

Μη-Ηλεκτρικοί πυροκροτητές NONEL ΣΗΡΑΓΓΩΝ



Περιγραφή

Το σύστημα μη-ηλεκτρικής πυροδότησης **Nonel σηράγγων** προορίζεται για χρήση σε υπόγειες ανατινάξεις ή σήραγγες. Αποτελείται από μία σειρά πυροκροτητών τύπου NPED (πυροκροτητής που δεν περιέχει πρωτογενή εκρηκτική ύλη) με το κατάλληλο μήκος σωλήνα Nonel. Όλοι οι πυροκροτητές έχουν συγκεκριμένο χρόνο επιβράδυνσης. Η ισχύς κάθε πυροκροτητή ισοδυναμεί με αυτή ενός κοινού πυροκροτητή No.8.

Ο πιο κατάλληλος τρόπος έναυσης των πυροκροτητών **Nonel σηράγγων** είναι με τη βοήθεια των συνδέσμων δέσμης (bunch connector) ή της ακαριαίας θρυαλλίδας. Ο σύνδεσμος δέσμης αποτελείται από μία θηλιά ακαριαίας θρυαλλίδας τοποθετημένη σε ένα σύνδεσμο επιφάνειας (συνήθως ακαριαίο). Ο σύνδεσμος δέσμης είναι σχεδιασμένος για την ενεργοποίηση το πολύ είκοσι (20) σωλήνων Nonel.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυροκροτητής διατρήματος

Τύπος:	NPED
Ισχύς:	No.8
Ποσότητα εκρηκτικής ύλης:	1 gr. (PETN/RDX)
Κυάθιο:	Αλουμίνιο
Διάμετρος κυαθίου:	7.5 mm
Μήκος κυαθίου:	60-93 mm, εξαρτάται από το χρόνο και τη σύνθεση της ύλης επιβράδυνσης

Σωλήνας

Τύπος:	Σωλήνας Nonel τύπου 3L
Διάμετρος:	3 mm



Εφαρμογή

Το σύστημα μη-ηλεκτρικής πυροδότησης **Nonel σηράγγων** προορίζεται για χρήση σε υπόγειες ανατινάξεις ή σήραγγες. Το χρονικό διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών χρόνων επιβράδυνσης είναι αρκετά μεγάλο ώστε να επιτρέπει τον θρυμματισμό και την απομάκρυνση του πετρώματος από το μέτωπο πριν από την ανατίναξη των επόμενων διατρημάτων.

Συσκευασία προϊόντος

Προκειμένου να ξεχωρίζει εύκολα από άλλα είδη πυροκροτητών Nonel, καθώς και από το χρώμα του πετρώματος όταν ο φωτισμός είναι ανεπαρκής, ο σωλήνας της σειράς πυροκροτητών **Nonel σηράγγων** έχει κόκκινο χρώμα. Περίοδοι και χρόνοι επιβράδυνσης δίνονται στον διπλανό πίνακα.

Αποθήκευση

Οι πυροκροτητές Nonel πρέπει να χρησιμοποιούνται και να αποθηκεύονται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τους κανονισμούς. Συσκευάζονται σε σακούλες για προστασία από την υγρασία. Συνιστάται η αποθήκευση σε θερμοκρασία μικρότερη των +50 °C. Με την προϋπόθεση ότι οι συνθήκες αποθήκευσης είναι οι ενδεδειγμένες, συνιστάται η χρήση των **Nonel σηράγγων** εντός 12 μηνών. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος μπορεί να παραταθεί μετά από διαδικασία επανελέγχου από τον προμηθευτή.

Αριθμός περιόδου	Χρόνος επιβράδυνσης (ms)	Διάστημα επιβράδυνσης (ms)	Αριθμός περιόδου	Χρόνος επιβράδυνσης (ms)	Διάστημα επιβράδυνσης (ms)
0	max 10	-	16	1600	200
1	100	75	18	1800	200
2	200	100	20	2000	200
3	300	100	25	2500	500
4	400	100	30	3000	500
5	500	100	35	3500	500
6	600	100	40	4000	500
7	700	100	45	4500	500
8	800	100	50	5000	500
9	900	100	55	5500	500
10	1000	100	60	6000	500
12	1200	200	65	6500	500
14	1400	200	70	7000	500

Πυροκροτητές Nonel σηράγγων

μήκος σωλήνα (m)	συσκευασία Ποσ./κιβ.
4.0	100
5.0	100
6.0	100
8.0	80
10.0	60

Σύνδεσμοι δέσμης (Bunch Connectors)

μήκος σωλήνα (m)	συσκευασία Ποσ./κιβ.
3.6	100
4.8	90
6.0	80
7.8	70
9.0	60
10.2	50

Ταξινόμηση προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

Τεχνική ονομασία:

Αριθμός UN:

Ομάδα επικινδυνότητας/συμβιβασιμότητας:

Nonel σηράγγων

Συνδεσμολογίες Μη-ηλεκτρικών πυροκροτητών

0361, 0500

1.4B, (1.4S κατόπιν παραγγελίας)

