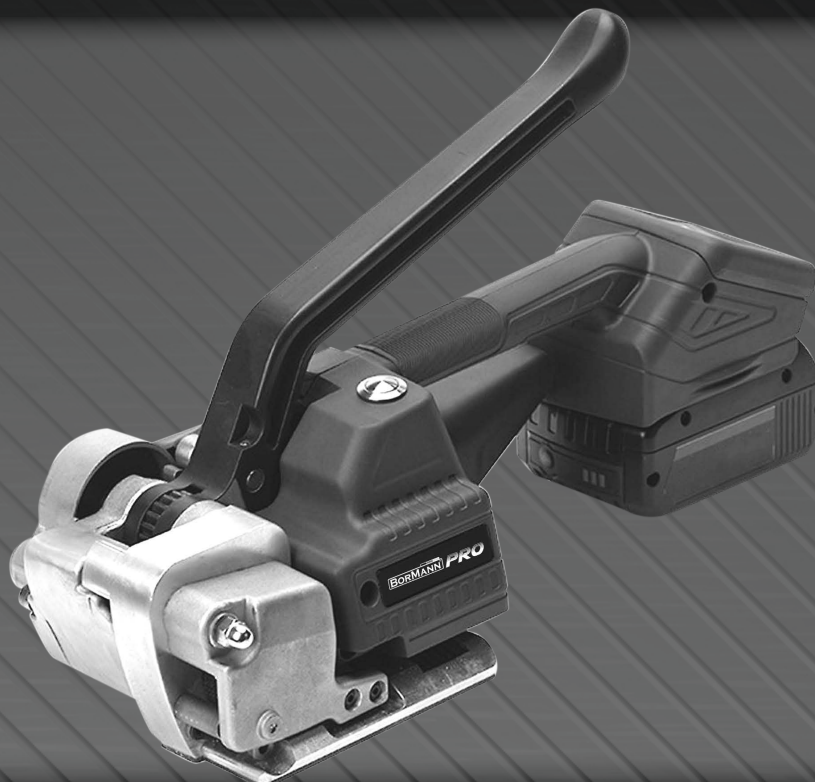


BORMANN[®]

PRO

Built to last.



BCM2000
075806

EN IT
EL BG
RO HR
PL

v2.2



WWW.NIKOLAOUTOOLS.COM





EN

1. Tension handle
2. Welding button
3. Working status indicator light
4. Battery capacity indicator
5. Welding time "-"
6. Welding time "+"

IT

1. Maniglia di tensione
2. Pulsante di saldatura
3. Indicatore luminoso dello stato di lavoro
4. Indicatore della capacità della batteria
5. Tempo di saldatura "-"
6. Tempo di saldatura "+"

EL

1. Λαβή τάσης
2. Κουμπί συγκόλλησης
3. Ενδεικτική λυχνία κατάστασης λειτουργίας
4. Ένδειξη στάθμης μπαταρίας
5. Χρόνος συγκόλλησης "-"
6. Χρόνος συγκόλλησης "+"

BG

1. Дръжка за опъване
2. Бутон за заваряване
3. Индикаторна светлина за работното състояние
4. Индикатор за капацитета на батерията
5. Време за заваряване "-"
6. Време за заваряване "+"

RO

1. Mâner de tensiune
2. Buton de sudare
3. Indicator luminos al stării de lucru
4. Indicator al capacității bateriei
5. Timp de sudare "-"
6. Timp de sudare "+"

HR

1. Zatezna ručka
2. Gumb za zavarivanje
3. Indikator statusa rada
4. Indikator kapaciteta baterije
5. Vrijeme zavarivanja "-"
6. Vrijeme zavarivanja "+"

PL

1. Uchwyt napinający
2. Przycisk spawania
3. Kontrolka stanu pracy
4. Wskaźnik pojemności akumulatora
5. Czas spawania „-”
6. Czas spawania „+”

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Προσοχή: Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της μονάδας και τραυματισμό. Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

Βραχυκύκλωμα

- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με άλλα μεταλλικά αντικείμενα.
- Μην ανοίγετε την μπαταρία.
- Αποθηκεύετε την μπαταρία σε ξηρό χώρο προστατευμένο από το ψύχος. Η μέγιστη θερμοκρασία είναι 50°C. Φροντίστε να είναι στεγνή η μπαταρία ανά πάσα στιγμή.
- Μην φορτίζετε μπαταρίες που έχουν υποστεί βλάβη. Αντικαθιστάτε αμέσως τις μπαταρίες που έχουν υποστεί βλάβη.
- Κρατήστε το εργαλείο μακριά από τη βροχή.

Κίνδυνος τραυματισμού στα μάτια

- Σε περίπτωση που δεν φοριούνται γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες, μπορεί να προκληθεί βλάβη στα μάτια, ακόμη και τύφλωση.



Χρήση

- Δεν επιτρέπεται ο χειρισμός της μονάδας από μη κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Πριν από τη λειτουργία, διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες λειτουργίας. Εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες λειτουργίας ή εάν τα τσέρκια φορτωθούν λανθασμένα, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στα τσέρκια.
- Κρατήστε τα δάχτυλά σας σε ασφαλή απόσταση από τις περιοχές συμπίεσης και κοπής.

Θέση συγκόλλησης

- Ελέγξτε τη θέση συγκόλλησης.
- Εξοικειωθείτε με τον τρόπο ελέγχου και ρύθμισης της συγκόλλησης.
- Η ακατάλληλη συγκόλληση μπορεί να είναι ανασφαλής και να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Δεν πρέπει να αποστέλλονται συσκευασίες που δεν έχουν συσκευαστεί σωστά.

Προειδοποίηση σχετικά με τα τσέρκια

- Για την αποφυγή τραυματισμού, μην χρησιμοποιείτε τσέρκια για να σύρετε ή να ανυψώσετε φορτία.

Κίνδυνος από σπασμένα τσέρκια

- Η ακατάλληλη λειτουργία, η υπερβολική τάνυση, η χρήση ακατάλληλων τσερκιών και η φόρτωση αιχμηρών γωνιών προκαλούν μείωση της δύναμης σύσφιξης ή οδηγούν σε θραύση των τσερκιών. Ως αποτέλεσμα:
 - Ο χειριστής μπορεί να χάσει την ισορροπία του και να πέσει.
 - Η τσερκομηχανή μπορεί να αναπηδήσει και τα τσέρκια να πεταχτούν με υψηλή ταχύτητα προς το πρόσωπο του χειριστή.

Προσοχή:

- Εάν η γωνία φόρτωσης είναι πολύ απότομη, προσθέστε προστασία στα άκρα.
- Τυλίξτε τα τσέρκια γύρω από την κατάλληλη επιφάνεια του φορτίου.
- Κατά τη διάρκεια του τάνυσης και της συγκόλλησης, κρατήστε τους παρειρισκόμενους σε απόσταση ασφαλείας.
- Τα τσέρκια που δεν συμβατά με την τσερκομηχανή μπορεί να προκαλέσουν ζημιά κατά την τάνυση.

Κίνδυνος πτώσης

- Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και τακτοποιημένο.
- Διατηρείτε καλή ισορροπία και σταθερό πάτημα. Και τα δύο πόδια πρέπει να πατάνε πάνω σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.
- Σε περίπτωση που αισθάνεστε άβολα, μην χειρίζεστε το εργαλείο.
- Δώστε προσοχή στις προφυλάξεις που ισχύουν στην περιοχή εργασίας.

Συντήρηση

- Διατηρείτε το εργαλείο καλά συντηρημένο.
- Ελέγχετε περιοδικά το εργαλείο για σπασμένα ή φθαρμένα μέρη. Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα εάν βρεθούν σπασμένα ή φθαρμένα μέρη.
- Μην τροποποιείτε το εργαλείο με οποιονδήποτε τρόπο.

Θερμοκρασία λειτουργίας

- Η κατάλληλη θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 5-45°C.
- Η βέλτιστη θερμοκρασία λειτουργίας είναι 15-20°C.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο	BCM2000
Τάνυση (N)	400-3500
Είδος τάνυσης	Χειροκίνητη
Τύπος τσερκιού	PEΤ/PP
Πάχος τσερκιού	0.4-1.2 mm
Πλάτος τσερκιού	13-16 mm
Μέθοδος δεσίματος	Θερμοσυγκόλληση
Μπαταρία	Li-Ion, 2000 mAh
Χρόνος φόρτωσης	60 λεπτά
Δεσίματα ανά φόρτιση	400
Χαρακτηριστικά μπαταρίας	2.0 Ah, 50/60 Hz, 36 Watt, 18 V
Διαστάσεις προϊόντος	M360 x P140 x Y200 mm
Βάρος	3,6 kg

* 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ενδεικτική λυχνία κατάστασης λειτουργίας	
Αναμμένο πράσινο φως	Κανονική λειτουργία
Κόκκινο φως που αναβοσβήνει	Χαμηλή μπαταρία, φορτίστε την μπαταρία
Κόκκινο φως αναμμένο	Βλάβη του εργαλείου, απενεργοποιήστε το εργαλείο και επιθεωρήστε το
Μωβ φως αναμμένο	Η εργασία έχει ολοκληρωθεί

Τοποθέτηση της μπαταρίας (Σχ. 1)

Σημείωση: Φορτίστε πλήρως την μπαταρία πριν από τη λειτουργία.

Σπρώξτε την μπαταρία προς τα πάνω προς την κατεύθυνση του βέλους και εισαγάγετε την μπαταρία στην υποδοχή από πάνω προς τα κάτω.

Αφαίρεση άδειας μπαταρίας

Εάν η λυχνία LED αναβοσβήνει κόκκινη κατά την τάνυση ή τη συγκόλληση, υποδεικνύοντας ότι η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή, όλες οι ηλεκτρικές λειτουργίες θα διακοπούν.

Ανεπαρκής συγκόλληση

Προσοχή: Εάν η συγκόλληση δεν είναι επαρκής, αφαιρέστε τα τσέρκια. Η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί.

Λειτουργίες

Ρύθμιση του χρόνου συγκόλλησης

- Για την επιμήκυνση του χρόνου συγκόλλησης, πατήστε το κουμπί INC.
- Για την μείωση του χρόνου συγκόλλησης, πατήστε το κουμπί DEC.

Σημείωση: Κάθε βήμα ρύθμισης αντιστοιχεί σε 0,1 δευτερόλεπτα. Το εύρος που εμφανίζεται στην οθόνη είναι 0,5-3,5 δευτερόλεπτα.

Λειτουργία άθροισης συγκολλήσεων

- Αφού τεθεί σε λειτουργία το εργαλείο, πατήστε παρατεταμένα το DEC για να αρχίσει η οθόνη να αθροίζει τις συγκολλήσεις.
 - Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "XXX.", υποδεικνύοντας εκατοντάδες, δεκάδες και μονάδες.
 - Πατήστε το DEC για να εμφανίσει η οθόνη την ένδειξη "XXX", υποδεικνύοντας "100000, 10000 και 1000".
- Για την απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας και την επιστροφή της οθόνης στην λειτουργία εμφάνισης του χρόνου συγκόλλησης, πατήστε το κουμπί INC.

Ρύθμιση χρόνου ψύξης

- Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "INC" για 3 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "LX. X" και το χρώμα της αριστερής λυχνίας θα αλλάξει σε κίτρινο.
 - Κατά τη διάρκεια του παρατεταμένου πατήματος, θα ηχείται συνεχώς το ηχητικό σήμα. Μόλις αφηθεί το κουμπί, το ηχητικό σήμα θα σταματήσει να ηχεί.
- Για την αύξηση του χρόνου ψύξης σε βήματα των 0,1 πατήστε το "INC". Για την μείωση του χρόνου ψύξης σε βήματα των 0,1 πατήστε το "DEC" (ρυθμιζόμενο εύρος: 1,5 - 3 δευτερόλεπτα).
- Για να εξέλθει η οθόνη από την λειτουργία ρύθμισης του χρόνου ψύξης και να επανέλθει στη λειτουργία εμφάνισης του χρόνου συγκόλλησης, πατήστε παρατεταμένα το "INC" ή το "DEC".

Κατάσταση αναμονής

- Η μονάδα μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής μετά από 120 δευτερόλεπτα αδράνειας.
- Για να εξέλθει η μονάδα από την κατάσταση αναμονής και να αρχίσει πάλι να λειτουργεί, πιέστε την λαβή τάνυσης.
- Πατήστε το κουμπί "DEC" δύο φορές διαδοχικά για να ξεκλειδώσετε γρήγορα τη μονάδα. Το ηχητικό σήμα θα ηχήσει, υποδεικνύοντας ότι το εργαλείο έχει ξεκλειδωθεί.



Σχ. 1

Βήματα λειτουργίας

Περιτύλιξη τσερκιών (Σχ. 2)

Περιτυλίξτε τα τσέρκια όπως φαίνεται στην εικόνα 2.

Προσοχή: Κατά τη συγκόλληση πλαστικών τσερκιών, κρατήστε τα μακριά από λάδια, γράσα και άλλες ακαθαρσίες. Τα ακάθαρτα τσέρκια δεν μπορούν να συγκολληθούν.

Τοποθέτηση τσερκιών (Σχ. 3)

Πιέστε και κρατήστε τη λαβή με το δεξί σας χέρι, μετακινήστε το εργαλείο, τοποθετήστε παράλληλα το άνω και το κάτω τσέρκι και στη συνέχεια αφήστε τη λαβή.

Τάνυση τσερκιών (Σχ. 4)

Κρατήστε το εργαλείο με το αριστερό σας χέρι και ανεβοκατεβάστε τη λαβή με το δεξί σας χέρι. Σφίξτε το τσέρκι όσο απαιτείται και κρατήστε τη λαβή.

Προσοχή: Μην εμποδίζετε την κατεύθυνση κίνησης του εργαλείου.

Συγκόλληση (Σχ. 5)

Πατήστε το κουμπί συγκόλλησης. Το τσέρκι θα συγκολληθεί και το πλεονάζον υλικό θα κοπεί.

Απομάκρυνση του εργαλείου (Σχ. 6)

Πιέστε και κρατήστε τη λαβή με το δεξί σας χέρι για να απομακρύνετε το εργαλείο.

Σημείωση: Το εργαλείο απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 2 λεπτά αδράνειας. Πατήστε το κουμπί συγκόλλησης για να εξέλθει η μονάδα από την κατάσταση αναμονής.



Σχ. 2



Σχ. 3



Σχ. 4



Σχ. 5



Σχ. 6

Έλεγχος συγκόλλησης

Ορθή συγκόλληση (Σχ. 7)

Συγκολλήστε όλο το πλάτος του τσερκιού. Το μήκος συγκόλλησης είναι περίπου 19 mm. Επιτρέπεται να έχει πιεστεί στην άκρη μικρή ποσότητα πλεονάζοντος υλικού.



Σχ. 7

Ο χρόνος συγκόλλησης είναι πολύ μικρός (Σχ. 8)

Δεν έχει συγκολληθεί ολόκληρο το πλάτος και η συγκόλληση είναι ανεπαρκής.

Προσοχή: Τα ανεπαρκώς συγκολλημένα τσέρκια πρέπει να αφαιρούνται. Ρυθμίστε τον χρόνο συγκόλλησης.



Σχ. 8

Ο χρόνος συγκόλλησης είναι πολύ μεγάλος (Σχ. 9)

Τα τσέρκια υπερθερμαίνονται και το λιωμένο πλαστικό βγαίνει έξω και από δύο πλευρές. Επηρεάζεται η συγκόλληση.

Προσοχή: Τα τσέρκια που δεν έχουν συγκολληθεί ορθά πρέπει να αφαιρούνται. Ρυθμίστε τον χρόνο συγκόλλησης.



Σχ. 9

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (ΣΧ. 10)

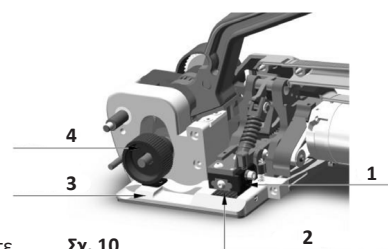
Προσοχή: Αφαιρέστε την μπαταρία πριν από την εκτέλεση εργασιών συντήρησης.

Κόφτης (1)

Αφαιρέστε πρώτα τις βίδες στο αριστερό και το δεξί περίβλημα, αφαιρέστε το αριστερό περίβλημα και στη συνέχεια αφαιρέστε τις βίδες που βρίσκονται στον κόφτη. Βγάλτε τον κόφτη. Συναρμολογήστε με την αντίστροφη σειρά.

Οδοντωτή πλάκα συγκόλλησης (2)

Αφαιρέστε τις βίδες στερέωσης της κάτω οδοντωτής πλάκας συγκόλλησης και αφαιρέστε την. Συναρμολογήστε με την αντίστροφη σειρά.



Σχ. 10

Οδοντωτή πλάκα τάνυσης (3)

Αφαιρέστε τις βίδες στερέωσης της οδοντωτής πλάκας στη βάση, πιέστε τη λαβή και στη συνέχεια βγάλτε την οδοντωτή πλάκα για αντικατάσταση. Συναρμολογήστε με την αντίστροφη σειρά.

Τροχός τάνυσης (4)

Αφαιρέστε τον τροχό τάνυσης και ανασηκώστε τον. Αφαιρέστε πρώτα το εμπρόσθιο πλευρικό κάλυμμα και συναρμολογήστε με την αντίστροφη σειρά.

Ρύθμιση κοπής τσερκιών

Ρύθμιση κόφτη

Εάν ο κοπτικός ιμάντας δεν είναι ομαλός, αντικαταστήστε τον κόφτη ή το ελατήριο του κόφτη.

ΚΟΙΝΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ

1. Σε περίπτωση εμπλοκής του εργαλείου κατά την διάρκεια δεσίματος (η κόκκινη λυχνία LED είναι αναμμένη), το τσέρκι έχει κολλήσει στο μηχάνημα και δεν μπορεί να αφαιρεθεί. Αφαιρέστε αμέσως το εργαλείο από την παροχή ρεύματος, κόψτε το τσέρκι, αφαιρέστε τις βίδες του εμπρόσθιου πλευρικού καλύμματος και αφαιρέστε το, πιέστε και κρατήστε τη λαβή, ανασηκώστε τον τροχό τάνυσης, αφαιρέστε το τσέρκι και ελέγξτε το εργαλείο. Ελέγξτε εάν το καλώδιο στον διακόπτη πέφτει και αντικαταστήστε τον μικροδιακόπτη.
2. Πατήστε το κουμπί συγκόλλησης. Εάν δεν λειτουργεί το μοτέρ, ελέγξτε το μοτέρ, τον μικροδιακόπτη και την πλακέτα κυκλώματος και αντικαταστήστε το μοτέρ, τον μικροδιακόπτη και την πλακέτα κυκλώματος.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Προκειμένου να αποφευχθούν ζημιές κατά τη μεταφορά, το εργαλείο πρέπει να παραδίδεται σε στερεά συσκευασία. Η συσκευασία καθώς και η μονάδα και τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από ανακυκλώσιμα υλικά και μπορούν να απορριφθούν αναλόγως. Τα πλαστικά εξαρτήματα του εργαλείου φέρουν σήμανση ανάλογα με το υλικό τους, γεγονός που καθιστά δυνατή την απομάκρυνση φιλικών προς το περιβάλλον και διαφοροποιημένων λόγω των διαθέσιμων εγκαταστάσεων συλλογής.



Μόνο για χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EK για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την εφαρμογή της σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, τα ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να επιστρέφονται σε μια περιβαλλοντικά συμβατή εγκατάσταση ανακύκλωσης.