

Δονητής Μπετόν - Αξιολόγηση Κινδύνου Χρήσης

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ:	JGA Concreting
ΧΩΡΟΣ:		ΟΝΟΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Γιώργος Αλεξόπουλος ΥΠΟΓΡΑΦΗ: <i>Γεωργίου Αλεξόπουλου</i>
ΕΡΓΟ:		ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	0418 892 514
Ημερομηνία Αναθεώρησης:			

Κατηγορίες Ελέγχου που λήφθηκαν υπόψιν (σημειώστε όσα ισχύουν)

- Αρχή Προστασίας του Περιβάλλοντος Νόμος του 2008,
- AS4801 (2001) Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας,
- ISO14001 (2004) Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης,
- Εθνικός Οργανισμός Εναγόντων Κοινωνικής Ασφάλισης: 2005 (1990) Χειρωνακτικής Διακίνησης,
- Εθνικός Κώδικας Ορθής Πρακτικής Κατασκευαστικού Τομέα 2007,
- Ο περί Υγείας στην Εργασία Νόμος και Κανονισμοί Χώρου Εργασία 4,5,36,38,39Α, 47,39,59,71,72,133Α,
- Ο περί Διαχείρισης Αποβλήτων & Ελέγχου Ρύπανσης, Νόμος του 2009, της Βόρειας Επικράτειας
- Εθνική Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας: 1016 (2005) Εθνικός Κώδικας Κατασκευαστικών Εργασιών,
- Εθνική Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας: 1001 (1990) Εθνικό Πρότυπο Χειρωνακτικής Διακίνησης

Α/Α	ΚΙΝΔΥΝΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΑ ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ Ή ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ	ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1	Χρήση Δονητή Μπετόν για πρώτη φορά	Ο Δονητής χρησιμοποιείται για σκοπό τον οποίο δεν προορίζεται. Άπειρος χειριστής ο οποίος δεν είναι εξοικειωμένος με την χρήση του Δονητή και των εξαρτήματά του.	M9	Να γίνεται «Επαλήθευση Ικανότητας» χρήσης του Δονητή. Εξοικειωθείτε με το Δονητή πριν την έναρξη εργασιών. Ο Δονητής να χρησιμοποιείται μόνο για εργασίες που εγκρίνονται από το κατασκευαστή. Ο άπειρος χειριστής πρέπει να επιτηρείται συνεχώς.	L5	JGA Concreting Χειριστής Δονητή Μπετόν	08/2/2012
2	Ανεφοδιασμός καυσίμων και γρασάρισμα	Πυρκαγιές Διαρροές Εγκαύματα Κάπνισμα κατά τον ανεφοδιασμό Μολυσμένα καύσιμα	M12	Να αφήνεται πάντοτε τον κινητήρα να κρυώσει πριν τον ανεφοδιασμό καυσίμων. Συμβουλευτείτε το δελτίο δεδομένων ασφάλειας υλικού. Ποτέ μην καπνίζετε κατά τον ανεφοδιασμό. Χρησιμοποιήστε ένα χωνί για μείωση των διαρροών και καθαρίζετε αμέσως τις διαρροές. Γνωρίζεται την διαδικασία αντιμετώπισης διαρροών του πελάτη. Βεβαιωθείτε ότι τα δοχεία καυσίμων	M11	JGA Concreting Χειριστής Δονητή Μπετόν	

				είναι ευδιάκριτα και ότι δεν περιέχουν σωματίδια.			
3	Χρήση Δομητή	Σύνθλιψη δαχτύλων συναδέλφου, ενώ ο Δομητής είναι σε λειτουργία. Περιβαλλοντικοί παράγοντες (π.χ.. Επιδράσεις του καιρού / έντονο φως του ήλιου)	M9	Να γίνεται οπτικός έλεγχος πριν την έναρξη εργασιών, βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι κατάλληλο για τις συνθήκες και τις εργασίες που απαιτούνται. Φροντίστε για την σωστή καθαριότητα του χώρου εργασίας. Φορέιτε πάντοτε ρούχα υψηλής ευκρίνειας κατά τη διάρκεια λειτουργίας του δομητή. Η Συντήρηση να γίνεται από εξειδικευμένο Μηχανικό της JGA	L5	JGA Concreting Επόπτης & Χειριστής Δομητή Μπετόν	
4	Εμπλοκές	Μαλλιά, ρούχα, κοσμήματα, και άλλα υλικά εμπλέκονται στο Δομητή.	M9	Ο χειριστής να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος και να φορεί τα κατάλληλα ΜΑΠ για την εργασία. Ο χειριστής να γνωρίζει τα μέρη όπου υπάρχει κίνδυνος εμπλοκής και να εφαρμόζει τους κανόνες ασφαλείας λειτουργίας. Ο χειριστής να γνωρίζει τις θέσεις των κουτιών Πρώτων Βοηθειών και την απαιτούμενη διαδικασία αναφοράς περιστατικού.	L5	JGA Concreting Χειριστής Δομητή Μπετόν	
5	Σύνθλιψη	Σύνθλιψη λόγω ανεξέλεγκτης ή απροσδόκητης κίνησης του Δομητή. Ανατροπή Δομητή ή κατάρρευση τμημάτων του δομητή.	M9	Ο Χειριστής να είναι εξοικειωμένος με τους διακόπτες του μηχανήματος. Να γίνεται τακτική συντήρηση , έλεγχος προ εκκίνησης, να γνωρίζει ο χειριστής τις θέσεις του των κουτιών πρώτων βοηθειών και την απαιτούμενη διαδικασία αναφοράς περιστατικού.	L1	JGA Concreting Χειριστής Δομητή Μπετόν	
6	Κόψιμο, μαχαίρωμα χτύπημα και τρύπημα	Ο χειριστής ή ένας συναδέλφος έρχονται σε επαφή με κινούμενα μέρη του Δομητή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του. Ο Δομητής, μέρη του Δομητή ή άλλα κομμάτια αποσυνθέτονται.	M9	Ο χειριστής να γνωρίζει τις θέσεις των κουτιών Πρώτων Βοηθειών και την απαιτούμενη διαδικασία αναφοράς περιστατικού. Να χρησιμοποιούνται προστατευτικά και ΜΑΠ. Κρατάτε ασφαλή απόσταση από κινούμενα μέρη και εξαρτήματα.	L1	JGA Concreting Χειριστής Δομητή Μπετόν	
7	Τριβή	Ο χειριστής φέρει εγκαύματα, εκδορές λόγω επαφής με κινούμενα μέρη ή / και την επιφάνεια του Δομητή.	M9	Ο χειριστής να προστατεύεται από εκδορές αποφεύγοντας την επαφή με κινούμενα μέρη ή τις επιφάνειες του Δομητή. Υλικά που θα μεταφερθούν με το Δομητή πρέπει να αξιολογούνται πριν τη μετακίνησή τους. Ο χειριστής να γνωρίζει τις θέσεις των κουτιών Πρώτων Βοηθειών και την απαιτούμενη διαδικασία αναφοράς περιστατικού.	L2	JGA Concreting Χειριστής Δομητή Μπετόν	

8	Εργονομία	<p>Σύνδρομο Δόνησης Χεριού-Βραχίονα - λόγω παρατεταμένων δονήσεων.</p> <p>Παρατεταμένη στάση σώματος κατά τη λειτουργία του Δονητή</p> <p>Επαναλαμβανόμενες κινήσεις κεφαλιού, ποδιών και χεριών.</p> <p>Περιβαλλοντικές συνθήκες- όπως βροχή και ήλιος</p>	L5	Διατηρείτε τον Δονητή σε καλή λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Μειώστε το χρόνο έκθεσης σε κραδασμούς, όπου είναι δυνατόν, κάνοντας διαλείμματα. Βεβαιωθείτε ότι ο χειριστής πίνει άφθονο νερό και λαμβάνει προειδοποιήσεις καιρικών συνθηκών.	L4	Επιστάτης Έργου & Χειριστής Δονητή Μπετόν	
9	Χειρωνακτική Διακίνηση	Κινήσεις ανύψωση, έλξης	M12	Μειώστε κινήσεις ανύψωσης και έλξης όσο είναι δυνατό. Τουλάχιστον δύο άτομα για ανύψωση του μηχανήματος	L2	JGA Concreting Χειριστής Δονητή Μπετόν	
10	Απώλεια Ακοής	Κλειστοί Χώροι	M12	Φορώντας ωτοασπίδες και ωτοβύσματα. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός διατηρείται και συντηρείται τακτικά. Μειώστε το χρόνο έκθεσης σε θορύβους όπου είναι δυνατόν, κάνοντας τα διαλείμματα σας.	L2	JGA Concreting	
11	Οφθαλμικές κακώσεις	Πιπίλισμα από Μπετόν, περιβαλλοντικές συνθήκες όπως θάμβωση από ηλιακή ακτινοβολία	L5	Να φορείτε γυαλιά ασφαλείας και να γνωρίζετε τις θέσεις των κουτιών Πρώτων Βοηθειών και την απαιτούμενη διαδικασία αναφοράς περιστατικού.	L1	JGA Concreting Χειριστής Δονητή Μπετόν	
12	Αναθυμιάσεις	Κλειστοί Χώροι	L1	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Να γνωρίζετε που βρίσκονται οι έξοδοι. Προμηθευτείτε ανεμιστήρες εξαερισμού αν χρειαστεί.	L1	JGA Concreting Χειριστής Δονητή Μπετόν	
13	Έκθεση στον Ήλιο	Ηλίαση, αφυδάτωση και ηλιακά εγκαύματα από την έκθεση στον ήλιο	M10	Χειριστή να φορεί καπέλο με ευρύ χείλος και προστατευτικά ρούχα ΜΑΠ. Χρησιμοποιείτε αντηλιακό και ενυδατώνετε πίνοντας υγρά - νερό τακτικά.	L2	JGA Concreting Χειριστής Δονητή Μπετόν	

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Α/Α	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ/ ΕΡΓΑΣΙΑ / ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΚΙΝΔΥΝΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΑ ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ Ή ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΡΩΝ	ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προσωπικά προσόντα και η εμπειρία που απαιτείται για να ολοκληρωθεί η εργασία:	Ειδική εκπαίδευση που απαιτείται για να ολοκληρωθεί η εργασία αυτή:	Μηχανολογικές λεπτομέρειες / πιστοποιητικά / εγκρίσεις εργασίας:
Δεν απαιτούνται επίσημα προσόντα για την λειτουργία Δομητή Μπετόν	Εισαγωγική εκπαίδευση Εργοδότη και Εργοταξίου	Δεν Ισχύει
Δεν απαιτείται ειδική άδεια για την λειτουργία Δομητή Μπετόν	Ειδική Εκπαίδευση για εργασία στο Κατασκευαστικό τομέα (Λευκή Κάρτα-White Card) πρέπει να ολοκληρωθεί μέχρι τον Οκτώβριο 2010. Όπως απαιτείται από την Αρχή Ασφαλείας της Βόρειας Επικράτειας.	

AS 4360 Πίνακας Αξιολόγησης Κινδύνου

Η πιθανότητα ενός γεγονότος και οι συνέπειες εάν λάβει χώρα το συμβάν, καθορίστε το επίπεδο του κινδύνου σε κάθε περίπτωση.

Πιθανότητα	Συνέπεια				
	Ασήμαντη Ελαφρύς Τραυματισμός	Ελάχιστη Ουσιώδεις Τραυματισμός	Μέτρια Σοβαρός Τραυματισμός	Σημαντική Θάνατος	Καταστροφική Πολλαπλοί Θάνατοι
Σχεδόν Βέβαιο	M8	H16	H18	H21	H25
Πιθανό	M7	M10	H17	H20	H24
Δυνατό	L3	M9	M12	H19	H23
Απίθανο	L2	L5	M11	M14	H22
Σπάνιο	L1	L4	L6	M13	M15

ΚΛΙΜΑΚΑ ΕΛΕΓΧΩΝ

Στάδια Ελέγχου	Κατάταξη	Ορισμοί Ελέγχου
Βήμα 1	Εξάλειψη	Τροποποίηση της μεθόδου εργασίας ή του υλικού για την πλήρη εξάλειψη του κινδύνου.
Βήμα 2	Αντικατάσταση	Αντικατάσταση υλικού, ουσίας ή διαδικασίας της αποστολής με λιγότερο επικίνδυνο.
Βήμα 3	Μηχανολογικός Σχεδιασμός	Επανασχεδιασμός ή τροποποίησης διεργασίας της μονάδας ή εργασίας για τη μείωση ή την εξάλειψη του κινδύνου.
Βήμα 4	Διοίκηση & Εκπαίδευση	Ρυθμίστε το χρόνο ή τις συνθήκες ή τη διαδικασία αποστολής με εκπαίδευση, διαδικασίες κ.λπ.
Βήμα 5	Προστατευτικά Μέσα	Χρησιμοποιήστε κατάλληλα σχεδιασμένο και σωστά τοποθετημένο εξοπλισμό όπου άλλοι έλεγχοι δεν είναι πρακτικά εφαρμόσιμοι.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΧΑΜΗΛΟΣ	Έλεγχοι εξετάστηκαν με τον Υπεύθυνο Ασφαλείας Εργοταξίου ή / και το Διευθυντή Εργοταξίου. Η εργασία μπορεί να προχωρήσει με την εφαρμογή ελέγχων. 1-6
ΜΕΤΡΙΟΣ	Πρόσθετοι έλεγχοι τέθηκαν σε εφαρμογή και αναθεωρήθηκαν από τον Υπεύθυνο Ασφαλείας Εργοταξίου ή/και το Διευθυντή Εργοταξίου. Η εργασία μπορεί να προχωρήσει με την εφαρμογή πρόσθετων ελέγχων. 7-15
ΥΨΗΛΟΣ	Πραγματικοί έλεγχοι είναι ανεπαρκείς ή δεν υπάρχουν. Η εργασία δεν μπορεί να αρχίσει ή πρέπει να σταματήσει αμέσως. ΠΡΕΠΕΙ να ειδοποιηθεί ο Επόπτης. 16-22
ΑΚΡΑΙΟΣ	Πραγματικοί έλεγχοι είναι ανεπαρκείς ή δεν υπάρχουν. Η εργασία δεν μπορεί να αρχίσει ή πρέπει να σταματήσει αμέσως. ΠΡΕΠΕΙ να ειδοποιηθεί ο Επόπτης. 23-25

Υπογραφή και έγκριση μελών της ομάδας (πλήρες όνομα και υπογραφή)
