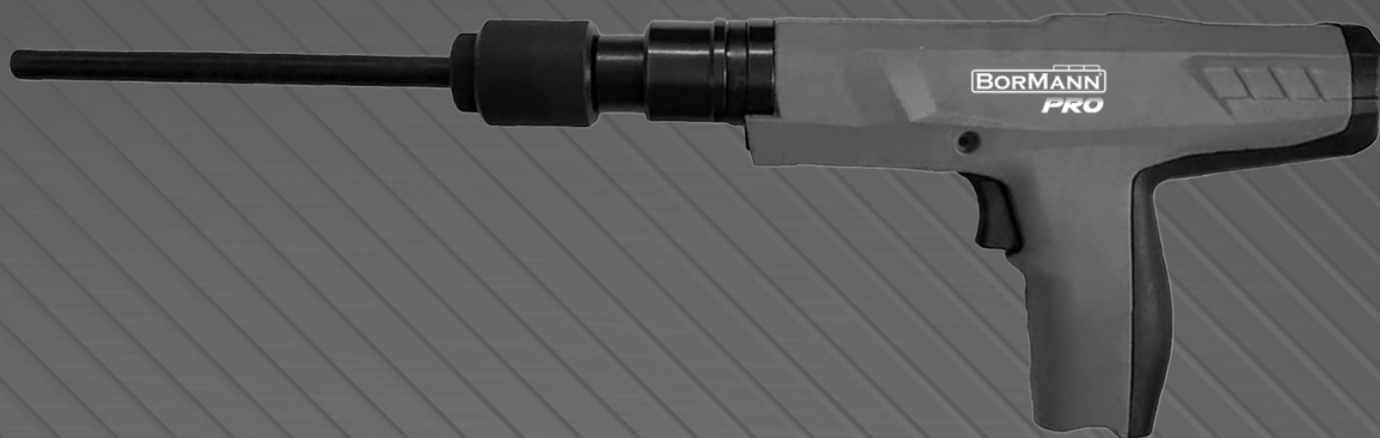


BORMANN[®]

PRO

Built to last.



BAT6400
075882

EN IT
EL BG
RO HR

v2.2



WWW.NIKOLAOUTOOLS.COM



ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Προσοχή: Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του εργαλείου, τραυματισμό ή να προκαλέσει υλική ζημιά. Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.



Φοράτε γυαλιά ασφαλείας.



Φοράτε προστατευτικά ακοής.



Φοράτε κράνος προστασίας.



Ποτέ μην κρατάτε το χέρι σας πάνω από το άκρο εισόδου του καρφωτικού. Μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός του χεριού από τη διείσδυση του εμβόλου ή ενός καρφιού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Καυτή επιφάνεια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

- Ελέγξτε αν το εργαλείο βρίσκεται σε καλή κατάσταση και εάν έχει συντηρηθεί σωστά πριν από τη χρήση.
- Φοράτε κράνος, γυαλιά, ωτοασπίδες και άλλο προστατευτικό εξοπλισμό.
- Οι κατασκευές δεν πρέπει να εκτελούνται σε χώρους με εύφλεκτα και εκρηκτικά υλικά, εκτός εάν επιτρέπεται και επιβεβαιώνεται ότι είναι ασφαλείς.
- Εάν το κλιπ έχει κολλήσει μετά το λιώσιμο, δεν μπορεί να αποσπαστεί απευθείας με εργαλεία, διαφορετικά θα προκληθεί τραυματισμός και θα πρέπει να το χειριστούν επαγγελματίες.
- Το εργαλείο θα πρέπει να ψύχεται, με φυσική ψύξη με αέρα, πριν από τη χρήση.
- Διατηρείτε τον χώρο χρήσης καθαρό και τακτοποιημένο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος: -5 °C - 50 °C.
- Σε περίπτωση μη φυσιολογικών συνθηκών ή κατεστραμμένων εξαρτημάτων, το εργαλείο πρέπει να ελέγχεται ή τα κατεστραμμένα εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται πριν από τη χρήση.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Για την αποφυγή σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου:

Ποτέ μην τοποθετείτε το χέρι σας στο άκρο του οδηγού καρφωτικών του εργαλείου. Οι χειριστές και οι παρευρισκόμενοι γύρω από αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιούν προστασία για τα μάτια και τα αυτιά. Το εργαλείο θα πρέπει πάντα να θεωρείται γεμάτο. Ποτέ μην τοποθετείτε τα χέρια σας στη σκανδάλη του γεμάτου ή του άδειου εργαλείου, αν ο οδηγός καρφωτικών δεν βρίσκεται πάνω στη βάση εργασίας και εάν δεν είστε έτοιμοι να πραγματοποιήσετε μια στερέωση. Εάν το εργαλείο πυροδοτήσει κατά λάθος χέρι ή οποιοδήποτε άλλο μέρος του σώματος, το καρφωτικό μπορεί να εισέλθει στο σώμα και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

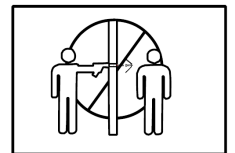
Διατηρείτε πάντα το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών μαζί με το εργαλείο και βεβαιωθείτε ότι παραδίδονται μαζί σε οποιονδήποτε άλλον χειριστή.

Γενικές Οδηγίες

Το εργαλείο είναι ειδικά σχεδιασμένο για πείρους μόνωσης και με ρυθμιζόμενη ισχύ. Το κύριο χαρακτηριστικό του είναι η ρυθμιζόμενη ισχύς, το εύρος ρύθμισης είναι 3 γρανάζια, το οποίο είναι ισοδύναμο με τα τέσσερα επίπεδα ισχύος του κόκκινου, κίτρινου και πράσινου, διαμετρήματος 0,27. Μπορεί επίσης να ρυθμιστεί όπως απαιτείται εντός του εύρους των 3 ταχυτήτων για την επίτευξη της βέλτιστης στερέωσης. Είναι ελαφρύ και εύκαμπτο, εύκολο στη χρήση, αξιόπιστο στη λειτουργία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ευρέως στη μόνωση κτιρίων ή σε άλλες βιομηχανίες που απαιτούν μόνωση.

Οδηγίες Ασφαλείας

1. Προσδιορισμός της χρησιμοποιούμενης ισχύος φορτίου:
 - ΚΙΤΡΙΝΟ (ΜΕΤΡΙΑ - ΒΗΤ8202)
 - ΚΟΚΚΙΝΟ (ΜΕΓΑΛΗ - ΒΗΤ8201)
 - ΜΑΥΡΟ (ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ - ΒΗΤ8200)
2. Απαιτήσεις χρήστη:
 - Το εργαλείο αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιείται από επαγγελματίες χρήστες.
 - Ο χρήστης θα πρέπει να έχει σχετική εκπαίδευση σε θέματα λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής.
3. Σημειώσεις λειτουργίας
 - Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη χρήση, η λανθασμένη λειτουργία αυτού του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό του χειριστή ή των παρευρισκόμενων.
 - Απαγορεύεται να στρέψετε την οπή των καρφίων του εργαλείου προς άλλα άτομα ή ζώα. Κατά τη χρήση, διατηρείτε το σώμα σας σε ισορροπία για να αποφύγετε ατυχήματα που προκαλούνται από πτώση και λανθασμένη λειτουργία του ενεργοποιημένου εργαλείου,
 - Κατά τη χρήση, κρατήστε άλλα άτομα μακριά από την περιοχή εργασίας για να αποφύγετε τραυματισμούς από πιτσιλίσματα. Κατά τη χρήση, ο βραχιόνιας πρέπει να είναι σωστά λυγισμένος και όχι πλήρως εκτεταμένος.
 - Παρατηρήστε τις πληροφορίες λειτουργίας, προσδιορίστε την ισχύ κατά τη χρήση και, στη συνέχεια, κάντε τις αντίστοιχες ρυθμίσεις.
4. Προδιαγραφές χρήσης και συντήρησης.
 - Ελέγξτε αν το εργαλείο βρίσκεται σε καλή κατάσταση και συντηρείται σωστά, πριν από τη χρήση του.
 - Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό όταν εργάζεστε με ενεργοποιημένο εργαλείο, όπως κράνη, γυαλιά, ωτοασπίδες κ.λπ.



Το εργαλείο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν το υλικό είναι:

- Πολύ σκληρό, όπως συγκολλημένο ασφάλι, μαντέμι κ.λπ.
- Πολύ μαλακό, όπως το ξύλο, η γυψοσανίδα, το κοίλο τούβλο κ.λπ.
- Εύθραυστο, όπως γυαλί, μάρμαρο κ.λπ.

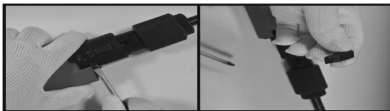


- Διατηρείτε το χώρο χρήσης καθαρό και τακτοποιημένο και δεν πρέπει να υπάρχουν πέτρες και άλλα πιτσιλίσματα γύρω από το σημείο στόχευσης.
- Μην χρησιμοποιείτε το ενεργοποιημένο εργαλείο σε εύφλεκτους και εκρηκτικούς χώρους, διαφορετικά θα προκληθούν ατυχήματα.
- Χρησιμοποιείτε τα μέσα σύνδεσης στη συνιστώμενη θερμοκρασία, για παράδειγμα, το πλαστικό θα σπάσει ή θα ραγίσει σε χαμηλή θερμοκρασία.
- Χρησιμοποιήστε τυποποιημένη πυρίτιδα και μέσα σύνδεσης.
- Εάν το εργαλείο υπερθερμανθεί κατά τη χρήση, πρέπει να ψύχεται και η μη χρησιμοποιημένη πυρίτιδα θα πρέπει να αφαιρείται και να τοποθετείται σε ασφαλές μέρος.
- Το ενεργοποιημένο εργαλείο, που περιέχει πυρίτιδα, πρέπει να επιτηρείται. Επίσης δε θα πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως το ηλιακό φως, πηγές φωτιάς και εξαρτήματα θέρμανσης.
- Όταν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται ή κατά τη μεταφορά, η πυρίτιδα και τα μέσα σύνδεσης θα πρέπει να τοποθετούνται στην εργαλειοθήκη για να διασφαλίζεται η σχετική ασφάλεια, ενώ τα μέσα σύνδεσης και οι πείροι θα πρέπει να αφαιρούνται.

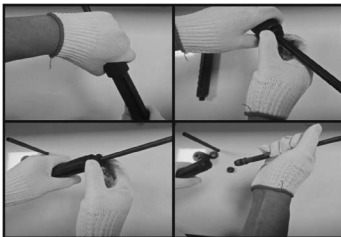


DISASSEMBLY & ASSEMBLY

1. Αποσυναρμολογήστε το εξάρτημα εκτόξευσης:
αποσυναρμολογήστε το δακτυλιοειδές ελατήριο (14) με ένα κατσαβίδι, αφαιρέστε την κασάνια (13) και βγάλτε το εξάρτημα εκτόξευσης.



2. Αποσυναρμολογήστε των εξαρτημάτων του συστήματος εκτόξευσης:
περιστρέφοντας τον οδηγό καρφιών (04), μπορείτε να διαχωρίσετε την κάννη (11) και να τραβήξετε τον δακτύλιο (07), τον ασάλινο κύλινδρο σύνδεσης σχήματος T (06), τον αποσβεστήρα (05), και να βγάλετε το έμβολο (08, 09), περιστρέψτε το κατά τη φορά του ρολογιού για να αφαιρέσετε το παξιμάδι (01).

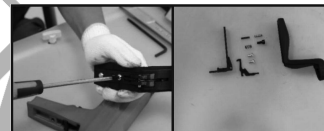


3. Αφαίρεση λαβής: τοποθετήστε την εξάγωνη υποδοχή M5 στην οπή της βίδας (M6*12) (48), αφαιρέστε τη βίδα (M6*12) (48) δεξιόστροφα και αφαιρέστε τη λαβή.



4. Αποσυναρμολογήστε των εξαρτημάτων της συναρμολόγησης της λαβής:
αποσυναρμολογήστε τη βίδα (M6*10) (47) για να αποσυναρμολογήσετε τα υπόλοιπα εξαρτήματα: μοχλός πυροδότησης (41)- γωνιακό κομμάτι στήριξης (43)- ελατήριο σκανδάλης (44)- λαστιχένια λαβή (45)- πείρος (46)- ελατήριο μοχλού (42).

5. Αποσυναρμολόγηση σκανδάλης: αφαιρέστε τον πείρο με το σπείρωμα (28) δεξιόστροφα με ένα σταυροκατσάβιδο (21, 22, 23, 24, 25) από το πίσω μέρος του σώματος του εργαλείου (19). Έπειτα από μεγάλο χρονικό διάστημα χρήσης, ο μοχλός τροφοδοσίας (21) φθαίρεται. Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης για αντικατάσταση.



6. Κατά την αφαίρεση του πίσω καλύμματος (40), πιέστε το με την παλάμη σας, περιστρέψτε το κατά 90° προς τα δεξιά και, στη συνέχεια, βγάλτε το. Βγάλτε με τη σειρά το ελατήριο επικρουστήρα (37), το ελατήριο επαναφοράς υποδοχής σχαστηρίας (38), την υποδοχή σχαστηρίας (33), τον επικρουστήρα (36), τη σχαστηρία (35), το ελατήριο της σχαστηρίας (34) και τον πείρο (20), με τη σειρά.



7. Αφαιρέστε τη βίδα αποφόρτισης με το μπουλόνι M6*18 (12) και στη συνέχεια πιέστε την διάταξη κάννης (16) σε επίπεδη επιφάνεια, κρατήστε το σώμα του εργαλείου (19) και ανασηκώστε το, μπορείτε να δείτε το ελατήριο του γεμιστήρα (18) και την σφαίρα 5mm (17).



8. Συναρμολογήστε με αντίστροφη σειρά από το 7 έως το 1. Δώστε προσοχή στην τοποθέτηση των εξαρτημάτων και στο αν υπάρχουν παραλείψεις.



Μετά τον καθαρισμό ή τη συντήρηση, εκτελείτε πάντα δοκιμή λειτουργίας πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



Ποτέ μην γεμίζετε έναν οδηγό καρφιών με τα δάχτυλά σας στη σκανδάλη!

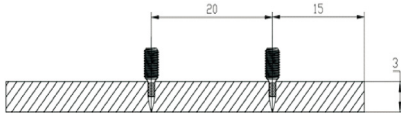


Μην χρησιμοποιείτε υπερβολική δύναμη κατά την τοποθέτηση ενός οδηγού καρφιών!

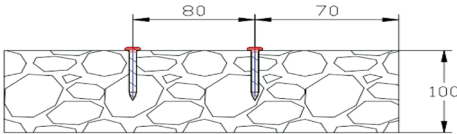
1. Ελέγξτε αν το εργαλείο είναι σε καλή κατάσταση και αν έχει συντηρηθεί σωστά πριν από τη χρήση.
2. Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό, όπως κράνη, γυαλιά, ωτοασπίδες κ.λπ.
3. Ελέγξτε αν το εργαλείο είναι κατάλληλο για το κάρφωμα της επιφάνειας εργασίας.
4. Τοποθετήστε τον πείρο μόνωσης.
5. Βάλτε την δεσμίδα καψουλίων.
6. Κρατήστε τη ροδέλα (04) και τραβήξτε προς τα εμπρός μέχρι να μην μπορεί να μετακινηθεί και στη συνέχεια επαναφέρετέ το.
7. Πίστετε την επιφάνεια εργασίας κάθετα με το εργαλείο, τραβήξτε τη σκανδάλη και ολοκληρώστε μια βολή.
8. Ελέγξτε το προεξέχον ύψος των πείρων μόνωσης για να διαπιστώσετε αν πληροί τις απαιτήσεις της στερέωσης των κατασκευών. Ρυθμίστε την ισχύ όπως απαιτείται.
9. Διαδικασία ρύθμισης ισχύος:
Όσο μικρότερος ο αριθμός, τόσο μεγαλύτερη η ισχύς. Η περιστροφή του παξιμαδιού ρύθμισης της ταχύτητας οδηγεί την κλίμακα του κοχλία ρύθμισης της ταχύτητας να κινηθεί προς τα εμπρός μέχρι να μην μπορεί να περιστραφεί, αυτό αποτελεί τη μέγιστη ισχύ. Αντίθετα, η ισχύς μειώνεται σταδιακά.
10. Επαναλάβετε τις λειτουργίες των 4, 5 και 6 για να εργαστείτε μέχρι να εξαντληθεί ο γεμιστήρας και τα καψούλια.

ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΣΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

1. Κατά τη στερέωση σε χαλύβδινη επιφάνεια: η ελάχιστη απόσταση των άκρων είναι 15 mm, η ελάχιστη απόσταση είναι 20 mm και το ελάχιστο πάχος είναι 3 mm. Η χαλύβδινη επιφάνεια δεν μπορεί να είναι συγκολλημένος χάλυβας, χάλυβας υψηλής αντοχής, χυτοσίδηρος και άλλα υλικά.



1. Κατά τη στερέωση σε σκυρόδεμα: η ελάχιστη απόσταση των άκρων είναι 70 mm, η ελάχιστη απόσταση είναι 80 mm και το ελάχιστο πάχος είναι 100 mm.



Βάθος διείσδυσης του καρφιού στο σκυρόδεμα (εξαιρουμένου του πάχους των μέσων σύνδεσης)*:

Κατηγορία σκυροδέματος	Διάμετρος καρφιού (mm) / βάθος διείσδυσης (mm)	
	3,7	4,5
C16-C20	32	37
C25-C35	27	37
C40-C45	22	32

* Χρήση μόνο ως αναφορά.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Δύσκολα τραβιέται μπροστά και επαναφέρεται το εξωτερικό κάλυμμα	Υπερβολική συσσώρευση υπολείμματος πυρίτιδας και/ή σκόνης στο εργαλείο.	Καθαρίστε τα υπολείμματα.
Δύσκολα πιέζεται το εργαλείο έναντι κάποιας επιφάνειας (απαιτείται περισσότερη δύναμη)	Υπερβολική συσσώρευση υπολείμματος πυρίτιδας και/ή σκόνης στο εργαλείο.	Καθαρίστε τα υπολείμματα.
Η ισχύς καρφώματος είναι πολύ χαμηλή	1. Ζημιά στο έμβολο. 2. Το εργαλείο συναρμολογήθηκε λανθασμένα.	Αντικαταστήστε το έμβολο και ελέγξτε αν έχουν υποστεί ζημιά άλλα εξαρτήματα ή αν η ισχύς έχει ρυθμιστεί στην θέση χαμηλότερης ισχύος.
Ζημιά στο φυσιγγίο μετά από την πυροδότηση	Υπερβολική συσσώρευση υπολείμματος πυρίτιδας και/ή σκόνης στο εργαλείο, ειδικά στον θάλαμο καρφιών.	Καθαρίστε τα υπολείμματα.
Το κλιπ λιώνει και παραμορφώνεται και δεν μπορεί να τραβηχτεί	Το εργαλείο έχει υπερθερμανθεί ή πιέστηκε έναντι κάποιας επιφάνειας για μεγάλο χρονικό διάστημα.	Περιμένετε μέχρι να κρυώσει το εργαλείο ή μειώστε τον χρόνο συμπίεσης. Εάν το κλιπ δεν μπορεί να αποσπαστεί κανονικά, μην αποσπάσετε το κλιπ με εργαλεία. Παραδώστε το εργαλείο στον κατασκευαστή για συντήρηση.
Το εργαλείο είναι καυτό στην αφή	Το εργαλείο έχει υπερθερμανθεί ή ο ρυθμός πυροδότησης είναι πολύ υψηλός.	Περιμένετε μέχρι να κρυώσει το εργαλείο.
Δύσκολα τραβιέται η σκανδάλη χωρίς να λάβει χώρα η πυροδότηση.	Το εργαλείο δεν έχει συμπίεσει πλήρως στην επιφάνεια εργασίας ή πολλά υπολείμματα επηρεάζουν τη συμπίεση.	Συμπιέστε σωστά το εργαλείο στην επιφάνεια εργασίας και καθαρίστε τα υπολείμματα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Μοντέλο	BAT6400
Μήκος	475 mm
Βάρος	2,6 Kg
Φυσιγγία	Έως 200 mm

* Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και βλάβες που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.