

1	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	3
2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)	3
3	ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	3
4	ΣΥΜΒΟΛΑ	4
5	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	4
5.1	<i>Χώρος εργασίας</i>	4
5.2	<i>Ηλεκτρική ασφάλεια</i>	4
5.3	<i>Ατομική ασφάλεια</i>	5
5.4	<i>Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων</i>	5
5.5	<i>Σέρβις</i>	6
6	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	6
7	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	7
7.1	<i>Τοποθέτηση και αφαίρεση μύτης κοπής (Εικ. 1)</i>	7
7.1.1	<i>Τοποθέτηση μύτης κοπής</i>	7
7.1.2	<i>Αφαίρεση μύτης κοπής</i>	7
7.2	<i>Ρύθμιση του βάθους κοπής (Εικ. 2)</i>	7
7.3	<i>Μοχλός ασφάλισης (13) για τον κορμό του μηχανήματος κοπής</i>	7
7.4	<i>Συναρμολόγηση και ρύθμιση του παράλληλου οδηγού (Εικ. 4)</i>	8
7.5	<i>Ρύθμιση του κεντρικού πύρου (Εικ. 5)</i>	8
7.6	<i>Στόμιο εξαγωγής σκόνης (Εικ. 6)</i>	8
7.7	<i>Χρήση της σύνδεσης αναρρόφησης σκόνης</i>	9
8	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	9
8.1	<i>Κοπή σε στάδια (Εικ. 7)</i>	9
8.2	<i>Θέση σε λειτουργία και διακοπή λειτουργίας (Εικ. 8-9)</i>	9
8.3	<i>Κατεύθυνση κοπής</i>	9
9	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΣΗ	10
10	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	10
11	ΘΟΡΥΒΟΣ	10
12	ΕΓΓΥΗΣΗ	11

13	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	11
14	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	12

**ΦΡΕΖΑ 1200W
POWX0910****1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

Η φρέζα είναι κατάλληλη για το φρεζάρισμα υλικών από ξύλο ή σαν ξύλο καθώς και πλαστικών. Δεν έχει σχεδιαστεί για εμπορική χρήση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Για τη δική σας ασφάλεια, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις γενικές οδηγίες ασφαλείας πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα. Αν δώσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε άλλο χρήστη, θα πρέπει να δώσετε μαζί και αυτές τις οδηγίες.

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)

1. Λαβή (αριστερά και δεξιά)
2. Τροχός επιλογής ταχύτητας
3. Ετικέτα κλίμακας
4. Στοπ βάθους
5. Κουμπί ασφάλισης ατράκτου
6. Παξιμάδι κολάρου
7. Κουμπί ασφάλισης για τον παράλληλο οδηγό
8. Πλάκα βάσης
9. Στροφέας στοπ μήκους
10. Βίδα ασφάλισης για στοπ βάθους
11. Διακόπτης-σκανδάλη λειτουργίας
12. Κουμπί ασφάλισης
13. Μοχλός ασφάλισης
14. Στόμιο εξαγωγής σκόνης
15. Κάλυμμα μοτέρ

3 ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Αφαιρέστε όλα τα υλικά της συσκευασίας.
- Αφαιρέστε τα διαχωριστικά κλπ. της συσκευασίας (αν υπάρχουν).
- Ελέγξτε αν τα περιεχόμενα της συσκευασίας είναι πλήρη.
- Ελέγξτε το μηχάνημα, το καλώδιο τροφοδοσίας, το φως και όλα τα εξαρτήματα για πιθανές ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Φυλάξτε τα υλικά της συσκευασίας όσο το δυνατόν περισσότερο χρόνο, μέχρι το τέλος της περιόδου εγγύησης. Απορρίψτε τα μετά στο τοπικό σας σύστημα διάθεσης αποβλήτων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα υλικά συσκευασίας δεν είναι παιχνίδια! Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τις πλαστικές σακούλες! Υπάρχει κίνδυνος πνιγμού!

- 1 x φρέζα
- 6 x μύτες Ø8 mm
- 1 τσοκ Ø 8 mm
- 1 τσοκ Ø 6 mm
- 1 x παράλληλος οδηγός κοπής
- 1 x μηχανικό κλειδί
- 1 x προσαρμογέας συλλογής σκόνης
- 1 x εγχειρίδιο οδηγιών



Αν κάποιο στοιχείο λείπει ή είναι κατεστραμμένο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

4 ΣΥΜΒΟΛΑ

Σε αυτό το εγχειρίδιο ή/και πάνω στο μηχανήμα χρησιμοποιούνται τα εξής σύμβολα:

	Δηλώνει κίνδυνο τραυματισμού ή βλάβης στο εργαλείο.		Φορέστε γάντια
	Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση.		Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.
	Σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.		Κλάση II - Το μηχανήμα διαθέτει διπλή μόνωση. Δεν χρειάζεται επομένως καλώδιο γείωσης.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να αποτελέσει αιτία ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρού τραυματισμού. Φυλάξτε τις προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφάλειας για μελλοντική χρήση. Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα (με καλώδιο) ή με μπαταρία (χωρίς καλώδιο, επαναφορτιζόμενα).

5.1 Χώρος εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο. Η ακαταστασία και ο ελλιπής φωτισμός στον χώρο εργασίας δημιουργούν συνθήκες για ατυχήματα.
- Μην εργάζεστε με ηλεκτρικά εργαλεία σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη. Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορούν να δημιουργήσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου, φροντίστε ώστε να μην πλησιάζουν κοντά παιδιά και άλλα άτομα. Αν αποσπαστεί η προσοχή σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.

5.2 Ηλεκτρική ασφάλεια

- Ελέγχετε πάντα αν η ισχύς τροφοδοσίας αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πλακέτα χαρακτηριστικών.
- Το φως των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην κάνετε κανενός είδους τροποποίηση στο φως. Μη χρησιμοποιείτε προσαρμοστικά φως στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα φως που δεν έχουν υποστεί τροποποιήσεις και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωληνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο, αυξάνεται ο κίνδυνος θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή την υγρασία. Η διείσδυση νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την πρίζα. Έχετε το καλώδιο μακριά από εστίες θερμότητας, λάδια, κοφτερές ακμές η κινούμενα εξαρτήματα. Τα χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η χρήση καλωδίου προέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό χώρο μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε μέρος όπου υπάρχει υγρασία, η τροφοδοσία του θα πρέπει να γίνει από ρεύμα που προστατεύεται από

συσκευή παραμένουτος ρεύματος (RCD). Η χρήση μιας συσκευής RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

5.3 Ατομική ασφάλεια

- Να είστε προσεκτικοί. Προσέχετε αυτό που κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική στην εργασία σας με ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μία στιγμή απροσεξίας, κατά τη διάρκεια χρήσης του εργαλείου, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ασφάλειας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Η χρήση εξοπλισμού ασφάλειας, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια, κράνος ή ωτασπίδες όποτε χρειάζεται, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Αποφεύγετε την τυχαία εκκίνηση του μηχανήματος. Βεβαιώνετε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF (κλειστός) πριν συνδέσετε το φως στην πρίζα. Αν κατά τη μεταφορά του μηχανήματος έχετε το δάχτυλό σας πάνω στον διακόπτη ή συνδέσετε το μηχανήμα στην πρίζα όταν ο διακόπτης είναι στη θέση ON (ανοικτός), αυξάνετε τις πιθανότητες ατυχήματος.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχανήμα, αφαιρείτε τα ρυθμιστικά εργαλεία και τα μηχανικά κλειδιά. Ένα εργαλείο ή μηχανικό κλειδί που έχει μείνει πάνω σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα του μηχανήματος, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Μην προεκτείνετε πολύ. Πιάνετε πάντα σταθερά κάτω. Έτσι θα μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το εργαλείο σε απροσδόκητες καταστάσεις.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Προσέχετε ώστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας να μην πλησιάζουν στο εργαλείο. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα εξαρτήματα.
- Αν υπάρχουν συσκευές εξαγωγής σκόνης για σύνδεση στο μηχανήμα, φροντίστε να τις συνδέσετε και να τις χρησιμοποιήσετε σωστά. Η χρήση τέτοιων συσκευών μειώνει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

5.4 Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην περιμένετε από το εργαλείο να κάνει περισσότερα από όσα μπορεί. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την εργασία σας. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει καλύτερα και ασφαλέστερα τη δουλειά του αν χρησιμοποιείται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.
- Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης είναι ελαττωματικός. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο με χαλασμένο διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Πριν κάνετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το εργαλείο, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα μειώνουν το ενδεχόμενο της τυχαίας εκκίνησης του εργαλείου.
- Φυλάσσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, όταν δεν το χρησιμοποιείτε, σε χώρους όπου δεν πλησιάζουν παιδιά και μην επιτρέπετε τη χρήση του από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άτομα που δεν έχουν σχετική εμπειρία.
- Τα ηλεκτρικά εργαλεία χρειάζονται συντήρηση. Ελέγχετε μήπως υπάρχουν εξαρτήματα είναι κακώς ευθυγραμμισμένα ή μπλοκαρισμένα, μήπως υπάρχουν εξαρτήματα σπασμένα ή ζημιές, και οτιδήποτε άλλο μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του εργαλείου. Αν το εργαλείο πάθει ζημιά, θα πρέπει να επισκευαστεί. Πολλά ατυχήματα συμβαίνουν λόγω της κακής συντήρησης των ηλεκτρικών εργαλείων.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Αν τα εργαλεία κοπής συντηρούνται σωστά και έχουν αιχμηρές λεπίδες, υπάρχουν λιγότερες πιθανότητες να μπλοκάρουν και ο χειρισμός τους είναι ευκολότερος.
- Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, τα εξαρτήματα τα κοπτικά εργαλεία κλπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και σύμφωνα με τον τρόπο χρήσης για τον οποίο είναι σχεδιασμένο αυτό το είδος εργαλείου, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την

εργασία που θέλετε να κάνετε. Η χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων για άλλο σκοπό ή με άλλο τρόπο, εκτός από αυτούς για τους οποίους είναι σχεδιασμένο, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

5.5 Σέρβις

- Το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου σας πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και να χρησιμοποιούνται μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζεται ότι θα λειτουργεί σύμφωνα με τα απαιτούμενα πρότυπα ασφαλείας.

6 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

- Κρατάτε το εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες πιασίματος όταν εκτελείτε μια εργασία κατά την οποία η κεφαλή κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένη καλωδίωση ή με το ίδιο το καλώδιο του εργαλείου. Η επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή. Αν η κοπή μέσα σε τοίχο ή άλλη "τυφλή" περιοχή όπου μπορεί να υπάρχει ηλεκτρική καλωδίωση είναι αναπόφευκτη, αποσυνδέστε όλες τις ηλ. ασφάλειες ή διακόπτες κυκλώματος που ελέγχουν την παροχή ρεύματος στον τόπο της εργασίας.
- Φροντίζετε πάντα να μην υπάρχουν καρφιά και άλλα ξένα αντικείμενα πάνω στην επιφάνεια. Η κοπή μέσα από καρφί μπορεί να προκαλέσει αναπήδηση της μύτες και του εργαλείου και καταστροφή της μύτες.
- Μην κρατάτε ποτέ το τεμάχιο εργασίας με το ένα χέρι και το εργαλείο με το άλλο όταν το τελευταίο είναι σε λειτουργία. Μη βάζετε ποτέ τα χέρια σας κοντά ή κάτω από την επιφάνεια κοπής. Είναι ασφαλέστερο να σφίγγετε το υλικό και να κατευθύνετε το εργαλείο και με τα δύο χέρια.
- Μην ακουμπάτε ποτέ το τεμάχιο εργασίας πάνω σε σκληρές επιφάνειες, όπως μπετόν, πέτρα, κλπ. Η μύτη κοπής που προεξέχει μπορεί να προκαλέσει αναπήδηση του εργαλείου.
- Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά και μάσκα σκόνης. Χρησιμοποιείτε το εργαλείο μόνο σε καλά αεριζόμενη περιοχή. Η χρήση μέσων ατομικής ασφάλειας και η εργασία μέσα σε ασφαλές περιβάλλον μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Μετά από αλλαγή μύτες ή οποιαδήποτε ρύθμιση, βεβαιώστε ότι το παζιμάδι του κολάρου και κάθε άλλος μηχανισμός ρύθμισης είναι καλά σφιγμένα. Ένας χαλαρός μηχανισμός ρύθμισης μπορεί να μετατοπιστεί ξαφνικά και να προκαλέσει απώλεια ελέγχου, και αν τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα είναι χαλαρά μπορεί να πεταχτούν με βίαιο τρόπο.
- Μην ξεκινήσετε ποτέ το εργαλείο αν η μύτη βρίσκεται μέσα στο υλικό. Η άκρη κοπής της μύτες μπορεί να πιαστεί στο υλικό προκαλώντας απώλεια ελέγχου του εργαλείου.
- Κρατάτε πάντα το εργαλείο και με τα δύο χέρια πάνω στο ξεκίνημα. Η ροπή στρέψης της αντίδρασης του μοτέρ μπορεί να προκαλέσει συστροφή του εργαλείου.
- Η κατεύθυνση τροφοδότησης της μύτες μέσα στο υλικό είναι πολύ σημαντική και έχει σχέση με την κατεύθυνση της περιστροφής της μύτες. Όταν βλέπετε το εργαλείο από πάνω, η μύτη περιστρέφεται δεξιόστροφα. Η κατεύθυνση τροφοδότησης της μύτες κοπής πρέπει να είναι προς τα αριστερά (Εικ. 12). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εσωτερικές και εξωτερικές τομές απαιτούν διαφορετική κατεύθυνση τροφοδότησης. Δείτε την ενότητα τροφοδότησης της φρέζας. Η τροφοδότηση του εργαλείου με λάθος κατεύθυνση κάνει την άκρη της μύτες κοπής να "σκαρφάλωσει", να βγει από το τεμάχιο εργασίας και να τραβήξει το εργαλείο προς την κατεύθυνση της τροφοδότησης.
- Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ στομωμένες ή κατεστραμμένες μύτες. Οι κοφτερές μύτες πρέπει να χρησιμοποιούνται προσεκτικά. Οι κατεστραμμένες μύτες μπορούν να σπάσουν ξαφνικά κατά τη διάρκεια της χρήσης. Οι στομωμένες μύτες απαιτούν μεγαλύτερη δύναμη για την ώθηση του εργαλείου, και μπορούν πιθανώς να προκαλέσουν σπάσιμο της μύτες.
- Μην αγγίζετε ποτέ τη μύτη κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά από τη χρήση. Μετά από τη χρήση, η μύτη είναι πάρα πολύ ζεστή για να την αγγίξετε με γυμνά χέρια.

- Μην ακουμπάτε ποτέ το εργαλείο κάτω πριν να σταματήσει τελείως το μοτέρ. Η περιστρεφόμενη μύτη μπορεί να πιαστεί στην επιφάνεια και να τραβήξει το εργαλείο προς τα έξω με αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου.
- Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ μύτες με διάμετρο κοπής μεγαλύτερη από το άνοιγμα στη βάση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η σκόνη που δημιουργείται μερικές φορές από τη λείανση, το πριόνισμα, το τρόχισμα, τη διάτρηση και άλλες κατασκευαστικές εργασίες που εκτελούνται με ηλεκτρικά εργαλεία περιέχει χημικά που είναι γνωστό ότι προκαλούν καρκίνο, γενετικές δυσπλασίες και άλλα προβλήματα αναπαραγωγής. Μερικά παραδείγματα αυτών των ουσιών:

Μόλυβδος από μπιονιές με βάση τον μόλυβδο

Κρυσταλλικό πυρίτιο από τούβλα, τσιμέντο και άλλα προϊόντα τοιχοποιίας και

Αρσενικό και χρώμιο από χημικά επεξεργασμένο ξύλο.

Ο κίνδυνος που διατρέχετε από την έκθεσή σας σε αυτές τις ουσίες ποικίλλει ανάλογα με το πόσο συχνά κάνετε αυτό το είδος εργασίας. Για να μειώσετε την έκθεσή σας σε αυτές τις χημικές ουσίες: εργάζεστε μέσα σε καλά αεριζόμενες περιοχές και χρησιμοποιώντας εγκεκριμένο εξοπλισμό ασφαλείας, όπως μάσκες σκόνης ειδικά σχεδιασμένες για να φιλτράρουν μικροσκοπικά σωματίδια.

7 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

7.1 Τοποθέτηση και αφαίρεση μύτης κοπής (Εικ. 1)

7.1.1 Τοποθέτηση μύτης κοπής

- Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ασφάλισης της ατράκτου (5).
- Με το μηχανικό κλειδί, ξεσφίξτε το παξιμάδι του κολάρου (6) λίγες στροφές και βάλτε μέσα ένα κολάρο και μια μύτη κοπής στη θέση τους.
- Σφίξτε το παξιμάδι του κολάρου και απελευθερώστε το κουμπί ασφάλισης της ατράκτου.

7.1.2 Αφαίρεση μύτης κοπής

- Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ασφάλισης της ατράκτου (5) και ξεσφίξτε το παξιμάδι του κολάρου (6) τελείως.
- Αφαιρέστε τη μύτη κοπής.
- Τοποθετήστε ένα άλλο κατάλληλο εξάρτημα και σφίξτε το παξιμάδι του κολάρου.



Σημείωση: Μη σφίγγετε ποτέ το παξιμάδι του κολάρου χωρίς να υπάρχει μύτη κοπής μέσα στο κολάρο.

7.2 Ρύθμιση του βάθους κοπής (Εικ. 2)

Εντοπίστε το στοπ βάθους (4) στην αριστερή πλευρά του μηχανήματος κοπής. Ο σκοπός αυτού του συνεχώς προσαρμολογμένου στοπ είναι να περιορίζει το βάθος της κοπής. Ξεσφίξτε τη γυρίζοντάς τη προς τα αριστερά. Μετακινήστε το στοπ βάθους πάνω ή κάτω στο επιθυμητό βάθος σύμφωνα με τα σημάδια της ετικέτας κλίμακας (3).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιώνεστε ότι το κουμπί ασφάλισης (10) είναι στερεωμένο καλά όταν χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα.

7.3 Μοχλός ασφάλισης (13) για τον κορμό του μηχανήματος κοπής

Κοιτάζοντας από μπροστά, ο μοχλός ασφάλισης βρίσκεται στην πίσω αριστερή πλευρά. Ο κορμός του μηχανήματος κοπής λειτουργεί με ελατήριο εφελκυσμού. Προσέχετε όταν ελευθερώνετε τον μοχλό ασφάλισης. Πιάστε και τις δύο χειρολαβές και προετοιμαστείτε πριν ελευθερώσετε τον μοχλό. Πιέστε προς τα κάτω για να κάνετε τον κορμό του μηχανήματος κοπής να κατέβει. Όταν μειώνετε την προς τα κάτω πίεση, τα ελατήρια αναγκάζουν τον κορμό του μηχανήματος κοπής να επιστρέψει στην υψηλότερη του θέση. Η θέση απελευθέρωσης (a) και η θέση ασφάλισης (b) του μοχλού ασφάλισης φαίνονται στην Εικ. 3.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Το περίβλημα του μηχανήματος είναι υπό πίεση ελατηρίου. Όταν ελευθερώνετε τον μοχλό ασφάλισης, επιστρέφει στην υψηλότερή του θέση.

7.4 Συναρμολόγηση και ρύθμιση του παράλληλου οδηγού (Εικ. 4)

- Ο παράλληλος οδηγός μπορεί να είναι χρησιμοποιηθεί για κοπή παράλληλα στο άκρο του τεμαχίου εργασίας.
- Στερεώστε τις ράβδους οδηγού (a) στο πλαίσιο χρησιμοποιώντας τις βίδες (b).
- Ξεσφίξτε τις δύο λαβές που ασφαλίζουν τον παράλληλο οδηγό και σπρώξτε τις μέσα έτσι ώστε ο οδηγός να είναι στην επιθυμητή απόσταση από την κοπτική κεφαλή.
- Σφίξτε τα δύο κουμπιά ασφάλισης.
- Πιέστε τον οδηγό σταθερά ενάντια στο άκρο του τεμαχίου εργασίας και εκτελέστε την κοπή.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι τυχόν αφύσικοι κραδασμοί μπορεί να οφείλονται σε στομωμένη κοπτική κεφαλή.

7.5 Ρύθμιση του κεντρικού πύρου (Εικ. 5)

Ο κεντρικός πύρος χρησιμοποιείται για φρεζάρισμα σε κύκλους.

- Αφαιρέστε μια ράβδο οδηγού (a) από τον παράλληλο οδηγό.
- Τοποθετήστε τον κεντρικό πύρο (b) στη ράβδο οδηγού.
- Σύρετε τη ράβδο οδηγού μέσα στην πλάκα βάσης της φρέζας και σφίξτε τα κουμπιά ασφάλισης.
- Τοποθετήστε την άκρη του κεντρικού πύρου στο κέντρο του κύκλου σας.
- Πιέστε ελαφρά έτσι ώστε η άκρη να μπει καλά μέσα στο ξύλο. Μπορείτε τώρα να κόψετε τον κύκλο.

7.6 Στόμιο εξαγωγής σκόνης (Εικ. 6)



Συνιστάται η χρήση του στομίου εξαγωγής σκόνης. Μπορείτε να αγοράσετε από το εμπόριο μια κατάλληλη ηλεκτρική σκούπα ή να αφαιρέτε τη σκόνη μέσω ενός σωλήνα εξαγωγής όταν το μηχανήμα κοπής είναι σε λειτουργία. Το στόμιο εξαγωγής πρέπει να βγαίνει από το πίσω μέρος του μηχανήματος. Παρέχονται δύο μπουλόνια και παξιμάδια για τη σύνδεσή του.

- Κρατήστε το στόμιο εξαγωγής (14) στη θέση του και ακουμπήστε το μηχανήμα κοπής στη μια πλευρά του.
- Πιέστε τη βίδα μέσα από την τρύπα του οδηγού προτύπου (a), το στόμιο εξαγωγής σκόνης (14) και τη βάση πλάκας (8) της φρέζας, μέχρι να προεξέχει στο σημείο σύσφιγξης για το στόμιο εξαγωγής σκόνης.
- Σφίξτε το μπουλόνι με ένα κατάλληλο κατασαβίδι, χρησιμοποιώντας μέτρια δύναμη, μέχρι να συνδεθεί ασφαλώς το στόμιο εξαγωγής.

- Επαναλάβετε τη διαδικασία στην άλλη πλευρά.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η σκόνη μπορεί να δημιουργήσει αναπνευστικά προβλήματα. Ορισμένα υλικά από συγκολλημένα φύλλα είναι καρκινογόνα. Μετά την εργασία, αφαιρείτε πάντα όλη τη σκόνη από το μηχάνημα.

7.7 Χρήση της σύνδεσης αναρρόφησης σκόνης

- Το στόμιο αναρρόφησης σκόνης (14) πρέπει να συνδεθεί σε μια εξωτερική ηλεκτρική σκούπα με σκοπό την αφαίρεση της σκόνης που υπάρχει μέσα στο κάλυμμα σκόνης.
- Αν χρειάζεται, τοποθετήστε έναν προσαρμογέα στο στόμιο αναρρόφησης σκόνης.

8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

8.1 Κοπή σε στάδια (Εικ. 7)

Ο στροφέας του στοπ μήκους (9) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διαφορετικά βάθη. Για κοπή σε βάθος και σε στάδια, χρησιμοποιήστε για βοήθεια τον στροφέα (9) του στοπ μήκους. Χρησιμοποιώντας το στοπ βάθους, ρυθμίστε το επιθυμητό βάθος στη χαμηλότερη θέση του στοπ βάθους πάνω στον στροφέα. Γυρίστε τον στροφέα έτσι ώστε το υψηλότερο σημείο να είναι κάτω από το στοπ βάθους και εκτελέστε την πρώτη κοπή. Επαναλάβετε την κοπή με τη δεύτερη υψηλότερη ρύθμιση, και τέλος με την τελευταία ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε δύο θέσεις αν χρειάζονται δύο στάδια για να φτάσετε στο επιθυμητό βάθος.

8.2 Θέση σε λειτουργία και διακοπή λειτουργίας (Εικ. 8-9)

- Συνδέστε το φως στην πρίζα.
- Για να θέσετε σε λειτουργία το εργαλείο, κρατήστε πατημένο το κουμπί ασφάλισης (12) και πιέστε τον διακόπτη-σκανδάλη λειτουργίας (11).
- Για να διακόψετε τη λειτουργία του εργαλείου, απελευθερώστε τον διακόπτη λειτουργίας (11).
- Για να ρυθμίσετε την ταχύτητα κοπής, γυρίστε τον τροχό επιλογής ταχύτητας (2). Η θέση "1" είναι για τη χαμηλότερη ταχύτητα. Η θέση "7" είναι για την υψηλότερη ταχύτητα. Γυρίστε τη λαβή για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ταχύτητα. Όσο μικρότερη είναι η κοπτική κεφαλή, τόσο μεγαλύτερη είναι η ταχύτητα. Όσο μεγαλύτερη είναι η κοπτική κεφαλή, τόσο μικρότερη είναι η ταχύτητα. Αν η κοπτική κεφαλή λειτουργεί πάρα πολύ γρήγορα, προκαλεί καμάλισμα στο τεμάχιο εργασίας και αφήνει σημάδια καψίματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αλλάζετε την ταχύτητα όταν το μηχάνημα λειτουργεί υπό φορτίο.

8.3 Κατεύθυνση κοπής

- Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες ασφάλειας και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Μετακινείτε πάντα τη φρέζα σας όπως δείχνει η Εικ. 10 παρακάτω (εξωτερικά άκρα / εσωτερικά άκρα).
- Για να αποφύγετε την αναπήδηση της κοπτικής κεφαλής και να έχετε ένα καλό αποτέλεσμα, εκτελείτε τις εξωτερικές τομές με κατεύθυνση προς τα αριστερά και τις εσωτερικές με κατεύθυνση προς τα δεξιά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγχετε αν η μύτη κοπής είναι σωστά τοποθετημένη μέσα στο κολάρο.

- Τοποθετείτε το μηχάνημα πάνω στο τεμάχιο εργασίας πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή.

- Επιλέγεται την καλύτερη ταχύτητα χρησιμοποιώντας τον τροχό επιλογής ταχύτητας.
- Ρυθμίστε το βάθος κοπής.
- Για μεγαλύτερο βάθος κοπής, συνιστάται να κάνετε ρηχές τομές.
- Συνδέετε το κάλυμμα σκόνης.
- Βεβαιώνεστε ότι ο μοχλός ασφάλισης είναι πάντα στη θέση ασφάλισης πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή.

9 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΣΗ

- Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε την κατάσταση γενικά του εργαλείου. Ελέγχετε για λασκαρισμένα εξαρτήματα, κακώς ευθυγραμμισμένα ή μπλοκαρισμένα κινούμενα μέρη, ραγισμένα ή σπασμένα εξαρτήματα, κατεστραμμένη καλωδίωση και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει την ασφαλή λειτουργία.
- Μετά από τη χρήση, σκουπίζετε τις εξωτερικές επιφάνειες του εργαλείου με ένα καθαρό πανί.
- Από καιρό σε καιρό, καθαρίζετε τις οπές αερισμού του μοτέρ με πεπιεσμένο αέρα για να αποφύγετε τη συσσώρευση σκόνης και σωματιδίων.
- Από καιρό σε καιρό, σκουπίζετε το κολάρο, τους κώνους του κολάρου και τις μύτες κοπής με ελαφρύ λάδι για να αποφύγετε τη σκουριά.
- Αν με τον χρόνο μειωθεί η απόδοση του εργαλείου, ή αυτό σταματήσει τελείως να λειτουργεί, μπορεί να χρειαστεί να αντικαταστήσετε τα καρβουνάκια, αφαιρώντας το καπάκι που τα συγκρατεί. Αυτή η διαδικασία πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο τεχνικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αν το καλώδιο τροφοδοσίας αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου καταστραφεί, πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.

10 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Αρ. μοντέλου	POWX910
Τάση	230V
Συχνότητα	50 Hz
Ισχύς εισόδου	1200 W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	11 000-30 000 min-1
Βάθος κοπής	35 mm
Διάμετρος ατράκτου	6/8 mm

11 ΘΟΡΥΒΟΣ

Τιμές εκπομπής θορύβου μετρημένες σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο. (K=3)

Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA	88 dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	99 dB(A)



ΠΡΟΣΟΧΗ! Φοράτε ωτοασπίδες όταν η ηχητική πίεση είναι πάνω από 85 dB(A).

aw (Κραδασμοί):	7.1 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	----------------------	--------------------------

12 ΕΓΓΥΗΣΗ

- Αυτό το προϊόν έχει εγγύηση για περίοδο 36 μηνών που ισχύει από την ημερομηνία αγοράς του πρώτου χρήστη.
- Αυτή η εγγύηση καλύπτει όλα τα ελαττωματικά υλικά ή ελαττώματα κατασκευής. Δεν συμπεριλαμβάνει μπαταρίες, φορτιστές, ελαττωματικά εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά, όπως ρουλεμάν, καρβουνάκια, καλώδια και φως, ή αξεσουάρ όπως τροπάνια, μύτες τρυπανιών, πριονόλαμες, κλπ., ζημιές ή ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, ατυχήματα ή τροποποιήσεις, ούτε έξοδα μεταφοράς.
- Ζημιές ή/και ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, επίσης δεν εμπίπτουν στους όρους αυτής της εγγύησης.
- Επίσης αποποιούμεθα κάθε ευθύνη για οποιονδήποτε σωματικό τραυματισμό προκληθεί από κακή χρήση του εργαλείου.
- Οι επισκευές πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για εργαλεία Powerplus.
- Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε πάντα να καλέσετε τον αριθμό 00 32 3 292 92 90.
- Οποιαδήποτε μεταφορικά έξοδα θα επιβαρύνουν πάντα τον πελάτη, εκτός αν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά γραπτώς.
- Εντούτοις, δεν μπορεί να εγερθεί καμία αξίωση εγγύησης αν η ζημιά του μηχανήματος είναι αποτέλεσμα παραμελημένης συντήρησης ή υπερφόρτωσης.
- Αποκλείεται κατηγορηματικά από την εγγύηση οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από εισχώρηση υγρού, διείσδυση υπερβολικής ποσότητας σκόνης, εσκευμένη ζημιά (σκόπιμα ή από μεγάλη απεισοκασία), ακατάλληλη χρήση (χρήση για σκοπούς για τους οποίους η συσκευή δεν είναι κατάλληλη), αδέξια χρήση (π.χ. αμέλεια τήρησης των οδηγιών που δίνονται στο εγχειρίδιο), ανεπιτήδεια συναρμολόγηση, πλήξη από κεραυνό, σφάλμα τάσης δικτύου ρεύματος. Αυτή η λίστα δεν είναι περιοριστική.
- Η αποδοχή αξιώσεων εγγύησης δεν μπορεί ποτέ να οδηγήσει σε παράταση της περιόδου εγγύησης ούτε σε έναρξη νέας περιόδου εγγύησης στην περίπτωση αντικατάστασης μιας συσκευής.
- Οι συσκευές ή τα εξαρτήματα που αντικαθίστανται βάσει εγγύησης, περιέρχονται στην κατοχή της Varo NV.
- Διατηρούμε το δικαίωμα να απορρίψουμε κάθε αξίωση όπου δεν είναι δυνατή η επιβεβαίωση της αγοράς ή δεν είναι σαφές εάν το προϊόν έχει συντηρηθεί σωστά. (Καθαρές οπές αερισμού, τακτική συντήρηση στα καρβουνάκια, κλπ.)
- Πρέπει να κρατήσετε την απόδειξη αγοράς ως τεκμήριο της ημερομηνίας αγοράς του προϊόντος.
- Το μηχάνημά σας πρέπει να επιστραφεί στον προμηθευτή σας μη αποσυναρμολογημένο και σε αποδεκτά καθαρή κατάσταση, (μέσα στην αρχική του πλαστική συσκευασία, αν ισχύει για το προϊόν), συνοδευόμενο από την απόδειξη αγοράς.

13 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αν το μηχάνημά σας πρέπει να αντικατασταθεί μετά από παρατεταμένη χρήση, μην το απορρίψετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά κατά τρόπο ασφαλή για το περιβάλλον.

Τα απορρίμματα που προέρχονται ηλεκτρικά μηχανήματα δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται ως οικιακά απορρίμματα. Φροντίστε για την ανακύκλωση όπου υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις. Απευθυνθείτε στις αρμόδιες αρχές ή το κατάστημα αγοράς του προϊόντος για συμβουλές σχετικά με την ανακύκλωση.

14 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η **VARO N.V.** — **Vic. Van Rompuy N.V.** — Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, δηλώνει ότι το κάτωθι

προϊόν: ΦΡΕΖΑ
εμπορικό σήμα: POWERplus
μοντέλο: POWX0910

είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των εφαρμοστέων Ευρωπαϊκών Οδηγιών, με βάση την εφαρμογή των ευρωπαϊκών αναρμονισμένων προτύπων. Οποιαδήποτε άνευ άδειας τροποποίηση της συσκευής καθιστά άκυρη αυτή τη δήλωση.

Ευρωπαϊκές Οδηγίες (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής):

2011/65/EU
2006/42/EC
2014/30/EU

Ευρωπαϊκά αναρμονισμένα πρότυπα (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής):

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-17 : 2017
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN61000-3-2 : 2014
EN61000-3-3 : 2013

Θεματοφύλακας της Τεχνικής Τεκμηρίωσης: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος ενεργεί εξ ονόματος του Γενικού Διευθυντή της εταιρείας,

Philippe Vankerkhove
Ρυθμιστικές Υποθέσεις – Διευθυντής Συμμόρφωσης
20/01/2021, Lier - Belgium