσβάσεις και λατομικές πλατείες (κυκλοφορίας και σηματοδότησης).	
2	Μεταφορά μπλοκ.	
3	Φούσκωμα ελαστικών.	
4	Γέμισμα δεξαμενής ντίζελ.	
5	Καθαρισμός παραθύρων καμπίνας.	
6	Περιοδικότητα γενικών αναθεωρήσεων.	
7	Εγκατάσταση φωτισμού	
8	Στάθμευση.	

### 3. Προφίλ απαιτήσεων εργασίας

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	Επίπεδα:			Ειδικές παρατηρήσεις:
	A	B	C	
<b>Χειρωνακτική επιδεξιότητα:</b> Ικανότητα εκτέλεσης δραστηριοτήτων που απαιτούν συντονισμένες ενέργειες, με ακρίβεια και χειροκίνητη ταχύτητα	X			Επιδεξιότητα αρκετή για να χειριστεί ένα φορτηγό με βαρύ φορτίο.
<b>Μετατόπιση:</b> Ικανότητα βάρδισης, ή/και μετακίνησης, χρησιμοποιώντας ή όχι κάποιο είδος εξοπλισμού.	X			Ο οδηγός πρέπει να μπορεί να μπαίνει και να βγαίνει από το φορτηγό, καθώς και να το συντηρεί σωστά. Επιπλέον, θα πρέπει να είστε σε θέση και να γνωρίζετε πώς να ανοίξετε τις πόρτες του δοχείου για να μπορέσετε να εισέλθετε στο φορτίο.
<b>Πρόσβαση στις μεταφορές:</b> Δυνατότητα πρόσβασης (φυσικής πρόσβασης) στα μέσα μαζικής μεταφοράς ή χρήσης ιδιωτικού οχήματος		X		Συνιστάται να έχετε το δικό σας όχημα, καθώς τόσο το λατομείο όσο και το εργοστάσιο συνήθως εκτοπίζονται από κατοικημένες περιοχές. Παρόλο που μπορεί να υπάρχουν δημόσιες ή ιδιωτικές μεταφορές που μισθώνονται από την εταιρεία.  Το φορτηγό συνήθως ανήκει ή πληρώνεται από την εταιρεία, επομένως δεν είναι απαραίτητο να κατέχει το όχημα.
<b>Θέση:</b> Ικανότητα υιοθέτησης και διατήρησης μιας συγκεκριμένης στάσης. ΚΑΘΙΣΤΟΙ, ΏΡΘΙΟΙ, ΆΛΛΟΙ.	X			Ο οδηγός πρέπει να είναι σε θέση να παραμείνει στη θέση οδήγησης για πολλές ώρες, είναι σημαντικό να διατηρηθεί καλή στάση για να μην τραυματιστεί.
<b>Δύναμη:</b> Ικανότητα εκτέλεσης σωματικής προσπάθειας (σωματική άσκηση/φόρτωση-χειρισμός βαρών ή/και μεγάλων αντικειμένων)	X			Πρέπει να είναι δυνατό το άνοιγμα των θυρών του εμπορευματοκιβωτίου και η προσπάθεια που αυτό μπορεί να συνεπάγεται.

<b>Ανοχή:</b> Ικανότητα αντοχής σε καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν άγχος, ένταση ή / και ψυχική κόπωση	X			Ψυχική κόπωση:  - Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές. - Πίεση χρόνου. - Προσωπικοί λόγοι.
<b>Προσωπική αυτονομία:</b> Κεφ. Ενεργήστε ανεξάρτητα, χωρίς επίβλεψη σε δραστηριότητες που σχετίζονται με την αυτοφροντίδα και την αντίληψη κινδύνου.	X			
<b>Διαπροσωπικές σχέσεις:</b> Ικανότητα έναρξης και διατήρησης σχέσεων με άλλους ανθρώπους		X		
<b>Προσανατολισμός στο περιβάλλον:</b> Να προσανατολιστείτε στο περιβάλλον όπου ζείτε (γειτονιά, πόλη) και να χρησιμοποιείτε (γνωρίζετε και χρησιμοποιείτε) τα μέσα μαζικής μεταφοράς (μετρό, λεωφορείο)	X			
<b>Διαχείριση Χρημάτων:</b> Ικανότητα συμμετοχής σε βασικές οικονομικές συναλλαγές			X	Διαχείριση δελτίων παράδοσης και παραγγελιών φόρτωσης.
<b>Μάθηση:</b> Ικανότητα απόκτησης γνώσεων, εκτέλεσης νέων καθηκόντων			X	Επιδεξιότητα.
<b>Όραση:</b> Ικανότητα αναγνώρισης ή/και διάκρισης αντικειμένων και χρωμάτων.	X			
<b>Ακοή:</b> Ικανότητα ακρόασης, αναγνώρισης ή/και διάκρισης ήχων	X			
<b>Λεκτική κατανόηση:</b> Ικανότητα κατανόησης προφορικών μηνυμάτων		X		<p>Señales gestuales que pueden indicarle al operador de un equipo de transporte dentro del almacén</p> 
<b>Προφορική έκφραση:</b> Ικανότητα έκφρασης προφορικών μηνυμάτων		X		

**A:** Υποχρεωτικό  
**B:** Περιστασιακά απαιτείται  
**C:** Δεν απαιτείται

#### 4. Συνθήκες εργασίας

##### ΕΠΙΠΛΑ Ή/ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

1.- Έπιπλα

2.- Τεχνολογία

3.- Εργαλεία / Μηχανήματα / οχήματα

Οι οδηγοί χρησιμοποιούν ρυμουλκούμενα φορτηγά για τη μεταφορά σανίδων και μπλοκ, αυτά τα ρυμουλκούμενα συνδέονται με μια πλατφόρμα στην οποία φορτώνονται μπλοκ και σανίδες, το τελευταίο με τη βοήθεια τυποποιημένων καβαλέτων με μπάρες ασφαλείας. Σε μια άλλη παραλλαγή μεταφοράς, που προορίζεται για αποστολή σε μεγάλες αποστάσεις, χρησιμοποιούνται θαλάσσια εμπορευματοκιβώτια. Αξεσουάρ, αλλά δεν χρησιμοποιείται από τον οδηγό, υπάρχουν εναέριοι γερανοί και περνοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα με τους αντίστοιχους συνδέσμούς τους.

##### COND. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

1.- Προσβασιμότητα και εμπόδια

Φραγμοί:

Ναι:  Όχι:

Σύντομη περιγραφή των εμποδίων:

Πρόσβαση στην καμπίνα του φορτηγού.  
Άνοιγμα των θυρών του φορτηγού.  
Ανώμαλο έδαφος.

2.- Περιβαλλοντικό περιβάλλον: Αναφέρονται, όταν είναι απαραίτητο, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε σχέση με τους ακόλουθους παράγοντες:

Παρατηρήσεις:

Θερμοκρασία

Έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος: Εργαστείτε σε εξωτερικούς χώρους ή σε συνθήκες που είναι δύσκολο να ελεγχθούν.

Θερμικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με θερμές περιοχές του κινητήρα.
- Επαφή με υδραυλικά υγρά ή καύσιμα.
- Επαφή με χημικές ουσίες που προκαλούν εγκαύματα

Θερμική καταπόνηση: Μονιμότητα του χειριστή μέσα στη θερμαινόμενη καμπίνα και εργασία έξω από αυτήν.



Υγρασία	<input type="checkbox"/>	
Φωτισμός	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Έλλειψη φωτισμού στις εργασίες σε ώρες της ημέρας όταν το φως του ήλιου είναι μειωμένο ή ανύπαρκτο.</li> <li>- Βλάβες στο σύστημα φωτισμού του οχήματος.</li> </ul>
Θόρυβος	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Έκθεση σε επίπεδο θορύβου υψηλότερο από αυτό που επιτρέπεται νόμιμα σύμφωνα με το βασιλικό διάταγμα 286/2006.</li> <li>- Καμπίνα χωρίς ηχομόνωση λόγω θυρών σε κακή κατάσταση ή σπασμένων γυαλιών.</li> </ul>
Δονήσεις	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Κακές συνθήκες στο έδαφος.</li> <li>- Κάθισμα οδηγού χωρίς δυνατότητα απορρόφησης κραδασμών.</li> <li>- Σύστημα απόσβεσης σε κακή κατάσταση.</li> <li>- Κίνδυνος κήλης</li> </ul>
Περιβάλλον (cond. Ακραία κλίματα, σκόνη, καπνός, A. Conditioned).	<input type="checkbox"/>	<p>Έκθεση σε επιβλαβείς ή τοξικές ουσίες: Επαφή με οξέα μπαταριών, λάδια, υδραυλικά υγρά, γράσα κ.λπ.</p> <p>Έκθεση σε χημικές προσμείξεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Έλλειψη σωστής συντήρησης του συστήματος εκκένωσης καυσαερίων.</li> <li>- Καμπίνα χωρίς φιλτράρισμα για αναθυμιάσεις και σωματίδια σκόνης</li> </ul>

**3.- Παράγοντες κινδύνου: Προσδιορίστε πιθανές καταστάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τους ακόλουθους παράγοντες:**

Παρατηρήσεις:

Μηχανήματα

Πτώση αντικειμένων κατά το χειρισμό:

- Υπέρβαση της χωρητικότητας φορτίου του φορτηγού.
- Αντιπροσωπεύει τη μεταφορά ασταθών φορτίων ή/και χωρίς μπάρες ασφαλείας.
- Αστοχίες στην πρόσδεση των προς μεταφορά αντικειμένων.

Πτώση αποσπασμένων αντικειμένων:

- Πτώση υλικών που τοποθετούνται στο φορτηγό όπως κορμοί, ιμάντες, στηρίγματα, βούρτσες

Αποτυπώματα σε αντικείμενα:

- Παρουσία αντικειμένων σε περιοχές διέλευσης.
- Κακός φωτισμός.
- Αντικείμενα στο κρεβάτι του φορτηγού ή του δοχείου (ιμάντες, κούτσουρα, τρίποδα ...).
- Κακή τάξη και καθαριότητα

Συγκρούσεις με κινούμενα αντικείμενα:

- Ταυτόχρονη και ασυντόνιστη εργασία πολλών ομάδων εργασίας σε χώρους εκφόρτωσης.
- Μην τηρείτε ελάχιστη απόσταση τουλάχιστον 5 μέτρων.
- Εργαστείτε σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (δυνατή βροχή, ομίχλη κ.λπ.) που επηρεάζουν την ορατότητά σας.
- Ύπαρξη κοντινού κινούμενου εξοπλισμού εργασίας (περονοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, φορτηγά, φορτωτές...).
- Αντικείμενα που βρίσκονται ή αποθηκεύονται κοντά σε χώρους εργασίας.
- Ανεπάρκεια / απουσία σήμανσης ή άλλων στοιχείων απαραίτητων για την οριοθέτηση του χώρου εργασίας.
- Διέλευση από περιοχές που δεν προορίζονται για πεζούς.

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Επαφή με αιχμηρές άκρες των μεταφερόμενων σανίδων
- Χτυπήματα ή κοψίματα με ξύλα, χαλύβδινους ιμάντες ή περιοχές με αιχμηρές ακμές, όπως καβαλέτα που παράγονται με τη χρήση.
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.



- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά χειρολαβής κ.λπ.)

Προβολή θραυσμάτων ή σωματιδίων:

- Θραύση μικρών θραυσμάτων των φορτίων που πρέπει να χειριστούν με τη βοήθεια μάντων χάλυβα ή πολυεστέρα, αλυσίδων...
- Θραύση εύκαμπτων σωλήνων κινητήρα.
- Αποτύπωμα μικρών λίθων που μπορούν να εκτοξευθούν από την πίεση που ασκείται πάνω τους.

Παγίδευση από ή μεταξύ αντικειμένων:

- Εκτελέστε εργασίες συντήρησης σε κινούμενα μέρη του οχήματος που λειτουργεί.
- Παγίδευση μεταξύ βοηθητικών μέσων ανυψωτικού εξοπλισμού και μέρους ή μέλους του εργαζομένου.
- Αδικαιολόγητη μονιμότητα στην ακτίνα δράσης των μηχανημάτων φόρτωσης.
- Πτώση χειραγωγημένων σανίδων.
- Δεν υπάρχουν κάθετες ράβδοι στις βάσεις τραπεζιών.
- Κακή κλίση των σανίδων για φόρτωση / εκφόρτωση.
- Πτώση σανίδων από τη δράση του ανέμου

Ανατροπή εγκλωβισμού μηχανών ή οχημάτων:

- Εκτελέστε εργασίες σε επιφάνειες με απότομη κλίση.
- Εργασία κοντά σε εκκαθάριση ή κλίση ανεπαρκούς αντίστασης.
- Κακό ή ανεπαρκές οδόστρωμα.
- Υπερφόρτωση του μέγιστου επιτρεπόμενου βάρους.
- Ελαττώματα σταθερότητας στον εξοπλισμό, τα μηχανήματα ή τα εξαρτήματά τους.
- Κακή κατανομή φορτίου στο ρυμουλκούμενο ή το εμπορευματοκιβώτιο.

Εκρήξεις:

- Ακατάλληλος χειρισμός μπαταριών.
- Έκρηξη που προκαλείται από ελαστικό (υπερπίεση, υπερφόρτωση, υπερβολική φθορά, βήμα στοιχείου με αιχμηρές άκρες ή αιχμηρή άκρη...)

Φωτιά:

- Υπερθέρμανση κινητήρα

Ύψη

Να τρέξετε ή να χτυπήσετε με οχήματα:

- Έλλειψη φωτεινών ή/και ακουστικών προειδοποιήσεων που προειδοποιούν για την παρουσία του εξοπλισμού.
- Μην διατηρείτε απόσταση ασφαλείας τουλάχιστον 5 μέτρων από άλλα μηχανήματα ή κινητό εξοπλισμό.
- Βρώμικα εμπρός και πίσω τζάμια και καθρέπτες που επηρεάζουν την ορατότητα του χειριστή.
- Παρουσία εργαζομένων κοντά στο χώρο εργασίας της ομάδας.
- Βλάβες των οργάνων ελέγχου, των φρένων κ.λπ., λόγω έλλειψης συντήρησης ή / και περιοδικών αναθεωρήσεων.
- Κακός χειρισμός του εξοπλισμού λόγω έλλειψης εκπαίδευσης χειριστή.
- Εργασία σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (δυνατή βροχή, ομίχλη κ.λπ.) που επηρεάζουν την ορατότητα.
- Κακός φωτισμός στο περιβάλλον εργασίας.
- Επιβίβαση ή αποβίβαση κινούμενων οχημάτων.
- Δεν σέβεται τα σημάδια.
- Ανεπαρκής ορατότητα στη θέση οδήγησης του μηχανήματος είτε λόγω κακού σχεδιασμού είτε λόγω έλλειψης βοηθητικών συσκευών που βελτιώνουν την ορατότητα όταν το οπτικό πεδίο δεν είναι άμεσο (καθρέφτες, τηλεοπτικές κάμερες).
- Απρόβλεπτοι ελιγμοί.
- Να παρασύρεται από οποιοδήποτε άλλο όχημα ή κινητό μηχανήμα που κινείται στο περιβάλλον του χωρίς έλεγχο ή προληπτικά μέτρα.
- Τρέξετε κατά τη διάρκεια ελιγμών και χτυπημάτων από αποσπασμένα ή καταρρέοντα αντικείμενα.

Πτώση ανθρώπων σε διαφορετικά επίπεδα:

- Ανύψωση ή κατέβαση της κλίνης του φορτηγού.
- Ανεβείτε στοιβαγμένα μπλοκ.
- Πρόσβαση σε πλαγιές λατομείων.
- Ανεβαίνοντας ή κατεβαίνοντας απρόβλεπτα μέρη.
- Πτώση από την καμπίνα.
- Σηκώστε ή χαμηλώστε την καμπίνα με την πλάτη σας σε αυτήν.
- Απουσία / ανεπάρκεια συλλογικής προστασίας από πτώσεις ανθρώπων: κιγκλιδώματα, γραμμές ή / και σημεία αγκύρωσης.
- Απροστάτευτα ανοίγματα και κενά.
- Εργαστείτε δίπλα σε αποβάθρες και άλλες πλαγιές.
- Διέλευση από περιοχές που δεν προορίζονται για οδηγούς.

Προσπάθειες

Υπερπροσπάθεια:

- Λανθασμένος χειρισμός χαλύβδινων ιμάντων, αλυσίδων, ξύλινων σανίδων...
- Αναγκαστικές και ανεπαρκείς στάσεις στην οδήγηση.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση του φορτηγού και του ρυμουλκούμενου.

Κινητικότητα

Πτώση ανθρώπων στο ίδιο επίπεδο:

- Παρουσία λάσπης που καθιστά το πέρασμα ασταθές.
- Δυσκολία/ανεπάρκεια πρόσβασης στην εργασία.
- Συνήθως ασταθείς επιφάνειες εργασίας.
- Ανεπαρκής χώρος στους χώρους εργασίας ή στους χώρους διέλευσης.
- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Μη οριοθέτηση μεταξύ των χώρων εργασίας ή διέλευσης και των χώρων αποθήκευσης ή μη τήρηση των καθορισμένων περιοχών.
- Φτωχό ή ανεπαρκές οδόστρωμα (ασυνεχές, ολισθηρό, ασταθές, υπερβολικά απότομο κ.λπ.)

Θέση

Υπερπροσπάθεια:

- Λανθασμένος χειρισμός χαλύβδινων ιμάντων, αλυσίδων, ξύλινων σανίδων...
- Αναγκαστικές και ανεπαρκείς στάσεις στην οδήγηση.

Σωματική κόπωση:

- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.
- Κακή κατάσταση και συντήρηση του φορτηγού και του ρυμουλκούμενου.

Ένταση / Άγχος / Στρες

Ψυχική κόπωση:

- Αντιφατικές εντολές που εκδίδονται από διαφορετικούς διοικητές.
- Πίεση χρόνου.
- Προσωπικοί λόγοι.

Χειρισμός

Επαφές με καυστικές ή/και διαβρωτικές ουσίες: Επαφή με οξέα μπαταριών, λάδια, υδραυλικά υγρά, γράσα κ.λπ.

Δονήσεις:

- Κακές συνθήκες στο έδαφος.
- Κάθισμα οδηγού χωρίς δυνατότητα απορρόφησης κραδασμών.
- Σύστημα απόσβεσης σε κακή κατάσταση.

Θερμικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με θερμές περιοχές του κινητήρα.
- Επαφή με υδραυλικά υγρά ή καύσιμα.
- Επαφή με χημικές ουσίες που προκαλούν εγκαύματα.

Ηλεκτρικές επαφές:

- Τυχαία επαφή με εναέρια ή υπόγεια ηλεκτροφόρα καλώδια σε τάση.
- Χειρισμός στοιχείων με ηλεκτρική τάση.
- Έλλειψη/ανεπάρκεια μέσων για την αποφυγή άμεσων ηλεκτρικών επαφών (ελαττώματα στη μόνωση των ενεργών μερών, ανύπαρκτα ή αναποτελεσματικά φράγματα ή περιβλήματα, απουσία ή ανεπάρκεια των μέσων παρεμπόδισης της διέλευσης ή μη τήρηση των αποστάσεων που αποτελούν τον όγκο της προσβασιμότητας).
- Επαφή με ηλεκτροφόρα καλώδια χαμηλής ή υψηλής τάσης με τον εξοπλισμό εργασίας λόγω έλλειψης σηματοδότησης και οργάνωσης.
- Απουσία ή μη λειτουργία συστατικών στοιχείων του συστήματος πρόληψης έναντι έμμεσων επαφών (διαφορικοί διακόπτες λόγω ανεπάρκειας ή "γεφύρωσης", γείωσης κ.λπ.).

Εξογκώματα/κοψίματα από αντικείμενα ή εργαλεία:

- Κακή τάξη και καθαριότητα.
- Επαφή με αιχμηρές άκρες των μεταφερόμενων σανίδων
- Χτυπήματα ή κοψίματα με ξύλα, χαλύβδινους ιμάντες ή περιοχές με αιχμηρές ακμές, όπως καβαλέτα που παράγονται με τη χρήση.
- Επιλογή εργαλείων, εργαλείων και βοηθητικών μέσων που δεν είναι κατάλληλα για την εργασία που πρέπει να γίνει.
- Ακατάλληλη χρήση υλικών, εργαλείων ή εργαλείων εργασίας, που διατίθενται από την εταιρεία.
- Απουσία στοιχείων προστασίας εργαλείων (προστατευτικά χειρισμού κ.λπ.).

Προγράμματα / Συνέδρια	<input type="checkbox"/>	<p>Σωματική κόπωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεγάλες εργάσιμες ημέρες.</li> </ul>
Εσωτερική εργασία	<input type="checkbox"/>	
Εξωτερικές εργασίες	<input type="checkbox"/>	<p>Πτώση αντικειμένων λόγω κατάρρευσης ή σύμπτυξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αστάθεια πρανών, αγκυροβολίων...</li> <li>- Κατάγματα στο βράχο.</li> <li>- Μεταφερόμενο υλικό</li> </ul>
Συνέχιση της προφορικής έκφρασης	<input type="checkbox"/>	

## 5. Αρμοδιότητες

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Τιτλοδότηση:	Γλώσσες:	Άλλες γνώσεις:
--------------	----------	----------------

Ο χειριστής πρέπει να έχει κατάρτιση στην πρόληψη κινδύνων, όπως ορίζεται στον νόμο 31/1995 για την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και στο βασιλικό διάταγμα 39/1997, το οποίο εγκρίνει τον κανονισμό των υπηρεσιών πρόληψης, καθώς και τους ειδικούς κανονισμούς εφαρμογής.

Ως υποχρεωτική, η εκπαίδευση που πρέπει να λάβει ο χειριστής πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:

- Ειδική εκπαίδευση της θέσης σύμφωνα με το άρθρο 19 του LPRL (θέση εργασίας και κίνδυνοι που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στον οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί η δραστηριότητα).
- Προληπτική εκπαίδευση για την εκτέλεση της θέσης του χειριστή μηχανημάτων μεταφοράς, σε υπαίθριες εξορυκτικές δραστηριότητες. Αυτή η εκπαίδευση περιλαμβάνει αρχική εκπαίδευση 20 ωρών και επακόλουθη ανακύκλωση κάθε 2 χρόνια με διάρκεια 5 ωρών.
- Εκπαίδευση στον έλεγχο σκόνης στο χώρο εργασίας σας. Η κατάρτιση πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, ιδίως όταν ο εργαζόμενος αλλάζει καθήκοντα, θέση ή τόπο εργασίας. Άλλες εκπαιδευτικές δράσεις, στον τομέα της ΥΑΕ, απαραίτητες για τη θέση μπορούν να αναπτυχθούν στα ακόλουθα θέματα: θόρυβος, συντήρηση, δράση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιές, εκκένωση και πρώτες βοήθειες).

Υγεία και Ασφάλεια γενικά και προδιαγραφές στην εταιρεία. (Ισπανία, Κροατία, Γερμανία και Ελλάδα)

## ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προσδιορίστε εάν η προηγούμενη εμπειρία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της θέσης: ΝΑΙ

ΌΧΙ



Institute of  
Entrepreneurship  
Development



### ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Άδεια οδήγησης:	ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/>	ΌΧΙ <input type="checkbox"/>	Δακτυλ ογραφώ	<input type="checkbox"/>	C
Ηλικία:	> <input type="checkbox"/>	18	<	<input type="checkbox"/>	65
Ίδιο όχημα:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΌΧΙ	<input checked="" type="checkbox"/>	X	
Διαθεσιμότητα ώρας	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΌΧΙ	<input type="checkbox"/>		
Χώρος εργασίας:	<input type="checkbox"/>	Εργοστάσιο λατομείο	και	<input type="checkbox"/>	
Μέρα:	8	<input type="checkbox"/>	Χρονοδιάγ ραμμα:	<input type="checkbox"/>	Απόγευμα ή πρωί

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



Erasmus+



Institute of  
Entrepreneurship  
Development