

ΧΥΤ 200 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΧΥΤΗΡΙΟ



Το εκπαιδευτικό μικροχυτήριο είναι μια απομίμηση των επαγγελματικών χυτηρίων και δίνει τη δυνατότητα στους μαθητές να κατασκευάσουν διάφορα μεταλλικά αντικείμενα μέσα στην αίθουσα διδασκαλίας και να κατανοήσουν τις βασικές μεθόδους και τις αρχές που εφαρμόζονται κατά τη διαδικασία της χύτευσης σε καλούπτι.



Το σετ περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εργαλεία και υλικά για την πρακτική άσκηση των μαθητών και συνοδεύεται από αναλυτικές οδηγίες χρήσης και πρότυπα μοντέλα για την αποτύπωσή τους, με τα οποία μπορούν να εφαρμοσθούν διαφορετικές τεχνικές χύτευσης.

Συνοδεύεται από ειδικό κράμα κασσίτερου (το ποίο δεν περιέχει μόλυβδο και ψευδάργυρο) με χαμηλό σημείο τήξεως και επιτρέπει στους σπουδαστές να εργάζονται με την άμμο χύτευσης και τέσσερα (4) πρότυπα μοντέλα (δοκίμια) για την αποτύπωσή τους, με τα οποία μπορούν να εφαρμοσθούν διαφορετικές τεχνικές χύτευσης.



Τα δύο μοντέλα (άγκυρα και πέταλο) δίνουν τη μορφή του μονοκόμματου τεμαχίου, το τρίτο (αμόνι) επιδεικνύει τη σπηλαίωση εκ συστολής δίνοντας τα χαρακτηριστικά ενός ασύμμετρου τεμαχίου με παράπλευρη μάζα και το τέταρτο (καμπάνα) δείχνει μέχρι ποιο όριο μπορεί να φτάσει η χύτευση στην άμμο δίνοντας τα χαρακτηριστικά ενός συμμετρικού προτύπου.

Τα πρότυπα είναι κατασκευασμένα για να αντέχουν σε πιθανές καταπονήσεις από χτυπήματα κατά την εκπαιδευτική διαδικασία.

Αναλυτικά το σεν περιλαμβάνει:



1. Χυτήριο (μαντέφι δύο πλαισίων) με διαχωριστική μεταλλική πλάκα
2. Πρότυπα μοντέλα (καμπάνα, αμόνι, άγκυρα, πέταλο)
3. Κατσαρόλα με κράμα κασσιτέρου 4,5 Kg, με σημείο τήξεως 230-250 C°
4. Καυστήρα (γκαζάκι) με φιάλη προπανίου
5. Ψηφιακό θερμόμετρο υπερύθρων
6. Κόσκινο με μεταλλικό πλέγμα
7. Φτυαράκι κήπου
8. Καλλιεργητή κήπου (τσουγκρανάκι)
9. Μεταλλική λάμα (ρίγα)
10. Διάφορα μικροεργαλεία
11. Πλαστικό σφυρί (ματσόλα)
12. Βούρτσες διαφορετικής σκληρότητας
13. Γάντζο αφαίρεσης προτύπων (σημαδευτήρι)
14. Πένσα
15. Κουτάλα INOX
16. Σιδηροπρίονο (σεγάκι)
17. Σωλήνα για την διάνοιξη οχετού (Μπουκαδούρα)
18. Μπουκαδούρες κωνικές
19. Ατομικά μέσα προστασίας (γυαλιά, γάντια, μάσκα)
20. Άμμο (χώμα) χυτηρίου
21. Διαχωριστικό υλικό (πούδρα σε πλαστικό βάζο)

Τα σεν συνοδεύεται από εγχειρίδιο οδηγιών το οποίο παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες και έντυπα φύλλα εργασίας, καθώς επίσης και DVD με το οποίο εξηγείται παραστατικά η όλη διαδικασία της χύτευσης.

Παρέχεται επίσης μέσα σε κουτί 10 κιλά άμμος χύτευσης η οποία είναι ένα ειδικό μίγμα υλικών, που διατηρεί την απαιτούμενη υγρασία και δίνει τη δυνατότητα για λεπτομερή αποτύπωση των προτύπων.