

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

YHKZQ500W2GWGN3NKV2



Μηχανή Πυροτεχνημάτων Cold Spark x2 500W

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. **Βεβαιωθείτε ότι η πούδρα τιτανίου (Ti) είναι στεγνή** πριν την προσθέσετε. Πρέπει να είναι **καθαρή**, με **λεπτά σωματίδια** και **χωρίς πολλές ακαθαρσίες**.
2. Όταν **δεν χρησιμοποιείτε τη μηχανή για μεγάλο χρονικό διάστημα**, αδειάστε την πούδρα και **φυλάξτε τη σε σφραγισμένο δοχείο** για να αποφύγετε την υγρασία.
3. Όταν η μηχανή είναι ενεργοποιημένη, υπάρχει **κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή εγκαυμάτων** από υψηλή θερμοκρασία.

 **Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε, αποσυναρμολογήσετε ή επέμβετε στη μηχανή.**

-
4. **Κρατήστε τη μηχανή στεγνή.** Μην τη χρησιμοποιείτε σε **βροχερές ή χιονισμένες μέρες**.
 5. **Στερεώστε καλά τη συσκευή** στις βίδες στήριξης. Πρέπει να είναι **σταθερά τοποθετημένη**, χωρίς κραδασμούς.
Η βάση στήριξης πρέπει να αντέχει **τουλάχιστον 10 φορές το βάρος** της μηχανής.
 6. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται **από επαγγελματίες**, σε μέρος **εκτός πρόσβασης παιδιών** και **χωρίς διέλευση ανθρώπων** από πάνω.
 7.  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Υπάρχει **κίνδυνος έκρηξης** αν η **μπαταρία τοποθετηθεί λάθος**. Χρησιμοποιείτε **μόνο την κατάλληλη ή αντίστοιχη μπαταρία**.
 8. Αν υπάρχει **υποψία κατάποσης μπαταρίας** ή εισόδου της στο σώμα, επικοινωνήστε **άμεσα με γιατρό**.
Κατά τον καθαρισμό, **αφαιρέστε την μπαταρία** εάν είναι συνδεδεμένη. Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά καθαριστικά – **σκουπίστε με καθαρό, στεγνό πανί**.
 9. Τα **αναλώσιμα** στο πάνω μέρος της συσκευής πρέπει να είναι **κλειστά** για αποφυγή τυχαίας έκρηξης. Φυλάσσονται σε **ξηρό και σφραγισμένο περιβάλλον**.
 10. **Μετά τη χρήση**, ελέγξτε αν υπάρχουν **υπολείμματα στη μύτη εξόδου (nozzle)**.
Εάν υπάρχουν, καθαρίστε τα.
Τα υπολείμματα μπορεί να **επηρεάσουν το εφέ πυροτεχνήματος** ή να **καταστρέψουν τη μηχανή**.
 11. **Κάθε ηλεκτρονική πηγή ισχύος** μπορεί να συνδεθεί το πολύ **σε 6 μονάδες**. Πολλαπλές συνδέσεις θα προκαλέσουν **ζημιά ή κίνδυνο**.
 12. Η **μέγιστη διάρκεια λειτουργίας είναι 5 λεπτά**.
Μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί, αλλά **όχι συνεχόμενα**.
Η **συντήρηση και χρήση κατά τη διάρκεια λειτουργίας απαγορεύεται**.
 13. Πριν φορτώσετε αναλώσιμα, **βεβαιωθείτε ότι η μηχανή είναι σβηστή**.
Μετά την τοποθέτηση, **καλύψτε την είσοδο** για να **αποφύγετε την είσοδο σκουπιδιών**.

14. Μην αφήνετε τίποτα να μπει στο ακροφύσιο.

Καθαρίστε τυχόν εμπόδια πριν από κάθε χρήση.

15.

Για να αποφύγετε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία, μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.

Κατά τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά κοντά στον εξοπλισμό.

16.

Τοποθετήστε τον εξοπλισμό σε καλά αεριζόμενο χώρο, τουλάχιστον **50 cm** από οποιαδήποτε επιφάνεια.

Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν είναι φραγμένοι.

17.

Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ρεύμα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής.

18.

Αν παρουσιαστεί βλάβη, σταματήστε αμέσως τη λειτουργία.

Μην προσπαθήσετε να την επισκευάσετε μόνοι σας.

Επικοινωνήστε με τεχνική υποστήριξη. Χρήση μη κατάλληλων εξαρτημάτων ή ακατάλληλες επισκευές μπορούν να προκαλέσουν σοβαρή βλάβη.

19. Αντικατάσταση ασφάλειας (fuse):

1. Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ρεύμα.
 2. Ανοίξτε τη θήκη ασφάλειας με κατσαβίδι.
 3. Αφαιρέστε την καμμένη ασφάλεια και τοποθετήστε καινούργια ίδιας κατηγορίας.
 4. Βιδώστε ξανά και συνδέστε τη συσκευή στο ρεύμα.
-

20. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Αν η ασφάλεια καεί ξανά, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή και επικοινωνήστε με τεχνική υποστήριξη.

Η συνεχιζόμενη χρήση ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρές ζημιές.

21. Προειδοποίηση για μπαταρίες τηλεχειριστηρίου:

Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες δεν πρέπει να απορρίπτονται στα κοινά απορρίμματα.

Να συλλέγονται σε ειδικό σημείο ανακύκλωσης μπαταριών.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Προφυλάξεις:

- **Μετά τη χρήση**, τα αναλώσιμα πρέπει να **καθαρίζονται για 30 δευτερόλεπτα** πατώντας το κουμπί "D"
- Μην θερμαίνετε συνεχώς αν δεν γίνεται εκτόξευση πυροτεχνημάτων
- Μην αφήνετε τη μηχανή **να αναποδογυρίζει**
- **Μην αγγίζετε τη μύτη εξόδου (nozzle)** με τα χέρια σας
- Απαγορεύεται η **συνεχής λειτουργία για πάνω από 30 λεπτά**
- Η μηχανή πρέπει να **παραμένει εκτός λειτουργίας για 2 λεπτά** χωρίς πούδρα **μετά από κάθε χρήση**



Πρόσθετη σημείωση:

- Η πούδρα στο δοχείο πρέπει να **καθαρίζεται και να επαναχρησιμοποιείται ή να απορρίπτεται έγκαιρα**
- **Μην αφήνετε την πούδρα να συσσωρεύεται**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Αρ.	Όνομα	Ποσότητα
A	Συσκευή Cold Spark	1
B	Καλώδιο Τροφοδοσίας (Power Line)	1
C	Καλώδιο Ισχύος (Power Cable)	1
D	Καλώδιο Σήματος DMX	1
E	Τηλεχειριστήριο	1
F	Μπαταρία	1
G	Ασφάλεια (Fuse)	1



Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Technical Parameters)

Μοντέλο	BJY-PHJ500u1	BJY-PHJ500u2	BJY-PHJ700u1	BJY-PHJ700u2
Τάση Λειτουργίας	AC120V 60Hz	AC220-240V 50/60Hz	AC120V 60Hz	AC220-240V 50/60Hz
Ονομαστική Ισχύς	500W	500W	700W	700W
Ασφάλεια (Fuse)	15A	10A	15A	10A

Επιδόσεις και Δυνατότητες

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Χρόνος Προθέρμανσης	< 3 λεπτά
Υψος Σπινθήρα	4 μέτρα (500W) 5 μέτρα (700W)
Τηλεχειριστήριο	W-3 + W-8
Οθόνη Ενδείξεων	LED
Περιοχή Ελέγχου DMX	1 – 512
Τύπος Πούδρας (Inject Powder)	Ti Composite

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

► Έως και έξι συσκευές σε σειρά σε ένα κανάλι

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει **έλεγχο σήματος DMX512** — απλώς **συνδέστε την κονσόλα ελέγχου**.

- Ένα καλώδιο τροφοδοσίας ψεκασμού (sprayer power cord) **μπορεί να συνδέσει έως 6 συσκευές σε σειρά**.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Η σύνδεση περισσότερων από 6 συσκευών σε σειρά **μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή πυρκαγιά**.



🔧 Οδηγίες σύνδεσης καλωδίων (με βάση τις εικόνες):

- Το θηλυκό σήμα συνδέεται στο αρσενικό βύσμα της επόμενης συσκευής.
- Το καλώδιο σήματος ξεκινά από το αρσενικό βύσμα της κονσόλας και περνά στο θηλυκό κάθε μηχανής.





A. Διάγραμμα Σύνδεσης Σήματος:

► Έως 60 μονάδες σε σειρά μέσω DMX σήματος

Μπορείτε να συνδέσετε **έως και 60 μονάδες** στη σειρά μέσω της γραμμής σήματος DMX — όχι όμως στην ηλεκτρική τροφοδοσία, η οποία **περιορίζεται σε 6 μηχανές το πολύ** ανά σειρά.



🔧 Β. Διάγραμμα Σύνδεσης Τροφοδοσίας σε Σειρά

➤ Έως και έξι συσκευές σε σειρά σε ένα κανάλι

Μπορούν να συνδεθούν **μέχρι έξι συσκευές Cold Spark** σε σειρά στην **ίδια πηγή ρεύματος** μέσω των παρεχόμενων καλωδίων τροφοδοσίας τύπου sprayer.

🔧 Οδηγίες Σύνδεσης Καλωδίου Τροφοδοσίας:

- **Στοιχισή:** Ευθυγραμμίστε τον σύνδεσμο.
- **Τοποθέτηση:** Εισάγετε τον σύνδεσμο στη θύρα τροφοδοσίας.
- **Κλείδωμα:** Περιστρέψτε **δεξιόστροφα** για να ασφαλίσει στη θέση του.

🔄 "Ευθυγραμμίστε, εισάγετε και περιστρέψτε δεξιά."

⚠ Σημείωση:

Η τροφοδοσία σε σειρά περιορίζεται αυστηρά σε **έως 6 μηχανές**.

Περισσότερες συνδέσεις ενδέχεται να προκαλέσουν **υπερφόρτωση, βλάβη ή πυρκαγιά**.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

I. Οδηγίες Καναλιών (Channel Instructions)

Κανάλι	Λειτουργία Ελέγχου	Αριθμητικές Τιμές	Ένδειξη Ψηφιακής Οθόνης
1	Προθέρμανση (Preheat ON)	000–010	A001 Κωδικός διεύθυνσης DMX
	Άκυρη τιμή	011–239	
	Προθέρμανση για εκκίνηση	240–255	Εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία
	Τερματισμός (OFF)	000–015	OFF
2	Σπινθήρας Ύψος 1	015–074	F1 (Ισχύει μόνο όταν έχει επιτευχθεί θερμοκρασία λειτουργίας)
	Σπινθήρας Ύψος 2	075–134	F2 (Απαιτεί θερμοκρασία λειτουργίας)
	Σπινθήρας Ύψος 3	135–194	F3 (Απαιτεί θερμοκρασία λειτουργίας)
	Καθαρισμός αποθέματος	195–255	CLE (Καθαρισμός)

Σημειώσεις:

- Τα κανάλια ελέγχου ακολουθούν πρωτόκολλο DMX512.
- Η προθέρμανση είναι προϋπόθεση για την ενεργοποίηση των επιπέδων ύψους (F1–F3).
- Η ένδειξη CLE αφορά καθαρισμό του δοχείου πούδρας μέσω DMX.

II. Περιγραφή Πίνακα (Panel Description)



1. Περιγραφή Πλήκτρων

Διαδοχή πλήκτρων από αριστερά προς δεξιά:

Menu → Πάνω (Up) → Κάτω (Down) → Επιβεβαίωση (Confirm)

1) Menu:

Αλλάζει το μενού. Πατήστε για μετάβαση στο **επόμενο** ή **προηγούμενο** μενού.

2) Up (Πάνω):

- Χρήση ως κουμπί μενού ή για **αύξηση τιμών**.
- Στη ρύθμιση **διεύθυνσης DMX**, αυξάνει τον αριθμό.
- Στη ρύθμιση **θερμοκρασίας εργασίας**, αυξάνει τη θερμοκρασία.

3) Down (Κάτω):

- Πατώντας το επιβεβαιωτικό κουμπί και Down ταυτόχρονα:
 - Μειώνει τη διεύθυνση DMX ή
 - Μειώνει τη θερμοκρασία λειτουργίας.

4) Confirm (Επιβεβαίωση):

- Επιβεβαιώνει τις ρυθμίσεις και **αποθηκεύει**.
- Χρήσιμο για την **επεξεργασία διεύθυνσης ή θερμοκρασίας**.

2. Περιγραφή Ενδείξεων LED (φωτεινές λυχνίες)

1) Κίτρινη Λυχνία:

Ανάβει όταν υπάρχει **σφάλμα** – πρόβλημα θέρμανσης ή ελέγχου θερμοκρασίας.

2) Πράσινη Λυχνία:

- Ανάβει όταν λαμβάνεται **σήμα DMX**
- **Σβήνει** σε περίπτωση **αποσύνδεσης** ή απουσίας σήματος.

3) Κόκκινη Λυχνία:

Ανάβει **μόνιμα** κατά τη θέρμανση.

4) Μπλε Λυχνία:

Δείχνει ότι η **θερμοκρασία έχει φτάσει στο επιθυμητό επίπεδο** και είναι έτοιμη προς χρήση.

3. Περιγραφή Οθόνης / Διασύνδεσης

(Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Menu ή Up για εναλλαγή μεταξύ μενού)

Διεπαφή Κωδικού Διεύθυνσης DMX (Address Code Interface):

- Πατήστε το **κουμπί επιβεβαίωσης (Confirm)** για να μπειτε στη λειτουργία επεξεργασίας.
- Μπορείτε να επιλέξετε **τιμές από 001 έως 512**.
- Πατήστε ξανά το Confirm για **επιβεβαίωση και έξοδο**.



Διεπαφή Θερμοκρασίας (Temperature Interface)

Περιγραφή λειτουργίας:

Αυτή η διεπαφή **δεν επιτρέπει ενέργειες**.

Εμφανίζει **σε πραγματικό χρόνο** την **τρέχουσα θερμοκρασία** της συσκευής.



Ρύθμιση Θερμοκρασίας Λειτουργίας (Operating Temperature Setting Interface)

Οδηγίες χρήσης:

1. Ορίστε τη **θερμοκρασία λειτουργίας**.
2. Όταν η θερμοκρασία φτάσει στο προκαθορισμένο σημείο, τότε επιτρέπεται η εκπομπή σπινθήρα.
3. Πατήστε **το κουμπί επιβεβαίωσης (Confirm)** για να μπειτε στη λειτουργία επεξεργασίας.
4. Επιλέξτε θερμοκρασία μεταξύ **480–550°C**.
5. Πατήστε ξανά **Confirm** για να αποθηκεύσετε και να εξέλθετε.



Ασύρματη Σύνδεση (Wireless Interface)

Φιλική Υπενθύμιση:

Όταν χρησιμοποιείτε **πολλαπλές μηχανές σε σειρά**, πρέπει να **ορίσετε μία από αυτές ως "Host"** (κεντρική συσκευή).

 Ακολουθούν οδηγίες ρύθμισης στη συνέχεια.



Διεπαφή Slave / Host – Ρύθμιση Δικτύου

Οδηγίες λειτουργίας:

- Όταν η συσκευή βρίσκεται σε **κατάσταση Slave (σκλάβου)**, στην οθόνη εμφανίζεται η αντίστοιχη ένδειξη ("**Slave interface**").
- Όταν ολοκληρωθεί με επιτυχία η ρύθμιση ως **Host (κύριος)**, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "**Host interface**".

 Για να αλλάξετε τη ρύθμιση:

1. Πατήστε το κουμπί **"ENTER"** για να μεταβείτε στο μενού επιλογής κατάστασης.
2. Επιλέξτε αν η συσκευή θα είναι **Host** (κύρια) ή **Slave** (δευτερεύουσα).
3. Αν ρυθμίσετε τη συσκευή ως **Host**, θα εμφανιστεί η κατάλληλη ένδειξη στην οθόνη.

✓ Με αυτήν τη διαδικασία, η συγκεκριμένη συσκευή έχει ρυθμιστεί ως **κεντρική μονάδα ελέγχου**.

III. Οδηγίες Τηλεχειριστηρίου (Remote Control Instructions)

- **A:** Χαμηλή ένταση (Low Range)
- **B:** Υψηλή ένταση (High Grade)
- **C:** Στοπ (Stop)
- **D:** Καθαρισμός υλικού (Material Cleaning)

✚ Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο *D* για να εκτελέσετε λειτουργία καθαρισμού του υλικού στο εσωτερικό της μηχανής.



✓ NO.1 — Προθέρμανση

Το πρώτο βήμα είναι να **θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία**.

Αυτή θα **προθερμανθεί αυτόματα**.

Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία να φτάσει τους **550°C**.



✓ NO.2 — Προσθήκη Υλικού

Το δεύτερο βήμα είναι να **ρίξετε την πούδρα (αναλώσιμο)** στη θύρα εισαγωγής.

- Η **μέγιστη ποσότητα** είναι **έως 180 γραμμάρια**.
- Ο **χρόνος χρήσης** είναι περίπου **5–7 λεπτά**.
- Μετά την προσθήκη της πούδρας, **μην ξεχάσετε να ξανακλείσετε το καπάκι από καουτσούκ**.



✓ NO.3 — Λειτουργία με Τηλεχειριστήριο

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε λειτουργία:

- Πατήστε το κουμπί **"A"** για **λειτουργία πρώτης ταχύτητας** (χαμηλό ύψος).
- Πατήστε το κουμπί **"B"** για **λειτουργία δεύτερης ταχύτητας** (ψηλότερο ύψος).
- Πατήστε το κουμπί **"C"** για **διακοπή λειτουργίας**.
- Πατήστε το κουμπί **"D"** για να **καθαρίσει η συσκευή το υλικό αυτόματα για 30 δευτερόλεπτα**.



✓ NO.4 — Πλήρης Λειτουργία

Αφού έχει γίνει προθέρμανση και έχει προστεθεί η πούδρα:

- Πατήστε **το κουμπί του τηλεχειριστηρίου** για να ξεκινήσει η εκπομπή.
- Το κουμπί **"A"** εκτοξεύει σπινθήρες σε ύψος **2–3 μέτρα**.
- Το κουμπί **"B"** εκτοξεύει σε ύψος **3–5 μέτρα**.
- Η **μέγιστη απόσταση ελέγχου** είναι **έως 20 μέτρα**.

✨ Η συσκευή **εκτοξεύει πυροτεχνήματα χωρίς φωτιά**, είναι **ασφαλής, φιλική προς το περιβάλλον** και **χωρίς ρύπους**.



✓ NO.5 — Καθαρισμός Μετά τη Χρήση

Βήμα 5:

Μετά τη χρήση, **πατήστε το κουμπί "D"** για να ξεκινήσει ο **καθαρισμός των αναλωσίμων για 30 δευτερόλεπτα**.

- Κατά τον καθαρισμό, η συσκευή θα **εκτοξεύει σταδιακά μικρότερους σπινθήρες** έως ότου ολοκληρωθεί η διαδικασία.
- ⚠ **Αν δεν πραγματοποιηθεί καθαρισμός**, μπορεί να προκληθεί **μπλοκάρισμα της μηχανής** και **μείωση της διάρκειας ζωής** της.



📦 **Κατασκευάζεται στην Κίνα**
(Made in China)

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE