ΚΩΔΙΚΌΣ ΠΡΟΪΌΝΤΟΣ : DRJLCGTCGG1K4OK71001V2

VEVOR Κλίβανος Τήξης Χρυσού 1350W, Μέγ. Θερμοκρασία 1150℃, Εσωτ. Διαστάσεις Κλιβάνου: 3.8 x 11.5 cm DRJLCGTCGG1K4OK71001V2

Μοντέλα: GF1150ND1-1KG / GF1150ND3-3KG

1. Σημαντικές προειδοποιήσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγχετε περιοδικά την ακεραιότητα του χωνευτηρίου, ώστε να αποφεύγεται η πρόκληση ζημιών στο θερμαντικό στοιχείο.

Πρόκειται για το πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη λειτουργία. Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του εγχειριδίου. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει από το προϊόν που παραλάβατε. Ενδέχεται να πραγματοποιούνται τεχνολογικές ή/και λογισμικές ενημερώσεις χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

2. Οδηγίες ασφαλείας

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση. Η ακατάλληλη λειτουργία μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα από υψηλή θερμοκρασία, πυρκαγιά, έκρηξη, ηλεκτροπληξία, τραυματισμό από εκτόξευση μετάλλου, δηλητηρίαση ή σοβαρό τραυματισμό και υλικές ζημιές.

Κίνδυνος εξαιρετικά υψηλής θερμοκρασίας και εκτόξευσης μετάλλου

- Η θερμοκρασία του φούρνου υπερβαίνει τους 1000°C κατά την τήξη.
- Το λιωμένο μέταλλο είναι εξαιρετικά θερμό. ΜΗΝ αγγίζετε το σώμα του φούρνου, το χωνευτήριο, το λιωμένο μέταλλο ή οποιοδήποτε θερμό εξάρτημα.
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε γάντια ανθεκτικά στη θερμότητα, προσωπίδα προστασίας, πυρίμαχη ενδυμασία και προστατευτικά γυαλιά.
- Το λιωμένο μέταλλο μπορεί να αντιδράσει βίαια και να εκτοξευθεί όταν έρθει σε επαφή με νερό, υγρά υλικά ή ουσίες που περιέχουν υγρασία/λίπος.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετείτε υγρά, νωπά, λιπαρά ή ακάθαρτα υλικά μέσα σε λιωμένο μέταλλο.
- Προσθέτετε τα υλικά, αναδεύετε και αδειάζετε αργά και σταθερά, ώστε να αποφεύγονται οι εκτοξεύσεις.

Ηλεκτροπληξία και ηλεκτρική ασφάλεια

- Η συσκευή λειτουργεί με υψηλή τάση και υψηλή ισχύ. Η σύνδεση πρέπει να πραγματοποιείται από επαγγελματία ηλεκτρολόγο με αξιόπιστη γείωση (PE).
- Η αντίσταση γείωσης πρέπει να πληροί τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας.
- Αποσυνδέστε την κύρια παροχή και εφαρμόστε διαδικασία απομόνωσης/σήμανσης πριν από καθαρισμό, συντήρηση, επισκευή ή μετακίνηση.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν καλώδιο, φις, πρίζα, θερμοστάτης ή θερμαντικό στοιχείο είναι κατεστραμμένα, φθαρμένα ή παρουσιάζουν διαρροή ρεύματος.
- Μην χειρίζεστε ηλεκτρικούς διακόπτες ή εξαρτήματα με βρεγμένα χέρια.

Κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης

- Τοποθετήστε τη συσκευή σε πυράντοχο, ασφαλή από έκρηξη, απαλλαγμένο από σκόνη και καλά αεριζόμενο χώρο.
- Κρατήστε τη μακριά από εύφλεκτα υλικά όπως χαρτί, ύφασμα, πλαστικό, διαλύτες, βενζίνη και υγραέριο (LPG). Διατηρείτε απόσταση ασφαλείας τουλάχιστον 1 m.
- Τοποθετήστε κάτω από τον φούρνο πυράντοχα/θερμοανθεκτικά υλικά ή πυρίμαχα τούβλα για προστασία από διαρροή λιωμένου μετάλλου.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε κλειστούς ή ανεπαρκώς αεριζόμενους χώρους.
- Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό για την απομάκρυνση αναθυμιάσεων.
- Διαθέστε πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης και άμμο πυρόσβεσης. ΠΟΤΕ μη χρησιμοποιείτε νερό σε πυρκαγιές μετάλλων ή ηλεκτρικές πυρκαγιές.

Απαγορεύσεις λειτουργίας και συντήρησης

- Μην θερμαίνετε τη συσκευή άδεια για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Το χωνευτήριο πρέπει να είναι στεγνό, χωρίς ρωγμές και καθαρό. Προθερμάνετέ το ώστε να απομακρυνθεί η υγρασία.
- Μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο ή υγρό χωνευτήριο.
- Τηρείτε αυστηρά τα ονομαστικά όρια ισχύος, θερμοκρασίας και χωρητικότητας.
- Μην υπερθερμαίνετε, μην προκαλείτε υπερπίεση και μην υπερφορτώνετε τη συσκευή.
- Μην αποσυναρμολογείτε και μην τροποποιείτε τη συσκευή και μη χρησιμοποιείτε μη γνήσια θερμαντικά στοιχεία, θερμοστάτες ή ηλεκτρικά εξαρτήματα χωρίς έγκριση.
- Ελέγχετε τακτικά το σώμα του φούρνου, τα θερμαντικά στοιχεία, τον έλεγχο θερμοκρασίας και το σύστημα απαγωγής.
- Σε περίπτωση καπνού, οσμής, ασυνήθιστου θορύβου, ανεξέλεγκτης αύξησης θερμοκρασίας ή διαρροής, διακόψτε αμέσως την τροφοδοσία και απευθυνθείτε σε επαγγελματία.

Ασφάλεια προσωπικού και περιβάλλοντος

- Μόνο εκπαιδευμένο και καταρτισμένο προσωπικό επιτρέπεται να χειρίζεται τη συσκευή.
- Κρατήστε παιδιά, κατοικίδια, μη εξουσιοδοτημένα και μη εκπαιδευμένα άτομα μακριά από τη συσκευή.
- Τοποθετήστε προειδοποιητικά εμπόδια γύρω από την περιοχή λειτουργίας.
- Μην εργάζεστε υπό την επήρεια αλκοόλ, σε κατάσταση κόπωσης ή απόσπασης προσοχής.
- Κατά την τήξη τοξικών μετάλλων (υδράργυρος, μόλυβδος, κάδμιο), απαιτείται κλειστός απαγωγός καπνών και κατάλληλη προστασία αναπνοής, σύμφωνα με τις οδηγίες ασφαλείας του χώρου εργασίας.
- Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν από τον καθαρισμό ή τη μετακίνησή της.

Αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης

- Εκτόξευση μετάλλου/έγκαυμα: Ξεπλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο τρεχούμενο κρύο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Για σοβαρά εγκαύματα ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Πυρκαγιά: Διακόψτε αμέσως την παροχή ρεύματος. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης ή άμμο. Μην χρησιμοποιείτε νερό.
- Ηλεκτροπληξία: Διακόψτε αμέσως το ρεύμα ή χρησιμοποιήστε μονωμένα εργαλεία για να απομακρύνετε το θύμα από την πηγή. Εάν απαιτείται, πραγματοποιήστε ΚΑΡΠΑ και καλέστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.
- Δηλητηρίαση: Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα, διατηρήστε ανοικτές τις αεροφόρες οδούς και ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια σε σοβαρές περιπτώσεις.

3. Κρίσιμοι κανόνες ηλεκτρικής ασφάλειας

- Χρησιμοποιείτε πάντοτε γειωμένη παροχή ρεύματος.
- Εάν υπάρχει αμφιβολία, η γείωση πρέπει να ελεγχθεί από αδειούχο ηλεκτρολόγο.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένα καλώδια τροφοδοσίας.
- Η συσκευή προορίζεται για χρήση σε εσωτερικό χώρο, μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Διατηρείτε απόσταση 12 ιντσών (περίπου 30,5 cm) από πηγές θερμότητας.
- Μετά από συνεχή λειτουργία προβλέπεται χρόνος ψύξης 3 ωρών.
- Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από τον καθαρισμό.
- Καθαρίζετε τις επιφάνειες μόνο με ελαφρώς νωπό πανί μικροϊνών.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε χημικά καθαριστικά και μην επιτρέπετε την εισχώρηση υγρασίας.
- Τα όξινα/αλκαλικά υλικά μπορεί να διαβρώσουν τα θερμαντικά στοιχεία.
- Διατηρείτε πάντοτε ανοικτή την οπή απαγωγής/διάχυσης θερμότητας κατά την τήξη.
- Μην αποσυναρμολογείτε εσωτερικά εξαρτήματα. Μη εξουσιοδοτημένες επισκευές ακυρώνουν την εγγύηση.

4. Πρωτόκολλα ασφαλείας φούρνου τήξης

- Κρατήστε το εγχειρίδιο κοντά στον χώρο εργασίας.
- Εκπαιδεύστε όλους τους χειριστές σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο πρωτότυπο εγχειρίδιο (OSHA 1910.147).
- Εξασφαλίστε συνεχή αερισμό, τουλάχιστον 4 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα.
- Διατηρείτε τις εξόδους κινδύνου ελεύθερες.
- Ο πυροσβεστήρας τύπου ABC πρέπει να είναι ορατός και εύκολα προσβάσιμος.
- Δεν πρέπει να υπάρχουν εύφλεκτα υλικά σε απόσταση μικρότερη των 36 ιντσών (περίπου 91 cm).
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε γάντια με την πιστοποίηση ASTM F2675 που αναφέρεται στο πρωτότυπο.
- Μην αφήνετε ποτέ τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη λειτουργία.
- Μην γεμίζετε το χωνευτήριο πάνω από το 80% της χωρητικότητάς του.
- Προσθέτετε τα στερεά υλικά αργά, ώστε να αποφεύγονται οι εκτοξεύσεις.

5. Κρίσιμες απαιτήσεις λειτουργίας

- Η λειτουργία ΠΡΕΠΕΙ να διακόπτεται μετά από 2 ώρες συνεχούς χρήσης.
- Πριν από επανεκκίνηση απαιτείται τουλάχιστον 30 λεπτά χρόνος ψύξης.
- ΜΗΝ υπερβαίνετε τους 1200°C ως μέγιστη ονομαστική θερμοκρασία που αναφέρεται στο πρωτότυπο.
- Κατά τη λειτουργία συνιστάται επαλήθευση με βαθμονομημένο θερμοζεύγος.

- Κατά την επεξεργασία ανακυκλωμένων πολύτιμων μετάλλων, όξινα/αλκαλικά κατάλοιπα μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση των θερμαντικών στοιχείων.
- Κατά την τήξη πρέπει να ανοίγει πλήρως η οπή στο επάνω μέρος του καλύμματος του θαλάμου και να διατηρείται ο ελάχιστος απαιτούμενος αερισμός.

6. Πληροφορίες FCC

Το εγχειρίδιο αναφέρει ότι μη εγκεκριμένες τροποποιήσεις μπορεί να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση λειτουργίας σύμφωνα με το 47 CFR §15.21. Η συσκευή δηλώνεται ως συμβατή με το FCC Part 15, Subpart B, με τις απαιτήσεις αποδοχής παρεμβολών και μη πρόκλησης παρεμβολών σε αδειοδοτημένες υπηρεσίες.

Η συσκευή έχει ελεγχθεί ως ψηφιακή συσκευή Κλάσης B σύμφωνα με τα όρια του 47 CFR §15.107/109. Σε περίπτωση παρεμβολών RF, το εγχειρίδιο προτείνει επανεκκίνηση για επιβεβαίωση της πηγής, αλλαγή θέσης της κεραίας, αύξηση της απόστασης μεταξύ συσκευής και δέκτη, χρήση διαφορετικού/απομονωμένου κυκλώματος και επικοινωνία με πιστοποιημένο τεχνικό RF.

7. Μοντέλα και τεχνικά χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Μοντέλα	GF1150ND1-3KG / GF1150ND3-1KG (όπως εμφανίζεται στον πίνακα του εγχειριδίου)
Τροφοδοσία	AC 230 V, 50 Hz
Μέγιστη ισχύς	1350 W
Μέγιστη θερμοκρασία	1150°C
Σφάλμα θερμοκρασίας	±5°C
Θερμοκρασία λειτουργίας	0–50°C
Υλικό	Χάλυβας
Χρώμα	Μαύρο

8. Διάγραμμα και εξαρτήματα

- 1. Προστατευτικό κάλυμμα επάνω μέρους
- 2. Προστατευτικό κάλυμμα
- 3. Μόνωση
- 4. Ελεγκτής/μετρητής θερμοκρασίας
- 5. Πέλματα
- 6. Λαβή ανοίγματος καλύμματος
- 7. Ασφάλεια (fuse)
- 8. Λαβή μεταφοράς
- 9. Διακόπτης λειτουργίας
- 10. Σώμα συσκευής
- 11. Υποδοχή τροφοδοσίας
- 12. Βοηθητική ράβδος καλύμματος
- 13. Ανεμιστήρας ψύξης

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Φούρνος τήξης ×1
- Λαβίδα χωνευτηρίου ×1
- Καλώδιο τροφοδοσίας ×1

- Εγχειρίδιο χρήσης ×1
- Ασφάλεια ×2
- Χωνευτήριο ×1

9. Ρύθμιση και έλεγχος θερμοκρασίας

- 1. Σύμβολο ένδειξης θέρμανσης.
- 2. Εμφάνιση της πραγματικής θερμοκρασίας στο εσωτερικό του φούρνου.
- 3. Εμφάνιση της ρυθμισμένης θερμοκρασίας.
- 4. Σύμβολο διατήρησης θερμοκρασίας.
- 5. Πλήκτρο U για ρύθμιση θερμοκρασίας. Με το πάτημα, η ρυθμισμένη θερμοκρασία αναβοσβήνει.
- 6. Αύξηση θερμοκρασίας.
- 7. Μείωση θερμοκρασίας.
- 8. Έναρξη θέρμανσης / επιβεβαίωση ρυθμισμένης θερμοκρασίας.

Διαδικασία

- Η ένδειξη της οθόνης δείχνει την πραγματική θερμοκρασία στο εσωτερικό του φούρνου.
- Πατήστε U. Η τιμή της ρυθμισμένης θερμοκρασίας αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι μπορεί να τροποποιηθεί.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα αύξησης/μείωσης. Σύντομο πάτημα μεταβάλλει την τιμή κατά 1°C. Παρατεταμένο πάτημα επιταχύνει τη μεταβολή.
- Πατήστε P για επιβεβαίωση της ρυθμισμένης θερμοκρασίας.
- Το σύμβολο θέρμανσης υποδεικνύει ότι η συσκευή θερμαίνει, ενώ η ένδειξη διατήρησης υποδεικνύει διατήρηση της θερμοκρασίας.

Σημείωση: Η οθόνη εμφανίζει τη θερμοκρασία σε βαθμούς Κελσίου. Μετατροπή: °F = °C × 1,8 + 32.

10. Διαδικασία τήξης

- 1. Τοποθετήστε το μέταλλο που πρόκειται να λιώσει μέσα στο χωνευτήριο.
- 2. Προσέξτε το εσωτερικό θερμαντικό σύρμα/στοιχείο και μην επιτρέψετε σε μεταλλικό υλικό να πέσει επάνω του, καθώς μπορεί να προκαλέσει καύση του θερμαντικού στοιχείου.
- 3. Τοποθετήστε το χωνευτήριο μέσα στη συσκευή πριν από την εκκίνηση.
- Ελέγχετε περιοδικά την ακεραιότητα του χωνευτηρίου για να αποφεύγεται η ζημιά στο θερμαντικό στοιχείο.

11. Οδηγίες για τήξη μετάλλων

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το παρεχόμενο χωνευτήριο γραφίτη αναφέρεται στο εγχειρίδιο ως κατάλληλο για τήξη χρυσού, αργύρου, χαλκού και άλλων πολύτιμων μετάλλων. Για άλλα μέταλλα πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλο χωνευτήριο.

Μέταλλο	Σύμβολο	Πυκνότητα	Σημείο τήξης
Χαλκός	Cu	8,92 g/cm³	1084,62°C (1984°F)
Άργυρος	Ag	10,49 g/cm³	962,78°C (1763,2°F)
Χρυσός	Au	19,3 g/cm³	1064,18°C (1947,52°F)
Αλουμίνιο	Al	2,7 g/cm³	660,32°C (1220,58°F)
Μαγνήσιο	Mg	1,74 g/cm³	650°C (1202°F)
Ψευδάργυρος	Zn	7,14 g/cm³	419,53°C (787,15°F)

Μόλυβδος	Pb	11,34 g/cm³	327,5°C (621,5°F)
Κασσίτερος	Sn	7,28 g/cm³	231,93°C (449,47°F)
Ασβέστιο	Ca	1,55 g/cm³	842°C (1548°F)

- Το χωνευτήριο δεν πρέπει να γεμίζει πλήρως, ώστε να επιτυγχάνεται βέλτιστο αποτέλεσμα.
- Η υπερπλήρωση μπορεί να εμποδίσει τη συσκευή να παράγει την απαιτούμενη θερμότητα για την τήξη.
- Η διαδικασία τήξης μπορεί να παράγει ατμούς. Η υπερπλήρωση μπορεί να οδηγήσει σε υπερπίεση και να καταστήσει τη χρήση επικίνδυνη, ιδίως κατά το άνοιγμα του καλύμματος.
- Για τήξη άλλων μετάλλων χρησιμοποιήστε κατάλληλο χωνευτήριο και ελέγξτε εκ των προτέρων την παραγωγή ατμών και τη συμβατότητα της συσκευής με την προβλεπόμενη χρήση.

12. Κωδικοί σφάλματος και αντιμετώπιση

Κωδικός	Περιγραφή
ERR1	Το κύκλωμα μέτρησης θερμοκρασίας στην πλακέτα έχει βλάβη.
ERR2	Το θερμοζεύγος έχει βλάβη ή δεν είναι συνδεδεμένο.
ERR3	Η μέτρηση θερμοκρασίας του θερμοζεύγους βρίσκεται εκτός εύρους.
ERR4	Το στοιχείο ανίχνευσης θερμοκρασίας στην πλακέτα έχει βλάβη ή έχει αποσυνδεθεί.
ERR5	Ο ανεμιστήρας έχει βλάβη ή έχει αποσυνδεθεί.
ERR6	Το στοιχείο ελέγχου θερμοκρασίας εμφανίζει υψηλή τιμή.

Εάν μεταλλικό υλικό πέσει στον κύλινδρο του θερμαντικού στοιχείου, μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα και να καεί το θερμαντικό στοιχείο. Το εγχειρίδιο αναφέρει ότι απαιτείται αντικατάσταση του αντίστοιχου θερμαντικού κυλίνδρου.

Μετά το πάτημα του πλήκτρου P, εάν η ένδειξη θέρμανσης αναβοσβήνει αλλά η συσκευή δεν θερμαίνεται μέσα σε ένα λεπτό, το εγχειρίδιο αναφέρει ότι μπορεί να θεωρηθεί καμένο το θερμαντικό στοιχείο.

13. Συντήρηση

- Καθαρίζετε τακτικά το εξωτερικό και το εσωτερικό της συσκευής, ώστε να αποφεύγονται ακαθαρσίες και υπολείμματα μετάλλου.
- Πριν και μετά από κάθε χρήση ελέγχετε ότι η συσκευή λειτουργεί κανονικά.
- Μην πραγματοποιείτε μη εξουσιοδοτημένες εσωτερικές επισκευές ή αποσυναρμολόγηση.

14. Οδηγία σωστής απόρριψης

Το προϊόν υπόκειται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα εξαρτήματα που φέρουν το σύμβολο πρέπει να συλλέγονται χωριστά στην Ευρωπαϊκή Ένωση και να παραδίδονται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα.

15. Τελικές επισημάνσεις ασφαλείας

Το εγχειρίδιο περιέχει απαιτήσεις που αφορούν πολύ υψηλές θερμοκρασίες, λιωμένα μέταλλα, ηλεκτρική τροφοδοσία και αναθυμιάσεις. Η τήρηση των οδηγιών ασφαλείας, η κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, ο

σωστός αερισμός και η χρήση κατάλληλων υλικών/χωνευτηρίων είναι απαραίτητα στοιχεία για την ασφαλή λειτουργία.