

Talos

Εκπαιδευτικά

Σας παρέχουμε τα κατάλληλα υλικά
για να υλοποιήσετε τις ιδέες σας !



2023
2024

Κατάλογος κατασκευών & εξαρτημάτων

Οι τιμές περιλαμβάνουν το ΦΠΑ. Ισχύει από τον Σεπτέμβριο του 2023 και καταργεί κάθε προηγούμενο.

Αγαπητοί Πελάτες,

Η tallos Εκπαιδευτικά δραστηριοποιείται από το 1998 στο χώρο της Τεχνολογίας, του project, των Καλλιτεχνικών, της Περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, αλλά και στο μάθημα των Τεχνικών του Δημοτικού.

Τα προϊόντα που θα βρείτε ξεφυλλίζοντας τον κατάλόγο μας απευθύνονται: σε μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου, Λυκείου, αλλά και σε κάθε μοντελιστή!

Τα προϊόντα μας είναι προσαρμοσμένα στην Ελληνική πραγματικότητα. Οι οδηγίες των κατασκευών μας είναι γραμμένες στα Ελληνικά και είμαστε στη διάθεσή σας για τυχόν διευκρινήσεις.

Οι κατασκευές μας είναι προτάσεις τρόπων χρήσης των υλικών μας, **δεν είναι έτοιμες ούτε συναρμολογούμενες!** Οι μαθητές θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν τη δική τους φαντασία και τις γνώσεις τους για την ολοκλήρωσή τους.

Μπορούν φυσικά να τροποποιήσουν (ή και να αγνοήσουν) τα σχέδια που θα βρουν στις συσκευασίες.

Με χαρά θα δεχτούμε τυχόν προτάσεις και παρατηρήσεις σας, που θα μας βοηθήσουν να βελτιωθούμε.

Μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας για οτιδήποτε πιστεύετε ότι μπορούμε να σας βοηθήσουμε.

Για την tallos Εκπαιδευτικά
Παπαϊωάννου Ρούλα

Στις συσκευασίες των κατασκευών μας θα βρείτε:

-Λεπτομερή σχέδια και οδηγίες.
-Όλα τα υλικά που χρειάζονται για την ολοκλήρωσή τους, εκτός από εργαλεία, χρώματα, μπαταρίες και κόλλες.

Σε όλες τις τιμές του καταλόγου μας περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Οι παραγγελίες διεκπεριώνονται επί αντικαταβολή με την ACS και παραδίδονται στη διεύθυνσή σας:
- για την ηπειρωτική Ελλάδα σε μία εργάσιμη μέρα,
- για τη νησιωτική Ελλάδα σε δύο εργάσιμες μέρες,
- για την Κύπρο σε μία εβδομάδα με κατάθεση των χρημάτων σε τραπεζικό μας λογαριασμό.

Οι εικόνες του καταλόγου είναι ενδεικτικές των προϊόντων μας και μπορεί σε κάποιες περιπτώσεις να διαφέρουν απ' αυτά.

Δεν ευθυνόμαστε για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

Όσοι ενδιαφέρονται να προμηθευτούν τα προϊόντα μας μπορούν να το κάνουν με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

-Σε κάποια σχολεία αναλαμβάνει ο εκπαιδευτικός του μαθήματος να συμπληρώσει το δελτίο παραγγελίας, που βρίσκεται στην τελευταία σελίδα του καταλόγου μας.

-Σε άλλα σχολεία αναλαμβάνει κάποιος μαθητής, σε συνεργασία με τον γονέα του, κατά τμήμα.

-Τέλος, υπάρχουν σχολεία όπου ο εκπαιδευτικός ενημερώνει τους μαθητές και αυτοί, μόνοι τους ή σε ομάδες, επικοινωνούν μαζί μας.

Τις παραγγελίες σας μπορείτε να τις κάνετε:
- ή στέλνοντάς μας το δελτίο παραγγελίας που βρίσκεται στο τέλος του καταλόγου μας:

- ταχυδρομικώς στη διεύθυνση:
tallos Εκπαιδευτικά Γρηγορίου Κύρτση 6
59200 Νάουσα

- με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση: info@tallos.gr
- ή μέσω του ηλεκτρονικού μας καταστήματος: www.tallos.gr

Έξοδα αποστολής

Δεν επιβαρύνετε με έξοδα αποστολής και συσκευασίας για παραγγελίες μεγαλύτερες των 100,00 € για την Ελλάδα και 300,00 € για την Κύπρο

Για παραγγελίες μικρότερες των 100,00 € **επιβαρύνετε** για έξοδα αποστολής και συσκευασίας με 6,90 € για την Ελλάδα και 20,00 € για την Κύπρο.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ!!!

Για να συμβάλουμε στον εξοπλισμό του εργαστηρίου σας, καθιερώσαμε την προσφορά κάποιων εργαλείων, κατασκευών ή βιβλίων, ανάλογη με το ύψος των παραγγελιών σας.

Για κάθε **150,00 €** «κερδίζετε» ένα αστέρι: (*)
Μπορείτε να επιλέξετε λοιπόν να σας αποσταλούν, μαζί με την παραγγελία σας, ως **ΔΩΡΑ** τα εξής:

1* Κατασκευές, Εργαλεία χειρός, Χρώματα και Βιβλία της επιλογής σας (από όλες τις σελίδες του καταλόγου μας)
Αξίας (για κάθε αστεράκι) **15,00 €**

Για να σας σταλούν τα δώρα:

• Αφού συμπληρώσετε το δελτίο παραγγελίας της τελευταίας σελίδας, διαιρέστε το συνολικό ποσό με το 150. Το **ακέραιο** μέρος που προκύπτει είναι τα αστεράκια που αναλογούν. Συμπληρώστε και στείλτε μας το Δελτίο Αποστολής Δώρων (της 27^{ης} σελίδας).

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Μπορείτε να πάρετε το δώρο που επιθυμείτε ακόμη κι αν **δεν** συμπληρώνετε τα αστεράκια που του αντιστοιχούν. Σ' αυτήν την περίπτωση δικαιούστε έκπτωση, που είναι ανάλογη με το ύψος της παραγγελίας σας (για λεπτομέρειες επικοινωνήστε μαζί μας).

Επίσης μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας αν το εργαστήριό σας χρειάζεται κάτι άλλο, που δεν υπάρχει στον διπλανό πίνακα.

- **Δεν** στέλνονται δώρα για αγορές **υλικών και εργαλείων**. Δώρα στέλνονται **μόνο** με αγορές **κατασκευών** από τις σελίδες 3 μέχρι και 14 του καταλόγου αυτού.
- **Δεν** στέλνονται δώρα σε επαγγελματίες, όπως βιβλιοπωλεία, αλλά ούτε στην Κύπρο.
- Τα δώρα στέλνονται **μόνο** στον εκπαιδευτικό που συμπληρώνει το δελτίο παραγγελίας.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Εάν η παραγγελία σας είναι 140,00 € τότε: $140,00 / 150 = 0,93$ που αντιστοιχεί σε **0***. Άρα **δε** μπορούμε να σας στείλουμε κανένα δώρο.

Εάν η παραγγελία σας είναι 650,00 € τότε: $650,00 / 150 = 4,33$ που αντιστοιχεί σε **4***. Άρα σας στέλνουμε δώρα αξίας **4 ***.

ΧΡΩΜΑΤΑ - ΠΙΝΕΛΑ



ΚΩΔ: **03006** **13,90 € /set**

Σετ έξι πλαστικών χρωμάτων και τριών πινέλων. Κατάλληλα για τις κατασκευές μας.

Χρώματα σε συσκευασίες των 30 gr (6 x 30 = 180 gr): Μαύρο, άσπρο, κόκκινο (ή κεραμιδί), κίτρινο, μπλε, πράσινο.
Αραιώνονται με νερό.

Πινέλα: No: 4, No:10, No:16.

BIBLIA

17581 «Τεχνολογία» Β' Γυμνασίου. Περιέχει σύντομη θεωρία για την οργάνωση των παραγωγικών μονάδων, 3 πρότυπες ομαδικές γραπτές εργασίες καθώς και διαθεματικές δραστηριότητες. Του Ιωάννη Τούρλου και Ελ. Χονδρογιάννη.

Από τις εκδόσεις Πατάκη **13,00 € /τεμ**

17564 «Οικονομικές δραστηριότητες και ανάπτυξη» (Για την Τεχνολογία). Μας ξεναγεί στην οικονομική ανάπτυξη και στον τρόπο που επιτεύχθηκε σε διάφορες χώρες.

Από τις Εκδόσεις ΧΡΥΣΗ ΠΕΝΑ **17,00 € /τεμ**



ΓΛΑΡΟΣ

Φτιάχεται από ξύλο λεύκας που είναι ελαφρύ και δουλεύεται

εύκολα. Το άνοιγμα των πτερών του φτάνει τα 55 cm.

Τα φτερά συνδέονται με το σώμα με έναν απλό μηχανισμό που του επιτρέπει να ταλαντεύεται ελεύθερα.

ΚΩΔ: **05096** **7,20 € /τεμ**



ΘΗΚΗ για CD

Κατασκευάζεται εξολοκλήρου από ξύλο.

Μπορεί να χωρέσει 22 CD. Μπορείτε να την τοποθετήσετε στο πάτωμα ή στο γραφείο σας. Το ύψος της είναι 530 mm.

ΚΩΔ: **05185** **14,90 € /τεμ**

Ομαδικά Έργα για το μάθημα της **Τεχνολογίας της Β' Τάξης του Γυμνασίου**, που μπορεί όμως να κατασκευαστούν και από μαθητές /τριες σε **Εργασία της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ή του project**.

Project ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ



Αυτό το ομαδικό έργο, είναι μία λειτουργική μακέτα ενός Φωτοβολταϊκού πάρκου.

Με τη χρήση μοχλού, ένα σύστημα γραναζιών (που συνδέονται μεταξύ τους με καθρονάκια που έχουν πάνω τους οδοντωτά στελέχη) μπορεί και στρέφει ταυτόχρονα και τα 10 Φωτοβολταϊκά στοιχεία, δεξιά αριστερά. Έτσι μπορούμε να τα προσανατολίζουμε κάθετα προς τον ήλιο για μεγαλύτερη απόδοση.

Το παραγόμενο ρεύμα φορτίζει μια μπαταρία. Αφού φορτίσει η μπαταρία κι ενεργοποιώντας έναν διακόπτη, οδηγούμε το ρεύμα στις κολώνες φωτισμού ενός οικισμού. Τα φώτα του οικισμού ανάβουν μέχρι να αποφορτιστούν οι μπαταρίες (θα πρέπει να επαναφέρουμε τον διακόπτη στην αρχική του θέση για ν' αρχίσει και πάλι η φόρτιση τους). Μία διόδος εμποδίζει την αντίθετη ροή ρεύματος, από τη μπαταρία προς τα Φωτοβολταϊκά Στοιχεία.

Οι ηλεκτρικές συνδέσεις της μακέτας δεν παρουσιάζουν δυσκολίες. Όμως θέλει προσοχή στη σύνδεση των γραναζιών και των οδοντωτών στελεχών για να είναι μηχανικά λειτουργικά.

Οι διαστάσεις της βάσης του είναι: 100 x 60 cm.

ΚΩΔ: **10120** **135,00 € /τεμ**

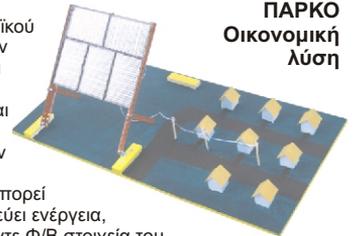
Στην οικονομική λύση του Φωτοβολταϊκού πάρκου, δεν περιέχονται μπαταρίες, γρανάζια και ράβδοι κίνησης των Φ/Β. Το πάρκο δε μπορεί να αποθηκεύει ενέργεια, αλλά τα πέντε Φ/Β στοιχεία του συνδέονται απευθείας και ανάβουν τα φώτα του χωριού.

Ο προσανατολισμός των Φ/Β είναι σταθερός. Δεν έχει κατασκευαστικές δυσκολίες και φτιάχνοντάς το έχετε μία λειτουργική παρουσίαση για χρήση ηλιακής ενέργειας για τις ηλεκτρικές ανάγκες ενός χωριού.

Οι διαστάσεις της βάσης του είναι: 60 x 30 cm.

ΚΩΔ: **10121** **75,00 € /τεμ**

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ Οικονομική Λύση



Ομαδικά Έργα για το μάθημα της **Τεχνολογίας της Β΄ Τάξης του Γυμνασίου**, που μπορεί όμως να κατασκευαστούν και από μαθητές /τριες σε **Εργασία της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ή του project.**

Project ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

Ακολουθώντας τις οδηγίες, θα κατασκευάσετε μία μακέτα ενός μικρού οικισμού που τα φώτα του φαίνεται ότι ανάβουν με την βοήθεια μίας γεννήτριας που λειτουργεί με την δύναμη του νερού. Το νερό ρέει με φυσική ροή από μία δεξαμενή, που βρίσκεται σχετικά ψηλά, στη φτερωτή μίας γεννήτριας και την περιστρέφει. Καταλήγει, ρέοντας από ένα ποτάμι, σε μία δεξαμενή που βρίσκεται σε χαμηλότερο επίπεδο. Το νερό οδηγείται και πάλι στην πάνω δεξαμενή με τη βοήθεια μιας αντλίας. Το κύριο υλικό που θα χρησιμοποιηθεί για την μακέτα μας είναι το φελιζόλ.

Η μακέτα φτιάχνεται από οκτώ επίπεδα κομμάτια φελιζόλ. Θα πρέπει τα σχέδιά τους να μεταφερθούν ένα - ένα στα φελιζόλ και να κοπούν. Μπορείτε να ακολουθήσετε πιστά τα επισυναπτόμενα σχέδια, που έχουν μέγεθος: 100 cm x 58 cm, ή να τα αλλάξετε.

ΚΩΔ: 10100

99,00 € /τεμ



ΠΡΟΣΟΧΗ!
Η φτερωτή της γεννήτριας, καθώς και τα φώτα της κατασκευής, λειτουργούν με μπαταρία.

Οικονομική Λύση:

Η οικονομική συσκευασία του έργου περιέχει ό,τι και η κανονική, δηλαδή όλα τα υλικά, καθώς και οδηγίες με λεπτομερή σχέδια, εκτός από τα μεγάλα σχέδια της κατασκευής (αυτά με διάσταση 100 cm x 58 cm που αφορούν την μορφολογία του εδάφους) γιατί έχετε τα περιανά, ή θα κάνετε δικά σας, καθώς και τα φελιζόλ και την κόλλα για το φελιζόλ.

ΚΩΔ: 10101

65,00 € /τεμ

Project ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ

Ακολουθώντας τις οδηγίες, θα κατασκευάσετε μία μακέτα ενός μικρού οικισμού που τα φώτα του φαίνεται ότι ανάβουν με τη βοήθεια ενός Αιολικού Πάρκου που λειτουργεί με τη δύναμη του Ανέμου.

Το κύριο υλικό που θα χρησιμοποιηθεί για τη μακέτα μας είναι το φελιζόλ. Μπορούμε να το κόψουμε με μαχαιράκι ή με θερμό σύρμα χρωμονικελίνης. Ο καλύτερος τρόπος για να μπορούμε να κόψουμε τα φελιζόλ με ακρίβεια και χωρίς τον κίνδυνο να κοπούμε είναι με το θερμό σύρμα χρωμονικελίνης. Κατάλληλο εργαλείο γι' αυτήν την εργασία είναι το **Κοπτικό Φελιζόλ με Κωδικό: 03918** του τιμοκαταλόγου μας.

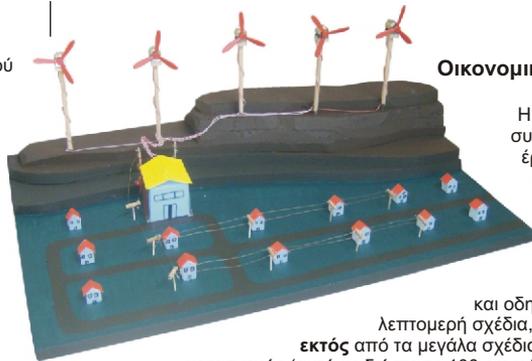
Η μακέτα φτιάχνεται από επτά επίπεδα κομμάτια φελιζόλ. Θα πρέπει τα σχέδιά τους να μεταφερθούν ένα- ένα στα φελιζόλ και να κοπούν. Μπορείτε να ακολουθήσετε πιστά τα επισυναπτόμενα σχέδια ή να τα αλλάξετε.

Στο τέλος μπορείτε να στοκάρετε όλη τη μακέτα με στόκο γυψοσανίδας (με αυτόν στοκάρουν τα κενά ανάμεσα στις γυψοσανίδες) ή με κόλλα πλακιδίων (είναι αυτή που χρησιμοποιείται για να κολλάνε τα πλακίδια στις οικοδομές).

Μπορείτε να βάψετε τη μακέτα με πλαστικό χρώμα.

ΚΩΔ: 10110

99,00 € /τεμ



Οικονομική Λύση:

Η οικονομική συσκευασία του έργου περιέχει ότι και η κανονική, δηλαδή όλα τα υλικά, καθώς και οδηγίες με

λεπτομερή σχέδια, εκτός από τα μεγάλα σχέδια της κατασκευής (αυτά με διάσταση 100 cm x 58 cm που αφορούν την μορφολογία του εδάφους) γιατί έχετε τα περιανά, ή θα κάνετε δικά σας, καθώς και τα φελιζόλ, την κόλλα για το φελιζόλ και το εργαλείο χρήσης της.

ΚΩΔ: 10111

65,00 € /τεμ

ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ Οριζοντίου Άξονα

Η φτερωτή του βρίσκεται στο πλάι.

Μια μικρή ηλεκτρική αντλία οδηγεί το νερό πάνω της και περιστρέφοντάς την κινείται η "πάνω" μολύβερτα μέσα στο εσωτερικό του μύλου.

Τροφοδοσία: 2 baby (μεσαίες) μπαταρίες 1,5 volt που δεν περιέχονται στη συσκευασία.



ΚΩΔ: 05237

23,60 € /τεμ

ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ ΚΑΘΕΤΟΥ ΑΞΟΝΑ (Ελληνικός)



Ο κλασικός ελληνικός νερόμυλος. Η φτερωτή του βρίσκεται κάτω από το δάπεδο και κινείται με νερό που ωθείται από μια μικρή αντλία.

Ανασηκώνοντας την καταπακτή στο δάπεδο, μπορούμε να δούμε το νερό να πέφτει στα περυσία της φτερωτής.

Τροφοδοσία: 2 baby (μεσαίες) μπαταρίες 1,5 volt που δεν περιέχονται στη συσκευασία.

ΚΩΔ: 05238

22,60 € /τεμ

ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ Όψη

Μια απλή έκδοση του νερόμυλου. Περιέχει: δοχείο νερού, ηλεκτρική αντλία και φτερωτή για την κατασκευή όψης ενός νερόμυλου.

Η ηλεκτρική αντλία οδηγεί το νερό πάνω στην φτερωτή και την περιστρέφει.

Τροφοδοσία : 2 baby (μεσαίες) μπαταρίες 1,5 Volt που δεν περιέχονται στη συσκευασία.



ΚΩΔ: 05239

18,60 € /τεμ

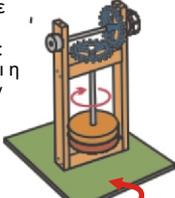
ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΣ

Ο κλασικός μεσογειακός ανεμόμυλος για την άλεση δημητριακών.

Η φτερωτή φτιάχνεται από χαρτί πλαστικοποιημένο. Η σκεπή και η πόρτα του ανοίγουν, έτσι ώστε να μπορούμε να δούμε στο εσωτερικό του τον τρόπο λειτουργίας του:

Όταν περιστρέφεται η φτερωτή, μεταδίδει την κίνησή της, μέσω ενός μεγάλου γραναζιού, στον κάθετο άξονα και τελικά στην πάνω μολόπετρα και την γυρίει.

Το ύψος του είναι 40 cm και η διάμετρος της φτερωτής 30 cm.



Λεπτομέρεια του εσωτερικού μέρους του ανεμόμυλου

ΚΩΔ: 15760 21,50 € /τεμ

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ Τοίχου

Για να μετράτε τη θερμοκρασία εσωτερικών χώρων, από -15 έως +45 °C.

Διαστάσεων: 145 x 45 mm. Με κρεμαστράκι και δύο καρφιά, για κρέμασμα σε τοίχο.



ΚΩΔ: 09323 6,70 € /τεμ

ΨΥΓΕΙΟ

Ένα μοντέλο οικιακού ψυγείου ύψους 29 cm. Έχει δύο πόρτες και τρία ράφια.

Όταν ανοίγετε την πάνω πόρτα, αυτόματα ανάβει ένα λαμπάκι. Το λαμπάκι σβήνει με το κλείσιμο της πόρτας.

Λειτουργεί με τέσσερις μικρές μπαταρίες που δεν περιέχονται στην συσκευασία.



ΚΩΔ: 09328 17,40 € /τεμ

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΩΛΗΤΗΣ

Μια ξύλινη κατασκευή (απομίμηση ενός αυτόματου μηχανήματος πώλησης προϊόντων)!

Περιστρέφοντας τον δίσκο που βρίσκεται μπροστά, μια σφαιρική μαστίχα βγαίνει και πέφτει στην θήκη. Μπορείτε να τοποθετήσετε καραμέλες ή μαστίχες (που περιλαμβάνονται στη συσκευασία). Ύψος: 170 mm.



ΚΩΔ: 09371 13,30 € /τεμ

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΟΥΛΙΑ

Μια απλή κατασκευή για να διακοσμήσετε το δωμάτιό σας

ΚΩΔ: 05115 4,10 € /τεμ



Ένας γρύλος

φτιαγμένος από ένα κομμάτι ξύλου μήκους 190 mm.

Κινείται με τέσσερις ξύλινες ρόδες.

Τα πίσω του πόδια κινούνται διαδοχικά πάνω κάτω λόγω της στήριξής τους σε έκκεντρες τρύπες των πίσω τροχών.

ΓΡΥΛΟΣ



ΚΩΔ: 05172 7,80 € /τεμ

ΒΑΤΡΑΧΑΚΙ

Ένα διακοσμητικό βατραχάκι που μας χαιρετάει όταν τραβήξουμε το κορδονάκι του!

Το ύψος του είναι: 250 mm.

ΚΩΔ: 05044

5,10 € /τεμ



ΕΛΙΚΟΠΤΕΡΟ ΜΠΑΛΟΝΙ



Είναι συναρμολογούμενη.

Ο αέρας του μπαλονιού οδηγείται στα άκρα των πτερυγίων, τα περιστρέφει και τα ανυψώνει.

Η συσκευασία περιέχει δύο μπαλόνια.

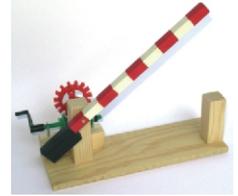
ΚΩΔ: 05339

4,90 € /τεμ

ΜΠΑΡΑ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ

Μια κατασκευή χωρίς ιδιαίτερες δυσκολίες.

Με ένα σύστημα ατέρμονα κοχλία - γραναζιού πετυχαίνουμε την αργή ανύψωση της μπάρας, αλλά και τη συγκράτησή της στο επιθυμητό ύψος.



ΚΩΔ: 05081

8,30 € /τεμ

ΠΗΓΑΔΙ

Το γνωστό μαγναοπήγαδο.

Ξύλινη κατασκευή με πλαστική μανιβέλα και χάλκινο κουβά.

Τα τούβλα του πηγαδιού κατασκευάζονται από φελιζόλ πάχους 6 mm (Derpon).

Μπορείτε να τοποθετήσετε ένα πλαστικό δοχείο (ποτηράκι, καπάκι απορρυπαντικού κλπ) μέσα στο πηγάδι, να το γεμίσετε με νερό και να αρχίσετε την ... Άντληση!



ΚΩΔ: 09318

14,90 € /τεμ

ΠΗΓΑΔΙ με κεραμοσκεπή

Είναι μια παραλλαγή του Πηγαδιού μας (με Κωδ: 09318).

Η μανιβέλα του είναι ξύλινη και το δοχείο άντλησης νερού πήλινο. Στη συσκευασία περιέχονται πήλινα κεραμίδια για να κατασκευάσετε την κεραμοσκεπή του.

Τα τούβλα του πηγαδιού κατασκευάζονται από φελιζόλ πάχους 6 mm (Derpon).



ΚΩΔ: 19318

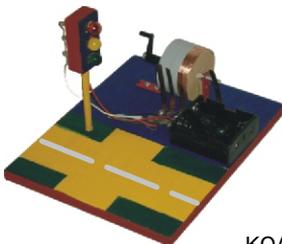
19,90 € /τεμ

ΦΑΝΑΡΙΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ

Περιστρέφοντας τη μανιβέλα, ανάβουν διαδοχικά τα τρία φανάρια. Ο χρόνος ανάματος του κάθε φαναριού μπορεί να ρυθμιστεί.

Μια απλή κατασκευή που εισάγει τον κατασκευαστή του σε απλές έννοιες προγραμματισμού.

Λειτουργεί με δύο μπαταρίες που δεν περιέχονται.



ΚΩΔ: 09332

14,30 € /τεμ

Ένα λειτουργικό μοντέλο τηλεφERIC. Έχει μήκος 120 cm και ύψος 42 cm.

Περιστρέφοντας την κάτω τροχιά με το χέρι, δύο καρεκλάκια κινούνται κυκλικά από το κάτω στο πάνω επίπεδο και αντίστροφα.

Μπορείτε να διακοσμήσετε την πίστα με δεντράκια και σκιέρ (που δεν περιέχονται στη συσκευασία).

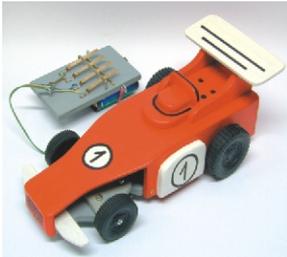


ΤΗΛΕΦΕΡΙΚ

ΚΩΔ: 09326

19,50 € /τεμ

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΑΓΩΝΩΝ



Ένα αυτοκινούμενο τηλεχειριζόμενο όχημα με δυνατότητα:

- κίνησης μπρος - πίσω,
- στροφής δεξιά- αριστερά.

Λειτουργεί με δύο μηχανισμούς κίνησης. Στον άξονα του ενός τοποθετούνται οι πίσω ρόδες που δίνουν την κίνηση μπρος-πίσω. Ο δεύτερος μηχανισμός κίνησης στρίβει τις εμπρός ρόδες αριστερά και δεξιά. Τροφοδοσία: 1 μπαταρία των 4,5 volt (δεν περιέχεται).

ΚΩΔ: 05218 22,60 € /τεμ

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ με ΛΑΣΤΙΧΟ



Ένα αυτοκίνητο που κινείται με ένα κομμάτι λάστιχο!

Το λάστιχο αποταμιεύει ενέργεια καθώς ωθούμε το αυτοκίνητο προς τα πίσω και δίνει κίνηση στο όχημα όταν το αφήνουμε ελεύθερο. Οι ρόδες είναι ξύλινες. Για καλύτερη πρόσφυση, στις πίσω ρόδες τοποθετούμε O-ring. Φτιάχνεται από κόντρα-πλακέ πάχους 6 mm.

Το μήκος της κατασκευής είναι 260 mm.

ΚΩΔ: 05135 12,20 € /τεμ

ΟΔΟΜΕΤΡΟ ΗΡΩΝΑ

Μ' αυτό μπορούμε να μετρούμε αποστάσεις. Η λειτουργία του μετρητή χιλιομέτρων των αυτοκινήτων βασίζεται στην ίδια αρχή.

Ο Ήρων ο Αλεξανδρεύς (1ος αι. π.Χ.), ήταν ένας Έλληνας μηχανικός, φυσικός και γεωμέτρης, μαθητής του Κτησίβιου. Υπήρξε διευθυντής της περιφέρειας Ανώτατης Τεχνικής Σχολής της Αλεξάνδρειας, το πρώτο πολυτεχνείο.

Το οδόμετρο του Ήρωνα, αποτελείται από ένα σύμπλεγμα οδοντωτών τροχών που εμπλέκονται με ατέρμονες κοχλίες. Παίρνει την κίνηση του τροχού ενός οχήματος και τη μεταφέρει, σε διαβαθμισμένη πλάκα, στο επάνω μέρος του κιβωτίου



ΚΩΔ: 09320 11,90 € /τεμ

ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ

Πρόκειται για μια τηλεχειριζόμενη κατασκευή. Λειτουργεί με δύο μηχανισμούς κίνησης που ο καθένας περιστρέφει μία ερπύστρια.

Έχει δυνατότητα να εκτελεί τέσσερις λειτουργίες: κίνηση μπρος - πίσω, στροφή δεξιά αριστερά.

Εκτελεί και επιτόπια στροφή! Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες των 4,5 volt (που δεν περιέχονται).



Νέο ! Βελτιωμένο χωρίς τα προβλήματα της παλαιότερης έκδοσης !

ΚΩΔ: 05234 22,60 € /τεμ

ΦΟΡΜΟΥΛΑ 1



Η κατασκευή μας αυτή είναι ένα αυτοκίνητο για αγώνες τύπου Φόρμουλα 1.

Κατασκευάζεται εξ ολοκλήρου από ξύλο. Το μήκος του είναι: 280 mm. Για να κατασκευαστεί, χρειάζεται να εργαστείτε στην διαμόρφωσή του με τριόνι και ράσπα.

ΚΩΔ: 05213 12,40 € /τεμ

ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ

Μάθετε πώς λειτουργεί ένα κιβώτιο ταχυτήτων αυτοκινήτου. Μια κατασκευή που με απλό τρόπο δείχνει τον τρόπο λειτουργίας των "ταχυτήτων" στα αυτοκίνητα.

Φτιάχνεται από ξύλο και οκτώ πλαστικά γρανάζια. Έχει τρεις εμπρός ταχύτητες και μια ταχύτητα όπισθεν. Με μία μανιβέλα δίνουμε στροφές και με έναν ξύλινο μοχλό αλλάζουμε τις ταχύτητες.



ΚΩΔ: 05005 9,40 € /τεμ

ΠΟΔΗΛΑΤΟ Ηλιοκίνητο

Κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ. Συνοδεύεται από λεπτομερή σχέδια - πατρόν.

Διαστάσεις βάσης: 120 mm x 120 mm. Ύψος 175 mm.

Λειτουργεί με τη βοήθεια φωτοβολταϊκού στοιχείου 800 mA και έναν ηλεκτρικό κινητήρα.



ΚΩΔ: 05064 19,20 € /τεμ

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑΚΙ

Μία εύκολη κατασκευή με σύστημα διέυθυνσης. Το μήκος της κατασκευής είναι 180 mm.



ΚΩΔ: 05132 11,20 € /τεμ

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ



ΚΩΔ: 05236 16,50 € /τεμ

Είναι μία απομίμηση ενός πραγματικού πυροσβεστικού οχήματος.

Το μήκος του φτάνει τα 350 mm. Έχει τρεις άξονες με σύστημα διέυθυνσης για τους μπροστινούς τροχούς. Στο πίσω μέρος του έχει πλαστικό δοχείο με νερό. Η ηλεκτρική αντλία που βρίσκεται μέσα του μπορεί να εκτοξεύσει το νερό σε απόσταση μέχρι και 4 m. Η αντλία λειτουργεί με μία μπαταρία 4,5 V (δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία).

ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (Μπουλντόζα)

Ένας εκσκαφέας για χωματουργικές εργασίες! Κατασκευάζεται από ξύλο κόντρα πλακέ, μεταλλικά διάτρητα στελέχη και πλαστικές ρόδες. Μπορεί να στρίβει δεξιά αριστερά και να ανεβοκατεβάζει τον «κουβά» του χώματος. Έχει μήκος 300 mm.



ΚΩΔ: 05230 10,10 € /τεμ

ΜΗΧΑΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ

Κατασκευάζοντας την κανείς μαθαίνει πώς λειτουργεί ένας δίχρονος βενζινοκινητήρας εσωτερικής καύσης. Το κόκκινο LED που βρίσκεται στην θέση του σπινθηριστή (μπουζί) ανάβει καθώς περιστρέφουμε τον άξονα του κινητήρα, όταν θα πρέπει να αναφλεγεί το καύσιμο.

Έχει ύψος 300 mm. Για την λειτουργία της χρειάζεται μία μπαταρία 4,5 volt που δεν περιέχεται.



ΚΩΔ:05063 11,90 € /τεμ

ΙΣΤΙΟΦΟΡΟ

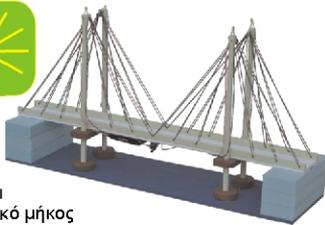


ΚΩΔ: **05280**
22,80 € /τεμ

Είναι ένα πλεούμενο που εκμεταλλεύεται την δύναμη του ανέμου για να κινηθεί. Αντί για πανιά χρησιμοποιούμε πλαστικοποιημένο χαρτί που είναι ελαφρύ, ανθεκτικό στην υγρασία και βάφεται εύκολα. Η καρίνα του φτιάχνεται από σκληρό αδιάβροχο φελιζόλ. Το καστρώμα του γίνεται από κόντρα πλακέ.

Έχει μεγάλη ευστάθεια στην πλεύση γιατί είναι τύπου καταμαράν.

ΓΕΦΥΡΑ ΚΡΕΜΑΣΤΗ



Έχει συνολικό μήκος 600 mm και ύψος 250 mm. Οι όχθες φτιάχνονται από εξηλασμένη πολυστερίνη και μπορούν να διαμορφωθούν και να βαφούν εύκολα, έτσι ώστε να έχουμε μία ρεαλιστική απεικόνιση μιας πραγματικής όχθης.

Στη συσκευασία περιλαμβάνεται κι ένα σετ φωτισμού με LED (Κωδ: 09344). Τοποθετήστε τα LED στους στύλους της γέφυρας και δώστε φως στην κατασκευή σας.

ΚΩΔ: **09307** **19,80 € /τεμ**

ΑΝΥΦΟΥΜΕΝΗ ΓΕΦΥΡΑ



ΚΩΔ: **09308** **11,50 € /τεμ**

Ένας μηχανισμός μανιβέλας - αναστολέα (καστάνια) αναστηλώνει τη γέφυρα στο επιθυμητό ύψος και την συγκρατεί στη θέση της.

Μπορείτε να την συνδυάσετε και με δεύτερη κατασκευή, έτσι ώστε να έχει διπλά ανυψούμενα καστρώματα! (Τα υλικά για δεύτερη κατασκευή δεν υπάρχουν στη συσκευασία).

ΚΑΤΑΜΑΡΑΝ



ΚΩΔ: **05030**
8,40 € /τεμ

Ένα λαστιχοκίνητο πλεούμενο. Χρησιμοποιεί δύο ξύλινους πλωτήρες μήκους 25 εκατοστών και μία φτερωτή από ξύλο και πλαστικό που περιστρέφεται με τη βοήθεια ενός λάστιχου.

Με καλό τέντωμα του λάστιχου μπορεί να πλεύσει μέχρι και έξι μέτρα!

ΣΧΕΔΙΑ του ΟΔΥΣΣΕΑ

Με μια παρόμοια σχεδία, έφυγε ο Οδυσσέας από το νησί της Καλυψώς!
Ύψος: 26 cm
Μήκος(με το κουπί): 35 cm



Κατασκευάζεται από ξύλινους άξονες δειμένους με κορδόνι.

ΚΩΔ: **09480** **12,30 € /τεμ**

ΠΟΤΑΜΟΠΛΟΙΟ



Το μήκος του είναι 400 mm. Κατασκευάζεται από φελιζόλ και κόντρα πλακέ. Στη συσκευασία θα βρείτε σχέδια σε κλίμακα 1:1.

Πλέει στο νερό και κινείται με τη βοήθεια μιας ρόδας με περυσία. Λειτουργεί με μία πλακέ μπαταρία των 4,5 Volt (δεν περιέχεται).

ΚΩΔ: **50531** **23,60 Euro/τεμ**

ΒΑΡΚΑΚΙ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ

Ένα πλοiάριο που μπορεί να αρμενίζει άνετα στη ...μπαλιέρα του σπιτιού μας! Για να κινηθεί, φυσώστε το μπαλόνι και αφήστε το στο νερό.



ΚΩΔ: **05129** **7,70 € /τεμ**

ΗΛΙΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΡΚΑ



Ταξιδέψτε χωρίς ...κόστος! Ο ήλιος φροντίζει για σας! Η ηλιακή κυψέλη που βρίσκεται στην οροφή της βάρκας παρέχει την απαιτούμενη ενέργεια για να περιστρέψει ο κινητήρας μια φτερωτή και να κινηθεί το πλεούμενό σας!

Μια κατασκευή χωρίς δυσκολίες και χωρίς απαιτήσεις σε εργαλεία.

Η μέγιστη ταχύτητα επιτυγχάνεται όταν οι ηλιακές ακτίνες πέφτουν κάθετα.

ΚΩΔ: **05274** **19,80 € /τεμ**

ΠΑΖΛ ΚΑΡΑΒΑΚΙ

Ένα ξύλινο πάζλ. Φτιάχνεται από κόντρα πλακέ διαστάσεων: 150 x 210 mm, πάχους 4 mm.



ΚΩΔ: **05033** **3,80 Euro /τεμ**

ΑΤΜΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΡΚΑ



Κινείται με την ενέργεια ενός κεριού! Η φλόγα του θερμαίνει το νερό που βρίσκεται στη δεξαμενή και τον ατμοποιεί. Ο ατμός βγαίνει με δύναμη από τα σωληνάκια στο πίσω μέρος της βάρκας και την ωθεί εμπρός.

Στη συσκευασία περιέχεται μια σύριγγα για το αρχικό γέμισμα με νερό της δεξαμενής.

ΚΩΔ: **09369** **16,50 € /τεμ**

ΨΑΡΑΚΙΑ

Μια κατασκευή από κόντρα πλακέ πάχους 4 mm.

Φτιάχνεται εύκολα με μία σέγα.



ΚΩΔ: **05117** **5,10 € /τεμ**

ΤΑΧΥΠΛΟΟ (με Προπέλα)



Μήκος: 35 cm. Από κόντρα πλακέ και φελιζόλ. Με πολύ καλές ιδιότητες πλεύσης.

Για την κατασκευή του δε χρειάζονται πολλά εργαλεία.

Για την κίνηση του χρησιμοποιεί ένα **κινητήρακι** και μία **προπέλα με οδηγό άξονα**.

Μπορείτε να τροποποιήσετε ή και να αλλάξετε το σχέδιο του σκάφους.

Λειτουργεί με μία μπαταρία πλακέ των 4,5 volt που δεν περιέχεται.

ΚΩΔ: **05217** **22,20 € /τεμ**

ΧΟΒΕΡΚΡΑΦΤ



Απλή κι εύκολη κατασκευή. Πρώτη ύλη: δερτον.

Το χόβερκραφτ κινείται μπροστά με ταχύτητα γρήγορου βαδίσματος.

Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 4,5 volt (δεν περιέχεται στη συσκευασία).

ΚΩΔ: **05109** **11,60 € /τεμ**

ΑΕΡΟΠΛΑΝΟ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ



Για να συμμαζεύετε το δωμάτιο σας!
Το μήκος της κατασκευής είναι 500 mm.
Στερεώνεται στον τοίχο με δύο βίδες (δεν περιέχονται).

ΚΩΔ: 05072 11,80 € /τεμ



ΕΛΙΚΟΠΤΕΡΟ

Δεν πετά!

Ένα ελικόπτερο που λειτουργεί με τη ηλιακή ενέργεια!
Η NASA παρουσίασε ένα αεροπλάνο που κινούνται με ηλιακή ενέργεια. Εμείς φτιάξαμε ένα ελικόπτερο!

Μπορεί η κατασκευή αυτή να μην πετά, βοηθάει όμως αυτόν που τη φτιάχνει να κατανοήσει έναν τρόπο εφαρμογής της ηλιακής ενέργειας: αυτόν με τη χρήση φωτοβολταϊκού στοιχείου.

Κατασκευάζεται από ξύλο και από μεταλλικές βέργες.

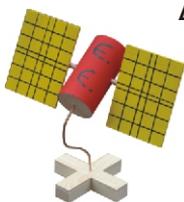
ΚΩΔ: 05273 16,50 € /τεμ

ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ

Ο αλεξιπτωτιστής κατασκευάζεται από ξύλο και ο θόλος του αλεξιπτωτίου από πλαστικοποιημένο χαρτί. Το πετάμε από ψηλά και πέφτει αργά στο έδαφος.



ΚΩΔ: 05178 6,80 € /τεμ



ΔΟΥΡΥΦΟΡΟΣ

Απαραίτητος στις τηλεπικοινωνίες. Ο δορυφόρος που σας προτείνουμε έχει δυο βραχιόνες με ξύλινα φωτοβολταϊκά

στοιχεία και μια βάση στήριξης. Κατασκευάζεται από ξύλο και πλαστικό. Για να μπορεί να κινείται συνδέεται με τη βάση του με μια μεταλλική βέργα.

Το μήκος του, χωρίς την βάση, είναι 140 mm και το πλάτος του 290 mm.

Το ύψος του, με τη βάση, είναι 300 mm περίπου.

ΚΩΔ: 09363 8,90 € /τεμ



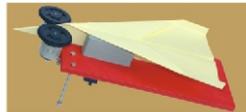
ΑΕΡΟΠΛΑΝΟ

Δεν πετά!

Μια απλή κατασκευή ξύλινου αεροπλάνου. Η πίσω ρόδα μπορεί να στρίβει. Ο έλικας λειτουργεί με δύο μπαταρίες που δεν περιέχονται στην συσκευασία.

ΚΩΔ: 09331 19,50 € /τεμ

ΒΑΣΗ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ Πυραύλων



Μια έξυπνη ιδέα! Ο εκτοξευτής πυραύλων μπορεί να εκτοξεύει χάρτινα αεροπλανάκια με ταχύτητα 50 km/h. Η βάση εκτόξευσης έχει μήκος 300 mm. Τα δύο κινητήρια του λειτουργούν με μια μπαταρία πλακέ των 4,5 Volt (δεν περιέχεται στην συσκευασία).

ΚΩΔ: 53176 15,80 Euro /τεμ

ΑΝΕΜΟΠΛΑΝΟ

Μια εύκολη και σίγουρη στη λειτουργία της κατασκευή!

Δε χρειάζονται ιδιαίτερα εργαλεία για να φτιαχτεί.

Τα φτερά κατασκευάζονται από derpon (φύλλο φελιζόλ πάχους 3 mm). Έχει πολύ καλές πτητικές ιδιότητες.



ΚΩΔ: 05300 5,70 € /τεμ

ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ

Το αερόστατο που σας προτείνουμε να κατασκευάσετε είναι η πρώτη ανθρώπινη κατασκευή που του έδωσε τη δυνατότητα να πετά. Γίνεται με απλά υλικά, χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις σε δεξιότητες καταργασίας τους. Το ύψος του φτάνει τα 500 mm



ΚΩΔ: 09305 9,10 € /τεμ

ΠΥΡΑΥΛΟΣ

Με τους πυραύλους, οι άνθρωποι κατάφεραν να ξεφύγουν από την έλξη της γης και να κατακτήσουν το διάστημα.

Η κατασκευή που σας προτείνουμε είναι ένα απλό ομοίωμα πυραύλου.

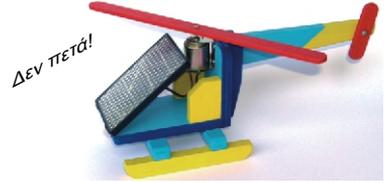
Φτιάχνεται από πλαστικό και ξύλο.



ΚΩΔ: 09340 4,90 € /τεμ

ΕΛΙΚΟΠΤΕΡΟ ΞΥΛΙΝΟ

Είναι μια εύκολη κατασκευή. Φτιάχνεται εξ ολοκλήρου από ξύλο. Λειτουργεί με ένα φωτοβολταϊκό στοιχείο που όταν εκτίθεται στον ήλιο παράγει ρεύμα και κινεί τον έλικα. Δεν πετά.



Δεν πετά!

ΚΩΔ: 15273 18,90 € /τεμ

ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΗ ΠΥΡΑΜΙΔΑ

Μια απλή κι όμορφη κατασκευή για να διακοσμήσετε το σπίτι σας τις μέρες των Χριστουγέννων. Κατασκευάζεται εξ' ολοκλήρου από ξύλο.

Λειτουργεί με τέσσερα κεράκια.

Ο θερμός αέρας που δημιουργείται από τα αναμμένα κεριά περιστρέφει τη φτερωτή. Αυτή με τη σειρά της, περιστρέφει τη βάση της, πάνω στην οποία μπορείτε να τοποθετήσετε μία σκηνή της αρεσκείας σας. Εμείς τοποθετούμε τη σκηνή της γέννησης.



ΚΩΔ: 05267 12,80 € /τεμ

ΑΝΕΜΟΔΕΙΚΤΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΦΥΡΙ

Μια νέα κατασκευή που εκμεταλλεύεται τη δύναμη του ανέμου για να λειτουργήσει ένα μηχανικό σφυρί. Το κύριο υλικό κατασκευής είναι το ξύλο. Τα δύο πλαστικά γρανάζια χρησιμεύουν για να μεταδώσουν την κίνηση της φτερωτής στη σφύρα. Όταν φυσά ο άνεμος, ακούγεται ένα κροτάλισμα, η συχνότητα του οποίου εξαρτάται από την ένταση του ανέμου.



ΚΩΔ: 05029 11,60 € /τεμ

ΙΠΤΑΜΕΝΟΣ ΕΛΙΚΑΣ

Ένας ιπτάμενος έλικας που λειτουργεί με το τράβηγμα ενός κορδονιού.

Είναι μια κατασκευή από ξύλο.

Με ένα καλό τράβηγμα του κορδονιού μπορεί να φτάσει σε απόσταση 40 μέτρων και σε ύψος 15 μέτρων.



ΚΩΔ: 05191 6,60 € /τεμ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΡΟΛΟΪ ΚΤΗΣΙΒΙΟΥ

Ο Βιτρούβιος (1ος αιών. π.Χ.) αποδίδει την εφεύρεση του υδραυλικού ρολογιού στον Κτησίβιο (300-230 π.Χ.).

Η λειτουργία του είναι απλή.



Σε ένα δοχείο πέφτουν σταγόνες νερού και η στάθμη του νερού ανεβαίνει. Ένας πλωτήρας επιπλέει μέσα του και παρασύρεται από την ανερχόμενη στάθμη του νερού. Αυτός με τη σειρά του παρασύρει μια ράβδο που κινείται εμπρός από έναν βαθμονομημένο πίνακα και μετρά τις ώρες.

Στην κατασκευή μας το νερό αδειάζει αυτόματα από το δοχείο με τη χρήση σφωνιού (αντίστοιχο με αυτό της **Δίκαιης Κούπας του Πυθαγόρα**).

Η ρύθμισή του γίνεται σύμφωνα με τη ρύθμιση της ροής του νερού με μία βίδα.

Μία κατασκευή της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας.

ΚΩΔ: 09325

14,80 € /τεμ

ΡΟΜΠΟΤ ΑΥΤΟΝΟΜΟ

Ένα ρομποτάκι «ζουζούνι», που μπορεί και βρίσκει μόνο του το δρόμο στριβοντας όταν συναντά εμπόδια!



Έχει την ...αίσθηση της αφής. Όταν κάποια κεραία του ακουμπά σε κάποιο εμπόδιο, αυτόματα αλλάζει πορεία. Μόλις το εμπόδιο ξεπεραστεί, συνεχίζει ακάθεκτο προς τα εμπρός! Έχει μήκος 130 mm.

Μπορείτε να φτιάξετε λαβυρίνθους και να διοργανώσετε αγώνες ταχύτητας! Κερδίζει ο κάτοχος του ρομπότι που θα καταφέρει να φτάσει πρώτο στην έξοδο!

Λειτουργεί με δύο μικρές μπαταρίες του 1,5 Volt (οι μπαταρίες και τα υλικά για το λαβύρινθο, δεν περιέχονται στη συσκευασία).

ΚΩΔ: 53195

18,60 € /τεμ

ΡΟΜΠΟΤ

Η περιστροφική κίνηση, που προέρχεται από έναν μηχανισμό κίνησης, μετατρέπεται σε παλινδρομική των ποδιών και το ρομπότ περπατά!

Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες 1,5 volt (δεν περιέχονται).

ΚΩΔ: 05086

15,60 € /τεμ

Νέο! Βελτιωμένο χωρίς τα προβλήματα της παλαιότερης έκδοσης!



ΡΟΛΟΪ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ



ΚΩΔ: 05289

12,90 € /τεμ

ΡΟΛΟΪ ΤΟΙΧΟΥ



ΚΩΔ: 15289

12,90 € /τεμ

Μία σύγχρονη και όμορφη κατασκευή για το δωμάτιό σας. Ο μηχανισμός του ρολογιού είναι πλαστικός και στερεώνεται πολύ εύκολα στο σώμα του.

Το σχέδιο του ρολογιού, μπορεί να το τροποποιήσετε.

Το σώμα του ρολογιού είναι από ξύλο λέυκας.

Λειτουργεί με μία μπαταρία Minion των 1,5 Volt που δεν περιέχεται στη συσκευασία.

Είναι διαθέσιμο σε δύο τύπους: επιτραπέζιο και τοίχου.

ΡΟΛΟΪ ΕΚΚΡΕΜΕΣ



ΚΩΔ: 05281

25,40 € /τεμ

Μία όμορφη κατασκευή για το δωμάτιό σας. Σε κλασική σχεδίαση.

Το ύψος του είναι 500 mm. Ο μηχανισμός του είναι πολύ καλής ποιότητας. Η βέργα και το τύμπανο του εκκρεμούς είναι μεταλλικά σε χρώμα μπρούτζου.

Η οθόνη του ρολογιού είναι από χαρτόνι (με τυπωμένους τους αριθμούς). Λειτουργεί με μία μικρή μπαταρία του 1,5 V που δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

Η ρύθμισή του γίνεται ολισθαίνοντας το μεταλλικό τύμπανο πάνω κάτω.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ Μικρός

Για τη λειτουργία του χρειάζονται δύο μπαταρίες του 1,5 Volt (δεν περιέχονται στη συσκευασία).

ΚΩΔ: 53173

11,20 € /τεμ



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

Ο κινητήρας του περιστρέφει τον έλικα και δίνει κίνηση σε ένα σύστημα οδήγησης της βάσης του ανεμιστήρα με αποτέλεσμα τη συνεχή κίνησή του δεξιά κι αριστερά.

Για τη λειτουργία του χρειάζονται δύο baby (μεσαίες) μπαταρίες 1,5 volt που δεν περιέχονται στη συσκευασία.

ΚΩΔ: 05214

14,20 € /τεμ



ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΩΛΗΤΗΣ ΧΥΜΩΝ

Μια πρωτότυπη κατασκευή!

Ο χυμός δε ρέει (ανθυγιεινώς) μέσω μιας αντλίας, αλλά ένας μικρός ηλεκτρικός συμπιεστής αέρα δημιουργεί μια υπερπίεση στη φιάλη με το χυμό. Ο χυμός πιέζεται, από τον αέρα και μεταφέρεται σε ένα ποτήρι μέσω ενός εύκαμπτου σωλήνα. Λειτουργεί με τρεις μικρές μπαταρίες 1,5 V (mignon).

Οι μπαταρίες, το μπουκάλι με το χυμό και το ποτήρι, ΔΕΝ περιέχονται στη συσκευασία.

Ύψος: περίπου 220 mm.



ΚΩΔ: 19371

22,90 € /τεμ

ΗΛΙΑΚΟ ΡΟΛΟΪ



Από τα αρχαιότερα ρολόγια.

Λειτουργεί με το φως του ήλιου. Τοποθετήστε το

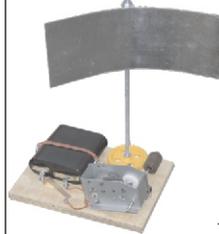
σε υπαίθριο χώρο, με νότιο προσανατολισμό.

Μία απλή κατασκευή που σας βοηθά να μετράτε το χρόνο.

ΚΩΔ: 09315

5,90 € /τεμ

PANTAP



Με το ραντάρ, οι άνθρωποι μπορούν να «βλέπουν» σε μεγάλες αποστάσεις μέσα από σύννεφα, αλλά και τη νύχτα.

Λειτουργεί με μία μπαταρία των 4,5 Volt που δεν περιέχεται στη συσκευασία.

ΚΩΔ: 09330

14,90 € /τεμ

ΙΜΑΝΤΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χρησιμοποιείται κυρίως στις βιομηχανίες, στις γραμμές παραγωγής.

Η ελαστική ραβδωτή ταινία του κινείται με ένα μηχανισμό κίνησης.

Τροφοδοσία: Μία μπαταρία 4,5 volt (δεν περιέχεται).

ΚΩΔ: 05051

13,50 € /τεμ



ΠΑΤΙΝΙ

Φτιάξτε εύκολα ένα μικρό πατινί.
Μήκος: 21 cm, ύψος: 19 cm.
Μπορεί και στρίβει δεξιά - αριστερά.

ΚΩΔ: 09365
7,30 € /τεμ



ΖΥΓΑΡΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Λειτουργεί με ένα αντίβαρο.
Μπορεί να ζυγίσει από 0 μέχρι και 100gr.

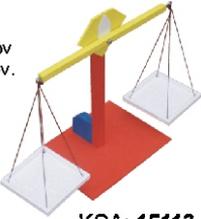
ΚΩΔ: 05021 9,50 € /τεμ



ΖΥΓΟΣ

Ο πρόγονος όλων των άλλων ζυγαριών.
Χρησιμοποιήθηκε από την αρχαιότητα για τη σύγκριση βαρών, αλλά χρησιμοποιείται και στις μέρες μας γιατί έχει πολύ μεγάλη ακρίβεια.

ΚΩΔ: 15113
10,50 € /τεμ



ΡΟΜΠΟΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ

Ένα καταπληκτικό πνευματικό υδραυλικό μοντέλο.

Το μήκος του βραχίονά του είναι 400 mm.

Έχει εργονομική σχεδίαση και σίγουρη λειτουργία.

Λειτουργεί με έξι σύριγγες και εκτελεί τις εξής κινήσεις:

- Ανοιγοκλείνει τις λαβίδες.
- Ανεβοκατεβάζει το βραχίονα πάνω-κάτω
- Στρίβει δεξιά κι αριστερά.

ΚΩΔ: 54686 21,90 € /τεμ



ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ

Ο Ρομποτικός μας Βραχίονας (ΚΩΔ: 54686) ελέγχεται τώρα ηλεκτρομαγνητικά με το πρόσθετο μπλοκ ελέγχου του Τριπλού Πνευματικού

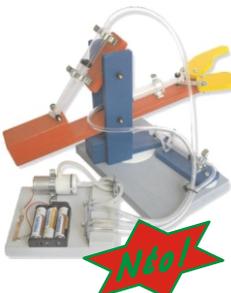
Διακόπτη (ΚΩΔ: 54680).

Με τις τρεις βαλβίδες διακοπών μέσω ενός ισχυρού ηλεκτρονικού συμπίεστη (4,5 V) με λειτουργία αναρρόφησης και πίεσης, εκτελούνται στον βραχίονα οι κινήσεις:

- στροφή Δεξιά Αριστερά,
- πάνω / κάτω,
- άνοιγμα / κλείσιμο των λαβίδων.

Μήκος: περίπου 400 mm

ΚΩΔ: 54685 35,20 € /τεμ



ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ

Κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ.
Έχει ύψος 340 mm.
Λειτουργεί γυρίζοντας μια μανιβέλα με το χέρι.
Το σύστημα γραναζιών που έχει μπορεί να αυξήσει τη ροπή ή να αυξήσει την ταχύτητα.
Το σύστημα των γραναζιών έχει και μηχανισμό συγκράτησης (καστάνια), για να συγκρατείται ο κλωβός στο επιθυμητό ύψος χωρίς να χρειάζεται να κρατάμε τη μανιβέλα.

ΚΩΔ: 05229 15,90 € /τεμ



ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ

Το ύψος του είναι 37 cm .
Λειτουργεί με την βοήθεια κινητήρα, που μέσω δύο τροχαλιών δίνει κίνηση σ' ένα μεταλλικό άξονα με σπείρωμα. Πάνω σ' αυτόν τον άξονα ανεβοκατεβαίνει μία αλουμινένια βάση ή ένας ξύλινος κλωβός.

Λειτουργεί με μία μπαταρία των 4,5 Volt που δεν περιέχεται.

ΚΩΔ: 05215 15,90 € /τεμ



ΚΑΤΑΠΕΛΤΗΣ

ΚΩΔ: 05130
12,10 € /τεμ



Μια ξύλινη και λειτουργική κατασκευή. Χρησιμοποιούνταν από τους αρχαίους χρόνους μέχρι και το μεσαίωνα στις πολιορκίες οχυρών. Φτιάχνεται από καδρονάκια και ξύλινους πείρους.

Έχει μήκος 20 cm. Λειτουργεί με ένα δυνατό λάστιχο.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ

Είναι μία πόρτα που ανοιγοκλείνει με τη βοήθεια υδραυλικού ή πνευματικού συστήματος. Λειτουργεί με δύο σύριγγες.

Οι διαστάσεις της κατασκευής είναι: 240 x 70 x 130 mm.

Μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε και σε μαδακό έργο της Β΄ τάξης.

ΚΩΔ: 54681 12,30 € /τεμ



ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ

Οι ανεμογεννήτριες είναι μηχανές που μας βοηθούν να εκμεταλλευτούμε την δύναμη του ανέμου και να παράξουμε ηλεκτρική ενέργεια. Το ρεύμα που παράγεται είτε καταναλώνεται αμέσως, είτε αποθηκεύεται σε συσσωρευτές μπαταρίες).

Η ανεμογεννήτρια που σας προτείνουμε, παράγει πολύ μικρή ποσότητα ρεύματος και συνδέεται απευθείας σε ένα μικρό φωτάκι.

ΚΩΔ: 09306 21,10 Euro /τεμ



Είναι ένα πολύ διαδεδομένο παιχνίδι.

Έχει μεταλλικό κουδούνι που ηχεί όταν το χτυπάμε με την μεταλλική μπτλία.

Τα χειριστήρια καθώς και το έμβολο εκκίνησης επανέρχονται στη θέση τους με λάστιχο.

Οι διαστάσεις του είναι: 420 x 280 mm.

ΚΩΔ: 05140
19,60 € /τεμ

ΦΛΙΠΕΡ



ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ



Έχει έξι ποδοσφαιριστές που είναι στερεωμένοι ανά τρεις σε δύο ξύλινους άξονες. Οι ποδοσφαιριστές μπορούν να κινηθούν δεξιά κι αριστερά, καθώς και να περιστραφούν εμπρός πίσω.

Οι διαστάσεις του γηπέδου είναι 460 x 250 mm. Σε δύο ξύλινους δίσκους σημειώνουμε τα γκόλ.

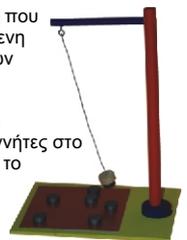
Στη συσκευασία περιλαμβάνονται 2 μπάλες.

ΚΩΔ: 05224 19,10 € /τεμ

ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΕΚΚΡΕΜΕΣ

Μία έξυπνη κατασκευή που λειτουργεί εκμεταλλευόμενη την απωστική δύναμη των ομώνυμων πόλων των μαγνητών.

Ανάλογα με το πού θα τοποθετήσουμε τους μαγνήτες στο μεταλλικό φύλλο αλλάζει το είδος της αιώρησης που εκτελεί το εκκρεμές.



ΚΩΔ: 15001 11,20 € /τεμ

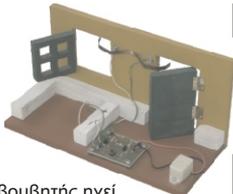


ΒΑΣΗ ΚΙΝΗΤΟΥ

Μια πρακτική βάση για την τοποθέτηση των κινητών τηλεφώνων.
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για άλλα αντικείμενα, όπως κλειδιά, κοσμήματα, κλπ. Κατασκευάζεται, από κόντρα πλακέ, σε σχέδια που μπορούν να τροποποιηθούν.
Είναι κατάλληλη για οποιαδήποτε κινητό ή Smartphone πλάτους έως 78 mm.
Στη συσκευασία περιέχονται υλικά για να κατασκευαστεί μία βάση.

ΚΩΔ: 09490 4,60 €/τεμ

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ



Κάθε φορά που κάποιος προσπαθεί να παραβιάσει την πόρτα ή το παράθυρο, ένας βομβητής ηχεί.
Λειτουργεί με μια μπαταρία των 4,5 volt (που δεν περιέχεται).

ΚΩΔ: 05307 17,30 €/τεμ



ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ Πόρτας

Τοποθετήστε τον πίσω από την πόρτα (στο Δάπεδο) ή το παράθυρο. Κάθε φορά που κάποιος προσπαθεί να τα παραβιάσει, ένας βομβητής ηχεί. Λειτουργεί με τρεις μπαταρίες των 1,5 volt (που δεν περιέχονται).

ΚΩΔ: 05309 17,30 €/τεμ

ΤΗΛΕΓΡΑΦΟΣ

Η κατασκευή που σας προτείνουμε είναι ένας οπτικός τηλεγράφος που αποτελείται από δύο συσκευές συνδεδεμένες με καλώδιο ενός μέτρου.
Λειτουργεί με δύο πλακέ μπαταρίες των 4,5 Volt, που δεν περιέχονται στη συσκευασία.

ΚΩΔ: 09345 7,80 €/τεμ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ

Μία κατασκευή με πολύ καλή λειτουργία. Η χροιά του ήχου ρυθμίζεται μεταβάλλοντας τη θέση της μεταλλικής σφύρας.
Οι διαστάσεις της βάσης είναι 190 x 90 mm.
Λειτουργεί με μία μπαταρία των 4,5 V που δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.



ΚΩΔ: 05065 9,80 €/τεμ

**ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
Με Μόνιμους
μαγνήτες**



Απλή κατασκευή. Χρησιμοποιεί δύο μόνιμους σταθερούς μαγνήτες κι έναν περιστρεφόμενο ηλεκτρομαγνήτη. Μπορεί να

χρησιμοποιηθεί και σαν εποπτικό μέσον διδασκαλίας για το μάθημα της Φυσικής ή της Ηλεκτροτεχνίας
Τροφοδοτείται από μια μπαταρία των 4,5 volt (δεν περιέχεται).

ΚΩΔ: 05060 11,90 €/τεμ

**ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ
ΚΟΥΝΙΑ**

Ένα όμορφο διακοσμητικό για το δωμάτιό σας.

Αυτή η κούνια λειτουργεί όπως το εκκρεμές σε ένα ηλεκτρικό ρολόι.

Η αιώρηση συντηρείται χάρη σε έναν ηλεκτρομαγνήτη που παίρνει εντολές από έναν μαγνητικό διακόπτη.

Λειτουργεί με δύο Baby μπαταρίες 1,5 Volt που δεν περιέχονται.



ΚΩΔ: 05066 12,90 €/τεμ

ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ

Μία κατασκευή που σας βοηθάει να ελέγξετε τη σταθερότητα των χεριών σας. Σκοπός είναι να κάνουμε όλη τη διαδρομή χωρίς να ακουμπήσει ο δακτύλιος στο σύρμα. Για τη λειτουργία της χρειάζεται μία μπαταρία 4,5 volt που δεν περιέχεται. Διαστάσεις βάσης: 150 x 100 mm, ύψος: 150 mm περίπου.



ΚΩΔ: 05031 6,40 €/τεμ

ΦΑΚΟΣ



Ένας μοντέρνος φακός στέπης! Καταναλώνει ελάχιστη ενέργεια γιατί εφαρμόζει την τεχνολογία LED.
Διαστάσεις: 153 x 28 x 20 mm.
Για να λειτουργήσει χρειάζονται 2 μignon (μικρές) μπαταρίες του 1,5 Volt που δεν περιέχονται στη συσκευασία.

ΚΩΔ: 05170 7,30 €/τεμ

**ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
Με ηλεκτρομαγνήτες**

Μια μηχανή που μας δίνει κίνηση.

Φτιάξτε τον δικό σας κινητήρα κι ανακαλύψτε το πόσο απλός είναι!

Λειτουργεί με έναν σταθερό ηλεκτρομαγνήτη και έναν περιστρεφόμενο.

Τροφοδοτείται από μπαταρία των 4,5 volt (που δεν περιέχεται).



ΚΩΔ: 05061 11,90 €/τεμ

ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ



Μια κατασκευή με πολύ καλή λειτουργία. Είναι μία μηχανή που χρησιμοποιεί την ηλιακή ακτινοβολία για να ζεστάνει νερό.

Μπορεί να ανεβάσει την θερμοκρασία του νερού που περιέχει στους 70 °C μέσα σε μία ώρα! Η ηλεκτρική αντλία που περιέχει λειτουργεί με τρία φωτοβολταϊκά στοιχεία.

Στη συσκευασία δεν περιλαμβάνεται δεξαμενή αποθήκευσης νερού της εικόνας.

ΚΩΔ: 05240 27,50 €/τεμ

ΧΕΙΡΑΝΤΛΙΑ



Μηχανισμός άντλησης νερού από γεωτρήσεις.

Χρησιμοποιούνταν και στη χώρα μας, μέχρι τα τελευταία χρόνια.

Μπορείτε ν' αντλήσετε νερό από ένα δοχείο, τοποθετώντας τη χειραντλία στο χέλιος του και ανεβοκατεβάζοντας το μοχλό της.

Λειτουργεί με δύο βαλβίδες (που φτιάχνονται με φύλλο δέρματος) και με ένα σύστημα συμπίεσης του νερού.

ΚΩΔ: 05078 7,00 €/τεμ

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ

Μια βελτίωση της χειραντλίας.

Λειτουργεί με τη βοήθεια ενός μηχανισμού κίνησης, που μέσω ενός συστήματος μοχλών, δίνει κίνηση στο έμβολο της αντλίας.

Λειτουργεί με δύο μπαταρίες του 1,5 Volt που δεν περιέχονται στη συσκευασία. Επίσης δεν περιέχεται το δοχείο αποθήκευσης νερού της εικόνας.



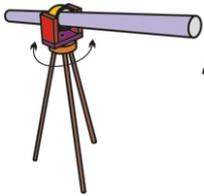
ΚΩΔ: 05079 13,90 €/τεμ

ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ

Το τηλεσκόπιο φτιάχτηκε από τον Γαλιλαίο και βοήθησε τον άνθρωπο να ανοίξει καινούργιους ορίζοντες.

Η κεφαλή της κατασκευής που σας προτείνουμε έχει τη δυνατότητα να στρέφεται δεξιά, αριστερά, πάνω και κάτω.

Αντί για φακούς χρησιμοποιούμε διάφανο πλαστικό. Η κατασκευή δεν έχει τη



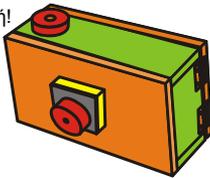
δυνατότητα να μεγεθύνει αντικείμενα σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΚΩΔ: 09360
9,80 € /τεμ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

Φτιάξτε εύκολα και με πολύ εύχρηστα υλικά τη δική σας φωτογραφική μηχανή!

Τοποθετήστε ένα φιλμ (που δεν περιέχεται) και ξεκινήστε τις λήψεις!



ΚΩΔ: 05006
16,00 € /τεμ

ΚΛΟΥΝ (Χάρτινος)

Φτιάχνεται από κυμαλωτό χαρτί με διαφορετικά χρώματα.

Το ύψος του, σε πλήρη ανάπτυξη, φτάνει τα 500 mm.

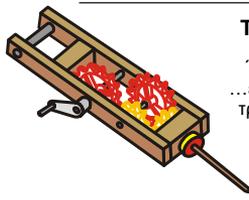
ΚΩΔ: 05462 4,50 € /τεμ



ΤΡΥΠΑΝΙ

Ένα ...εκπαιδευτικό τρυπάνι!

Το τρυπάνι μας αυτό δε μπορεί



βέβαια να ανοίγει τρύπες (γι' αυτό και είναι ακίνδυνο). Μπορεί να σας βοηθήσει να κατανοήσετε τον τρόπο που συμπλέκουμε γρανάζια και πώς υπολογίζουμε τις μεταξύ τους αποστάσεις.

ΚΩΔ: 05010 8,50 € /τεμ

ΠΥΞΙΔΑ

Ανακαλύφθηκε στην Κίνα. Είναι μια μαγνητισμένη βελόνα που ισορροπεί και μπορεί να στρέφεται ελεύθερα.

Δείχνει πάντα τον Βορρά κι έτσι μας βοηθά να προσανατολιστούμε.

Το κουτί της είναι φτιαγμένο από ξύλο και από πάνω έχει διάφανο πλαστικό.

Οι διαστάσεις της είναι: 100 x 100 x 27 mm.

ΚΩΔ: 09364 8,90 € /τεμ



ΞΥΛΙΝΟ ΣΠΙΤΙ

Κατασκευάζεται από καθρονάκια διατομής 1 x 1 cm. Το μήκος του είναι 25 cm.



ΚΩΔ: 05223 13,90 € /τεμ

ΞΥΛΙΝΟ ΣΠΙΤΙ με Led

Η σκεπή αφαιρείται εύκολα για να έχετε πρόσβαση στο εσωτερικό (όπου βρίσκεται η θήκη για τις μπαταρίες κι ο διακόπτης ελέγχου του φωτισμού του).

Περιέχει ένα σετ φωτισμού με Led με κωδ: 09344.

ΚΩΔ: 05221 19,90 € /τεμ



ΞΥΛΙΝΟ ΣΠΙΤΙ με Λαμπάκι

Η σκεπή αφαιρείται εύκολα για να έχετε πρόσβαση στο εσωτερικό (όπου βρίσκεται η θήκη για τις μπαταρίες κι ο διακόπτης ελέγχου του φωτισμού του).

Περιέχει ένα σετ φωτισμού με Λαμπάκι με κωδ: 09343.

ΚΩΔ: 05222 19,90 € /τεμ

ΞΥΛΙΝΟ ΣΠΙΤΙ με Φωτοβολταϊκό

Η σκεπή αφαιρείται εύκολα για να έχετε πρόσβαση στο εσωτερικό (όπου βρίσκεται η θήκη για τις μπαταρίες κι ο διακόπτης ελέγχου του φωτισμού του).

Περιέχει ένα σετ φωτισμού με φωτοβολταϊκό (Φ/Β) με κωδ: 09341.

Το Φ/Β στοιχείο, τοποθετείται στην οροφή και φορτίζει την μπαταρία.

ΚΩΔ: 05220 25,90 € /τεμ



ΚΙΝΗΤΟΣΚΟΠΙΟ

Περιστρέφοντας μια μανιβέλα, εικόνες περνούν διαδοχικά από εμπρός μας δημιουργώντας την ψευδαίσθηση της κίνησης.

Στη συσκευασία περιέχονται 12 καρτέλες με ένα θέμα καθώς και τέσσερις άλλες προτάσεις εικόνων
Διαστάσεις: 125 x 60 x 220 mm

ΚΩΔ: 09372 9,80 € /τεμ

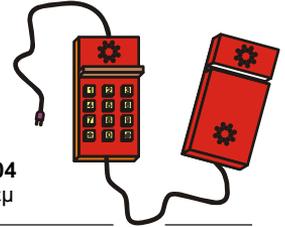


ΤΗΛΕΦΩΝΟ

Μία τηλεφωνική συσκευή με ...μοντέρνα εμφάνιση!

Όταν σηκώνετε το ακουστικό, ηχεί ο βομβητής του. Λειτουργεί με δύο μπαταρίες, (δεν περιέχονται στη συσκευασία).

Δε μπορεί να μεταφέρει ήχο.



ΚΩΔ: 09304
13,80 € /τεμ

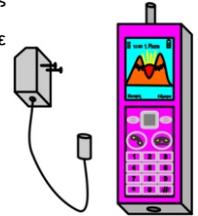
Κινητό ΤΗΛΕΦΩΝΟ

Μία απλή κατασκευή από ξύλο.

Οι πινακίδες της οθόνης και των αριθμών περιλαμβάνονται. Εσείς μπορείτε να τα βάψετε.

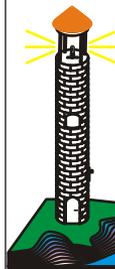
Εναλλακτικά μπορείτε να σχεδιάσετε τα πλήκτρα των αριθμών στο ελαστικό κομμάτι moosgummi που περιέχεται.

Δε μπορεί να μεταφέρει ήχο.



ΚΩΔ: 09329 6,40 € /τεμ

ΦΑΡΟΣ



Είναι ο φύλακας του ναυτικού που ταξιδεύει νύχτα. Οι φάροι χτίζονται σε σημεία επικίνδυνα και με το φως που εκπέμπουν προειδοποιούν τους ναυτικούς.

Υπάρχουν και φάροι για τα αεροσκάφη που

τοποθετούνται σε υψηλές κατασκευές, (κτίρια, γέφυρες κλπ).

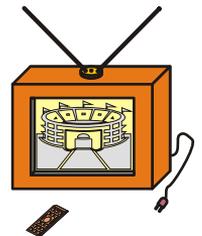
Το ύψος του είναι 350 mm και λειτουργεί με τέσσερις μπαταρίες του 1,5 Volt (δεν περιέχονται στη συσκευασία).

ΚΩΔ: 09311 17,60 € /τεμ

ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ

Δυστυχώς η τηλεόραση μας δε μπορεί να προβάλει εκπομπές! Πιέζοντας τα διακόπτη της και ανάβοντάς την, απλώς προβάλει μία εικόνα. Μπορείτε να τοποθετήσετε όποια εικόνα θέλετε.

Λειτουργεί με δύο μπαταρίες του 1,5 Volt που δεν περιέχονται στη συσκευασία.



ΚΩΔ: 09312
15,50 € /τεμ

ΜΟΛΥΒΟΘΗΚΗ



Μια μολυβοθήκη για το γραφείο σας. Φτιάχνεται από μασίφ ξύλο. Το μήκος της είναι: 200 mm και το ύψος της 50 mm.

(Τα στυλό και τα χαρτιά που εικονίζονται δεν περιλαμβάνονται στην συσκευασία).

ΚΩΔ: 05141

7,40 € /τεμ

ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ

Ένα όργανο που χρησιμοποιείται σε υποβρύχια για να μπορούν να βλέπουν πάνω από την επιφάνεια του νερού ενώ βρίσκονται σε κατάδυση, στα άρματα μάχης, αλλά και σαν παιχνίδι!

Μία κατασκευή χωρίς ιδιαίτερες δυσκολίες.

ΚΩΔ: 05164

9,90 € /τεμ

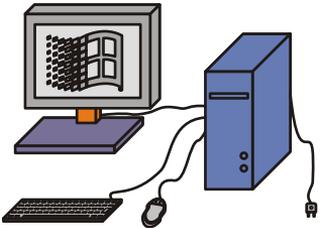


ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΚΟΜΠΙΟΥΤΕΡ

Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής έχει από χρόνια μπει στην ζωή μας. Χρησιμοποιείται παντού. Από τα παιχνίδια και την ψυχαγωγία, μέχρι την επιστημονική έρευνα.

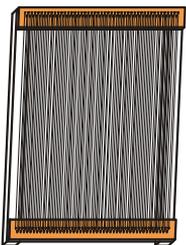
Ο υπολογιστής που σας προτείνουμε φτιάχνεται από ξύλο κόντρα πλακέ και εξηλασμένη πολυστερίνη. Κατασκευάζεται εύκολα και βιάζεται, για καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα.

Αποτελείται από την κεντρική μονάδα, την οθόνη, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.



ΚΩΔ: 09317

18,20 € /τεμ



ΑΡΓΑΛΕΙΟΣ

Με τον επιτραπέζιο μικρό μας αργαλειό μπορούμε να υφάνουμε ύφασμα διαστάσεων 25 cm x 35 cm.

Συνδυάζεται με το αδράχι, έτσι ώστε από βαμβακερό

φουτίλι να φτιάξουμε ύφασμα! Μία κατασκευή χωρίς ιδιαίτερες δυσκολίες.

ΚΩΔ: 15007

9,50 € /τεμ



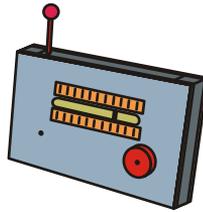
ΚΑΡΟΤΣΙ

Ένα χρήσιμο εργαλείο για να μεταφέρετε υλικά.

Πρώτοι το χρησιμοποίησαν οι Κινέζοι. Απλή κατασκευή από ξύλο.

ΚΩΔ: 09400

6,40 € /τεμ



ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ

Το ραδιοφωνό μας είναι ξύλινο.

Έχει κεραία που μπορεί να τραβιέται και να ξαναμπάνει στο σώμα του και μηχανισμό για να μετακινείτε το δείκτη του δεξιά κι αριστερά.

Η κατασκευή είναι μια απομίμηση ραδιοφώνου και δεν έχει τη δυνατότητα να συντονίζεται με ραδιοφωνικούς σταθμούς.

ΚΩΔ: 09350

9,80 € /τεμ



ΑΛΦΑΔΙ ΠΡΟΓΟΝΟΣ

Ο πρόγονος του σημερινού αλφαδιού. Με αυτό χτίστηκαν οι πυραμίδες της Αιγύπτου. Χρησιμοποιώντας το μπορούμε εύκολα να ελέγξουμε αν μία επιφάνεια είναι επίπεδη!

ΚΩΔ: 12187

4,90 € /τεμ

ΑΛΦΑΔΙ ΣΥΓΧΡΟΝΟ



Ένα όργανο ελέγχου της οριζοντιότητας των κατασκευών μας. Λειτουργεί όπως τα γνωστά μας αλφάδια: με μία εγκλωβισμένη φυσαλίδα αέρα μέσα σε ένα διάφανο σωλήνα με υγρό (νερό).

ΚΩΔ: 15463

5,00 € /τεμ

ΤΑΪΣΤΡΑ ΠΟΥΛΙΩΝ (φρούτων)

Είναι μια απλή κατασκευή, για τα πτηνά που προτιμούν μαλακά τρόφιμα.

Κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ, καδρόνια και έχει ανάρτηση από σύρμα.



Ύψος: περίπου 210 mm (χωρίς την συμμάτινη ανάρτηση)

ΚΩΔ: 09375

5,70 € /τεμ

ΑΓΓΕΛΑΚΙΑ

Χριστουγεννιάτικο διακοσμητικό διαστάσεων: 600 x 300 mm.

Χρησιμοποιούνται χαρτόνια διαφορετικών ειδών και χρωμάτων.

ΚΩΔ: 05453

5,60 € /τεμ



ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΦΥΡΑ



Αποτελείται από δύο ξύλινες σφύρες που ανασκώνονται και πέφτουν εναλλάξ πάνω σε ξύλινα αμόνια.

Το μήκος της κατασκευής είναι 20 cm

ΚΩΔ: 05176

8,10 € /τεμ

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΧΕΛΩΝΑΚΙ

Έχει για πόδια τέσσερις ξύλινες σφαίρες και για καβούκι μια μεγαλύτερη που περιστρέφεται καθώς το ωθούμε επρός - πίσω.

Μήκος 105 mm, ύψος: 75 mm.

ΚΩΔ: 05169

6,10 € /τεμ



ΚΟΥΝΕΛΑΚΙ

Φτιάχνεται από κόντρα πλακέ πάχους 4 mm. Τα μάτια γίνονται από ξύλινες σφαίρες και κινούνται. Ύψος: 500 mm.

ΚΩΔ: 05137

4,90 € /τεμ



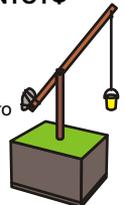
ΣΑΝΤΟΥΦ

Ένα πρωτόγονο σύστημα άντλησης νερού, που χρησιμοποιείται μέχρι και σήμερα σε μερικές χώρες του τρίτου κόσμου. Λειτουργεί με το ... βάρος του σώματος του χειριστή και με μια πέτρα!

Μία κατασκευή χωρίς ιδιαίτερες δυσκολίες.

ΚΩΔ: 15038

8,60 € /τεμ



ΤΑΪΣΤΡΑ ΠΟΥΛΙΩΝ (σπόρων)

Για να φροντίσετε τους περρωτούς σας φίλους! Κατασκευάζεται από ξύλο.

Η σκεπή καλύπτεται με πισσαρισμένο χαρτί, για αντοχή στην βροχή.

Μπορείτε να την τοποθετήσετε σε ένα τραπέζι, ή να την κρεμάσετε.

Η σκεπή ανοίγει για να βάζετε μέσα της τους σπόρους.



ΚΩΔ: 09370

9,70 € /τεμ

ΚΙΝΗΤΗΡΑΚΙΑ

Τα κινητήρακια αυτής της σειράς μπορούν να δώσουν μεγάλο αριθμό στροφών αλλά μικρή ροπή.



Στερεώνονται σε μεταλλική βάση με τέσσερις βίδες, που περιέχονται στη συσκευασία. Έχουν διάμετρο άξονα: Φ 2 mm

Τροφοδοτούνται με τάση από: 1,5 volt μέχρι και 4,5 volt με καλύτερη απόδοση στα 3,0 volt.

ΤΥΠΟΣ: RE 140 / S 12 μικρό

Έχει μήκος 38 mm, Διάμετρο Φ 21 mm
1,5 volt 270 mA 7.500 σαλ
3,0 volt 340 mA 14.000 σαλ

ΚΩΔ: 05602 4,10 € /τεμ

ΤΥΠΟΣ: RE 260 / S 18 μεγάλο

Έχει μήκος 40 mm, Διάμετρο Φ 24 mm
1,5 volt 240 mA 4.900 σαλ
3,0 volt 330 mA 13.000 σαλ

ΚΩΔ: 05601 4,50 € /τεμ

ΤΥΠΟΣ: ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Λειτουργεί ακόμη σε τάση 0,3 volt!
Τροφοδοτούνται με τάση από: 0,3 volt μέχρι και 4,5 volt

Κατάλληλο για εκμετάλλευση της χαμηλής τάσης που παρέχει το ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ.

Έχει μήκος 40 mm
Διάμετρο Φ 24 mm
1,5 volt 110 mA 4.600 σαλ
ΚΩΔ: 05600 4,90 € /τεμ

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΤΜΟΚΙΝΗΣΗΣ



Τοποθετείται σε πλεούμενα και τα κινεί με την

ενέργεια της φλόγας ενός κεριού!
Το κερί δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

ΚΩΔ: 15600 8,40 € /τεμ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΞΟΝΩΝ



Από πλαστικό. Τοποθετούνται στα γρανάζια ακριβείας, στον ατέρμονα ακριβείας ή στις τροχαλίες για να προσαρμοστούν σε άξονα ή σε κινητήρακι.

Σε συσκευασία των 10 τεμ

Εσωτ.διάμ: 2 mm, εξωτ. διάμ: 4 mm
ΚΩΔ: 05738 (2/4) 2,80 € /συσκ

Εσωτ.διάμ: 3 mm, εξωτ. διάμ: 4 mm
ΚΩΔ: 05739 (3/4) 2,80 € /συσκ

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Είναι ένα σύστημα μειωτήρα στροφών και κινητήρα. Χρήσιμος όταν θέλουμε μεγάλη ροπή κίνησης και μικρό αριθμό στροφών.



Η κίνηση δίνεται σε άξονα μήκους 120 mm και διαμέτρου 3 mm

Στερεώνεται με τέσσερις βίδες που περιέχονται στη συσκευασία.

Διαστάσεων: 55 x 40 x 33 mm
Αποστάσεις τρυπών στερέωσης της βάσης 48,5 x 33 mm

Τροφοδοτείται με τάση από: 1,5 volt μέχρι και 4,5 volt (με καλύτερη απόδοση στα 3,0 volt)

3,0 volt 180 έως 190 σαλ
4,5 volt 240 έως 250 σαλ

ΚΩΔ: 05603 6,50 € /τεμ

ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ



Μας βοηθάει να συμπλέκουμε άζονες, διαμέτρου από δυο μέχρι και πέντε χιλιοστά ακόμη κι αν δε βρίσκονται στην ίδια ευθεία.



Στην εικόνα φαίνεται πώς συμπλέκουμε τον άξονα ενός κινητήρα με έναν άλλο.

Διατίθεται σε τεμάχια των 10 cm.

ΚΩΔ: 05605 1,40 € /τεμ

ΡΟΔΕΣ



Πλαστικές ρόδες με οπή άξονα: 3 mm και πλάτος 14 mm.

Σφηνώνουν απ' ευθείας στον άξονα του μηχανισμού κίνησης.

Συνεργάζονται και με τους μεταλλικούς άζονες.
Ρόδες διαμέτρου: 37mm
ΚΩΔ: 05650 0,85 € /τεμ

Ρόδες διαμέτρου: 44mm
ΚΩΔ: 05652 0,95 € /τεμ

Ρόδες διαμέτρου: 56mm
ΚΩΔ: 05655 1,10 € /τεμ

Ελαστικές ρόδες διαμέτρου: 44 mm, με ελαστική επιφάνεια που δε γλιστρά.
ΚΩΔ: 05656 1,95 € /τεμ

ΑΞΟΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ

Μεταλλικοί άζονες, διαμέτρου 3 mm
Για τις πλαστικές ρόδες.
Σε συσκευασία των 10 τεμαχίων.

ΚΩΔ: 05660 Μήκους: 100 mm 2,5 € /συσκ

ΚΩΔ: 05662 Μήκους: 120 mm 2,9 € /συσκ

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ



Καθαρίστε τις μπαταρίες!
Τροφοδοτήστε τις κατασκευές σας με ρεύμα από τον ήλιο.

Το φωτοβολταϊκό μας στοιχείο έχει:
Διαστάσεις: 9,5 x 6,5 x 0,5 cm
Τάση εξόδου: 0,5 volt
Μέγιστο ρεύμα: 1000 mA
Συνδέστε περισσότερα σε σειρά ή παράλληλα για μεγαλύτερες τιμές.

Με το μεταλλικό συνδετήρα, που περιέχει, συνδέετε τα Φ/Β μεταξύ τους (στην εικόνα εμφανίζεται η εμπρόσθια και πίσω όψη).

ΚΩΔ: 04650 12,50 € /τεμ



ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ

Συναρμολογούμενη αντλία νερού:

Ύψος: 7 cm
Παροχή: 2 lit/min στα 3 Volt
Τροφοδοσία: 1 έως 5 Volt.
Λειτουργεί και με το Φωτοβολταϊκό Στοιχείο (ΚΩΔ: 04650).

Δεν είναι εμβαπτίζομενη στο νερό (βυθίζεται μέχρι το μέσο του ύψους της).

ΚΩΔ: 05620 9,40 € /τεμ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ 220 Volt

Συνδέεται στις κοινές πρίζες 220 Volt του σπιτιού.

Είναι εμβαπτίζομενη (λειτουργεί μέσα στο νερό).
Ισχύος 5 Watt
Παροχή: 120 έως 240 L/h (ρυθμίζεται)
Μπορεί να ανεβάσει το νερό σε ύψος μέχρι και 450 mm.

Διαστάσεις: ΜxΠxΥ: 46 x 43 x 31 mm.
Διάμετρος οπής εξόδου Φ 12 mm.
Μήκος καλωδίου: 1.400 mm

ΚΩΔ: 05621 15,40 € /τεμ



ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ

Σωλήνας για την ηλεκτρική αντλία των 3 Volt
Εσωτ. διαμ: 4 mm και πάχους: 1 mm
ΚΩΔ: 05610 (4/1) 1,80 € /m

Σωλήνας για την ηλεκτρ. αντλία των 220 Volt
Διάφανος. Διαμέτρου Φ 8 / 1,5 mm
ΚΩΔ: 05606 3,50 € /m

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ



Διάτρητα μεταλλικά στελέχη πλάτους 10 mm και με διάμετρο τρυπών Φ 4 mm. Απόσταση από τρύπα σε τρύπα 10 mm.

- ΚΩΔ: **05770** Γωνία 1x1 τρ. **0,80 € /τεμ**
- ΚΩΔ: **05771** Επίπεδο 3 τρ. **0,80 € /τεμ**
- ΚΩΔ: **05772** Επίπεδο 5 τρ. **1,10 € /τεμ**
- ΚΩΔ: **05773** Επίπεδο 15 τρ. **1,90 € /τεμ**
- ΚΩΔ: **05774** Επίπεδο 25 τρ. **2,10 € /τεμ**

Διπλό (γωνία) 25 τρύπες
ΚΩΔ: **05777** **3,30 € /τεμ**

Διαμορφωμένο σε: Π 3x1 τρύπες
ΚΩΔ: **05778** **2,10 € /τεμ**

Διαμορφωμένο σε: Π 5x2 τρύπες
ΚΩΔ: **05779** **2,35 € /τεμ**

ΕΡΠΥΣΤΡΙΑ



Για οχήματα.
Εμείς τη χρησιμοποιούμε στο **ερπυστριοφόρο όχημα** και στον **ιμάντα μεταφοράς**. Διατίθεται σε δυο τύπους:

Μεγάλη διαμ: 210 mm και πλάτους: 32 mm
ΚΩΔ: **05742** **3,60 € /τεμ**

Μικρή διαμ: 110 mm και πλάτους: 18 mm
ΚΩΔ: **05740** **1,75 € /τεμ**



ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΗ ΛΟΥΡΙΔΑ

Πάχους: 0,2 mm. Πλάτους: 5 mm.
Σε κομμάτια των **2,5 m**.

ΚΩΔ: **04285** **3,30 € /τεμ**



ΕΛΑΤΗΡΙΟ

Με δύο τρύπες στα άκρα του, διαμέτρου 3 mm (για στήριξη).
Εξ. διαμ: 3 mm
Μήκος: 50 mm.

Διατίθεται σε συσκευασίες των **40 τεμ**.

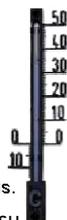
ΚΩΔ: **05684** **8,80 € /συσκ**

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

TFA Dostmann Germany
Διαστάσεων: 100 x 28 mm.
Με δύο τρύπες στερέωσης Φ 2 mm
Στη συσκευασία περιλαμβάνονται 2 καρφιά.

Πλαστικό σε μαύρο χρώμα.
Μέτρηση από -20 μέχρι +50 °Celsius.

ΚΩΔ: **07023** **4,10 € /τεμ**



ΣΕΤ ΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΛΕΟΥΜΕΝΑ



Με τρία πτερύγια. Διάμετρος προπέλας 22 mm. Μήκος άξονα 140 mm που είναι τοποθετημένος σε οδηγό μήκους 115 mm
Τοποθετείται εύκολα σε πλεούμενα από φελιζόλ (**ταχύπλοο με προπέλα**) ή ξύλο.
Συνδέεται με κινητήρα με ένα **μακαρόνι σιλικόνης**, έτσι ώστε να μπορεί να λειτουργεί και υπό γωνία για να πετυχαίνουμε τη στεγανότητα των σκαφών.

ΚΩΔ: **05363** **9,10 € /τεμ**



ΕΛΙΚΕΣ

Λευκός
Μήκους: 130 mm με σπή σύνδεσης σε άξονα διαμέτρου: Φ 2 mm
ΚΩΔ: **05384** **3,30 € /τεμ**



Κόκκινος με τρία πτερύγια για ανεμογεννήτριες κλπ. Διαμέτρου 112 mm με σπή σύνδεσης σε άξονα διαμέτρου: Φ 2 mm.

ΚΩΔ: **05386** **3,60 € /τεμ**

Κόκκινος, μήκους: 175 mm με άγκιστρο για σύνδεσή του σε **λάστιχο κίνησης**. Προσαρμόζεται σε τρύπα Φ 10 mm. (ΔΕΝ εικονίζεται).

ΚΩΔ: **05385** **3,65 € /τεμ**



ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΙΝΗΣΗΣ

Υψηλής ποιότητας. Συνεργάζεται με τον έλικα (**05385**) για να του δώσει κίνηση.

ΚΩΔ: **05373** **1,80 € /m**



ΠΡΟΠΕΛΑ

Με τρία πτερύγια. Διαμέτρου: Φ 22 mm.

Δέχεται άξονα διαμέτρου Φ 2 mm.

ΚΩΔ: **05361** **1,50 € /τεμ**

ΤΙΜΟΝΙ

Πλαστικό τιμόνι. Διαμέτρου Φ 38 mm. Σφηνώνει σε άξονες από 3 mm μέχρι και 5 mm.

ΚΩΔ: **05345** **1,90 € /τεμ**



ΦΤΕΡΩΤΗ

Για να εκμεταλλευτείτε τις ...υδατοπτώσεις. Εμείς τη χρησιμοποιούμε στο **Νερόμυλο**. Χρησιμοποιήστε την και στο συλλογικό σας έργο.

Είναι **συναρμολογούμενη**. Διάμετρος φτερωτής: 90 mm
Πλάτος φτερωτής: 20 mm
Με σπή στήριξης σε άξονα Φ 4 mm. (Ο άξονας και το σύστημα στήριξης δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία).

ΚΩΔ: **05794** **4,45 € /τεμ**

ΞΥΛΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ

Είναι όμοια (έχει τις ίδιες διαστάσεις) με την πλαστική Φτερωτή (Κωδ: 05794) αλλά είναι κατασκευασμένη από **ξύλο** πάχους 3 mm.

Αντέχει σε χρήση με νερό, χρειάζεται όμως να αφήνεται να στεγνώνει κατά διαστήματα (χρήση για ένα 24ωρο και μετά να αφήνεται να στεγνώσει πριν χρησιμοποιηθεί ξανά). Είναι κι αυτή **συναρμολογούμενη**.

ΚΩΔ: **05795** **5,60 € /τεμ**

Set ΠΟΡΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ



Από ξύλο πάχους 2,5 mm. Το set περιλαμβάνει: δύο παράθυρα (30 x 30 mm), μια πινακίδα (17 x 12 mm) και μια πόρτα (44 x 24 mm) με κάσα (51 x 30 mm) και πόμολο.

Είναι συναρμολογούμενα. Η πόρτα ανοιγοκλείνει. Τα παράθυρα είναι σταθερά.

ΚΩΔ: **07340** **3,45 € /set**

Κεραμίδια από πηλό.

ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ

Διαστ: 30 x 33 mm. Εφαρμόζουν το ένα δίπλα στο άλλο. Κολλήστε τα με θερμοκόλλα. Σε συσκευασία των **10 τεμαχίων**.



ΚΩΔ: **07350** **2,50 € /συσκ**



ΜΑΝΙΒΕΛΑ ΓΑΝΤΖΟΣ

Μανιβέλα με δυνατότητα σύνδεσής της σε άξονα διαμέτρου από 3 mm μέχρι 5 mm
ΚΩΔ: **05347** **1,90 € /τεμ**

Γάντζος μήκους 40 mm
Διάμετρος τρύπας Φ 3 mm
Διάμετρος άγκιστρο Φ 6 mm
ΚΩΔ: **05349** **1,90 € /τεμ**

ΓΡΑΝΑΖΙΑ ΑΠΛΑ

Για κατασκευές χωρίς μεγάλες απαιτήσεις. Από μαλακό πλαστικό.

Συμπλέκονται χωρίς να χρειάζεται μεγάλη ακρίβεια στις μεταξύ τους αποστάσεις.

Δουλεύονται εύκολα από μαθητές. Μπορούν να τοποθετηθούν σε σειρά ή υπό γωνία 90 μοιρών.

Φέρουν έκκεντρες οπές για στερέωση μανιβέλας ή διωστήρα.

Μπορείτε να δείτε τρόπους σύνδεσής τους στο **τροπάνι** και στη **μπάρα διαβάσεων**.

Έχουν οπές (4,5 mm) για την τοποθέτησή τους σε άξονα με διάμετρο: Φ 5 mm.



Κίτρινο με 10 Δ
Εξ. διαμ: Φ 2,9 cm
ΚΩΔ: **05700**
1,65 € /τεμ



Κόκκινο με 15 Δ
Εξ. διαμ: Φ 4,2 cm
ΚΩΔ: **05705**
1,90 € /τεμ



Μπλε με 20 Δ
Εξ. Διαμ: Φ 5,3 cm
ΚΩΔ: **05710**
2,20 € /τεμ

ΑΤΕΡΜΟΝΑΣ ΑΠΛΟΣ



Μήκους: 98 mm, και διαμέτρου: Φ 22 mm, Με άξονα διαμέτρου: Φ 5 mm, που εκτείνεται 30 mm δεξιά κι αριστερά.

Με ενσωματωμένη τροχαλία.

Συνεργάζεται με τα απλά γρανάζια.

Χρήσεις του ατέρμονα μπορείτε να δείτε στη **μπάρα διαβάσεων** και στο **γερανό**.

ΚΩΔ: **05715** **2,75 € /τεμ**



ΟΔΟΝΤΩΤΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ Απλό

Μήκους 63 mm και με 8 δόντια.

Ύψος: 15 mm και πάχος: 6 mm

Με υποδοχές εύκολης σύνδεσης πολλών στη σειρά.

Στερεώνεται με 2 βίδες ή καρφάλια (που ΔΕΝ περιέχονται).

Συνεργάζεται με τα απλά γρανάζια.

ΚΩΔ: **05718** **2,10 € /τεμ**

Set ΑΠΛΩΝ ΓΡΑΝΑΖΙΩΝ

Αποτελείται από :

- | | |
|-------------------------|-----------|
| 2 γρανάζια 10 Δ | Κωδ:05700 |
| 2 γρανάζια 15 Δ | Κωδ:05705 |
| 2 γρανάζια 20 Δ | Κωδ:05710 |
| 1 ατέρμονα κοχλία | Κωδ:05715 |
| 3 οδοντωτά στελέχη απλά | Κωδ:05718 |

ΚΩΔ: **12502** **18,50 € /set**



ΓΡΑΝΑΖΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Για κατασκευές απαιτήσεων. Με οπή άξονα 4 mm. Από σκληρό πλαστικό.

Για άξονες χρησιμοποιήστε:

- μεταλλικό άξονα με σπείρωμα M4 ή
- ξύλινους άξονες διαμέτρου 4 mm

Διαμέτρου Φ 12 mm 10 Δ
ΚΩΔ: **05720** **1,45 € /τεμ**

Διαμέτρου Φ 22 mm 20 Δ
ΚΩΔ: **05721** **1,60 € /τεμ**

Διαμέτρου Φ 31 mm 30 Δ
ΚΩΔ: **05722** **1,90 € /τεμ**

Διαμέτρου Φ 41 mm 40 Δ
ΚΩΔ: **05723** **2,10 € /τεμ**

Διαμέτρου Φ 51 mm 50 Δ
ΚΩΔ: **05724** **2,60 € /τεμ**

ΟΔΟΝΤΩΤΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ



Με 16 δόντια.

Στερεώστε τα με

2 καρφάλια (που

ΔΕΝ περιέχονται).

Μήκους οδοντώσης 50 mm.

Διατομής: 6 x 6 mm.

ΚΩΔ: **05727** **1,90 € /τεμ**

ΑΤΕΡΜΟΝΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Σφηνώνει στους άξονες των κινητήρων.

Χρήσιμος για την αύξηση της ροπής των

κινητήρων και τη μεγάλη μείωση των

στροφών τους.

Κόκκινος. Με υποδοχή

άξονα: Φ 2 mm

ΚΩΔ: **05725**

2,10 € /τεμ



Καφέ. Με υποδοχή άξονα:

Φ 2 mm έως Φ 6 mm

ΚΩΔ: **05726**

2,10 € /τεμ



Συνεργάζεται με τα

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΡΑΝΑΖΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ.

ΑΛΥΣΙΔΑ Κόβεται στη διάσταση που

θέλετε και, αφού την

κλείσετε, μπορείτε να

συνδέσετε μεταξύ τους

ζεύγη γραναζιών.

ΚΩΔ: **05728**

7,40 € /m

Set ΓΡΑΝΑΖΙΩΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Αποτελείται από :

- | | |
|--------------------------|------------|
| 2 γρανάζια 10 Δ | Κωδ: 05720 |
| 2 γρανάζια 20 Δ | Κωδ: 05721 |
| 2 γρανάζια 30 Δ | Κωδ: 05722 |
| 2 γρανάζια 40 Δ | Κωδ: 05723 |
| 2 γρανάζια 50 Δ | Κωδ: 05724 |
| 3 οδοντωτά στελέχη | Κωδ: 05727 |
| 1 ατέρμ. κοχλία Φ 2 mm | Κωδ: 05725 |
| 1 ατέρμ. κοχλία Φ 2/4 mm | Κωδ: 05726 |

ΚΩΔ: **12501** **22,00 € /set**

ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ



Από πλαστικό.

Πάχους: 5mm

Διάμετρος οπής για

άξονα: Φ 4 mm

Διαμέτρου: 17 mm

ΚΩΔ: **05736**

1,45 € /τεμ

Διαμέτρου: 30 mm

ΚΩΔ: **05734**

1,60 € /τεμ

Διαμέτρου: 44 mm

ΚΩΔ: **05732**

1,90 € /τεμ

Για άξονες χρησιμοποιήστε:

- μεταλλικούς άξονες με σπείρωμα M4 ή
- ξύλινους άξονες διαμέτρου 4 mm.

Set ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ

Αποτελείται από :

- | | |
|------------------------|-------|
| 2 τροχαλίες διαμ. 17mm | 05736 |
| 3 τροχαλίες διαμ. 30mm | 05734 |
| 3 τροχαλίες διαμ. 44mm | 05732 |

ΚΩΔ: **12500** **13,20 € /set**

ΜΑΓΝΗΤΕΣ

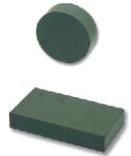
Μαγνητικά **δισκάκια**.

Διαμέτρου: Φ 14 mm.

Πάχους: 5 mm

ΚΩΔ: **04181**

2,10 € /τεμ



Επίπεδος διαστ: 28 x 15 x 5 mm

ΚΩΔ: **04180**

2,50 € /τεμ

Επίπεδος με οπή διαστ: 22 x 13 x 5 mm

Με έκκεντρη τρύπα Φ4 mm (Δεν εικονίζεται)

ΚΩΔ: **04183**

2,60 € /τεμ

Μαγνήτης **δίσκος ψυγείου** (Δεν εικονίζεται)

Διαμέτρου: 25 mm Πάχους: 3 mm

ΚΩΔ: **04185**

1,90 € /τεμ



Ισχυρά μαγνητικά δισκάκια. Ασημί

Διαμέτρου: 9,5 mm Πάχους: 2,5 mm

ΚΩΔ: **04184**

2,40 € /τεμ

Ισχυρός επίπεδος μαγνήτης. Ασημί

Διαστάσεων: 10 x 10 x 5 mm.

Επινικελωμένος. Ελκτική Δύναμη: 3 kg

ΚΩΔ: **04186**

4,10 € /τεμ

Ισχυρός επίπεδος μαγνήτης. Ασημί

Διαστάσεων: 15 x 15 x 3 mm.

Επινικελωμένος. Ελκτική Δύναμη: 3,4 kg

ΚΩΔ: **04187**

4,90 € /τεμ

Ισχυρός Σφαιροειδής μαγνήτης

διαμέτρου: 12,7 mm. Επινικελωμένος.

Ελκτική Δύναμη: 2,9 kg

ΚΩΔ: **04189**

3,90 € /τεμ

ΒΑΣΗ ΛΑΜΠΑΣ Με τέσσερις οπές για να συνδεθούν ακροδέκτες και να βιδωθεί.
ΚΩΔ: 04081
1,45 € /τεμ



ΛΑΜΠΑΚΙΑ

Τάση τροφοδοσίας: από 3 μέχρι και 4,5 volt.



- 04022 διάφανο 1,45 € /τεμ
- 04026 κόκκινο 1,80 € /τεμ
- 04027 κίτρινο 1,80 € /τεμ
- 04028 πράσινο 1,80 € /τεμ

Λαμπάκι διάφανο που αναβοσβήνει. Κατάλληλο για κατασκευή φάρου κλπ.
ΚΩΔ: 01424 φάρου 2,40 € /τεμ



ΣΕΤ φωτισμού με Λαμπάκι

Δώστε φως στις κατασκευές σας. Μπορείτε να τα τοποθετήσετε στους στύλους γέφυρας, σε οχήματα, σε

πλεούμενα, σε σπιτάκια, κλπ.

Το ΣΕΤ περιλαμβάνει: - 1 λαμπάκι - καλώδιο μήκους 0,5 m - θήκη για μπαταρίες - διακόπτη - ακροδέκτη 9 Volt - ξύλινη βάση για να το στηρίζετε καθώς και σχέδιο με οδηγίες για τη σύνδεσή του.

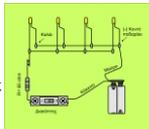
ΚΩΔ: 09343 6,50 € /σετ

ΣΕΤ φωτισμού με LED

Δώστε φως στις κατασκευές σας. Μπορείτε να τα τοποθετήσετε στους στύλους γέφυρας, σε οχήματα, σε πλεούμενα, σε σπιτάκια, κλπ.

Το ΣΕΤ περιλαμβάνει: - 4 LED, - καλώδιο μήκους 4 m, - θήκη για μπαταρίες, - διακόπτη, - ακροδέκτη 9 Volt καθώς και σχέδιο με οδηγίες για τη σύνδεσή του.

ΚΩΔ: 09344 6,50 € /σετ



ΣΕΤ φωτισμού με Φωτοβολταϊκό

Χρησιμοποιεί τη δύναμη του ήλιου για να φορτίσει την μπαταρία του!



Το ΣΕΤ περιλαμβάνει: ένα φωτοβολταϊκό στοιχείο 2V / 120 mA, θήκη μπαταρίας (1x Mignon), επαναφορτιζόμενη μπαταρία (1,2 V / 800 mA), διπλό καλώδιο μήκους 0,20 m, διακόπτη, λαμπάκι, ξύλινη βάση για να το στηρίζετε, καθώς και σχέδιο με οδηγίες για τη σύνδεσή του.

Μπορείτε να αντικαταστήσετε το λαμπάκι με ένα σετ κίνησης για πλεούμενα, για να δώσετε κίνηση σε βάρκες ή με ένα μηχανισμό κίνησης, για να δώσετε κίνηση σε οχήματα.

Σημ.: στο σετ περιλαμβάνεται το λαμπάκι. **ΑΝ Θέλετε να το χρησιμοποιήσετε για πλεούμενα ή για οχήματα, θα πρέπει να παραγγείλετε το σετ κίνησης ή το μηχανισμό κίνησης ξεχωριστά.**

ΚΩΔ: 09341 12,50 € /σετ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Βιδωτός

Ένα εύχρηστο διακοπτάκι για τα κυκλώματά σας. Στερεώνεται σε τρύπες διαμέτρου Φ 10 mm και σε πάχος υλικού έως 5 mm.



ΚΩΔ: 04512 3,30 € /τεμ

ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

Διαστάσεων: 40 x 10 mm. Με δύο τρύπες στερέωσης διαμ. Φ 4,2 mm. Διατίθεται με δύο βίδες στερέωσης.



ΚΩΔ: 04513 2,40 € /τεμ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΟΣ 6 ΕΠ



Μήκους: 35 mm Για τρύπα: 24 x 13mm 6 επαφών.

ΚΩΔ: 04509 2,40 € /τεμ

Διατίθεται με δύο βίδες στερέωσης.

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΧΛΟΥ

Πλαστικός Διακόπτης on - off. Με δύο τρύπες στερέωσης διαμ.: 2,5 mm. Διατίθεται με δύο βίδες στερέωσης.



ΚΩΔ: 04514 2,60 € /τεμ

ΘΗΚΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Για να συνδεθούν χρειάζονται και τον ακροδέκτη 9 Volt (ΚΩΔ: 04101).

Για 4 μικρές (minion) μπαταρίες των 1,5 volt και σε σύνδεση σειράς (6 volt). Η μία δίπλα στην άλλη ΚΩΔ: 04014 (1x4) 2,40 € /τεμ



Ανά δύο πάνω κάτω. ΚΩΔ: 04015 (2x2) 2,40 € /τεμ



Για 3 μικρές (mignon) μπαταρίες των 1,5 volt (4,5 volt) (σύνδεση σειράς). ΚΩΔ: 04012 (1x3) 2,40 € /τεμ



Για 2 μικρές (minion) μπαταρίες των 1,5 volt και σε σύνδεση σειράς (3 volt). ΚΩΔ: 04016 (1x2) 2,40 € /τεμ



Για 2 μεσαίες (baby) μπαταρίες των 1,5 volt και σε σύνδεση σειράς 3 volt ΚΩΔ: 04017 (1x2) 2,40 € /τεμ

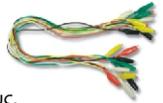


Για 1 μικρή (minion) μπαταρία των 1,5 volt. Δέν χρειάζεται τον ακροδέκτη 9 Volt (έχει καλώδια σύνδεσ.) ΚΩΔ: 04013 2,40 € /τεμ



ΚΡΟΚΟΔΕΙΛΑΚΙΑ

Πολύκλιωνα καλώδια με κροκοδειλάκια στις άκρες τους. Σε συσκευασία των 10 τεμ. Μήκους 44 mm.



ΚΩΔ: 04250 5,90 € /συσκ

ΚΑΛΩΔΙΑ

Πλακέ με πολύκλιωνα μονωμένα καλώδια διαφορετικού χρώματος. Διατομής: 0,35 mm.

ΚΩΔ: 04257 με 4 αγωγούς 1,90 € /m
ΚΩΔ: 04256 με 2 αγωγούς 1,50 € /m



ΧΑΛΚΙΝΟ ΕΛΑΣΜΑ

Διαστάσεων: 5 x 60 mm και με οπή στερέωσης: Φ 3 mm, για να φτιάξετε διακόπτες, επαφές κλπ

ΚΩΔ: 04105 1,90 € /τεμ

ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΛΑΣΜΑ

Διαστάσεων: 0,4 x 4 x 100 mm. Για αυτοματισμούς (θερμικούς διακόπτες, κλπ).

ΚΩΔ: 04287 3,30 € /τεμ

ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ 9 volt

Για μπαταρίες 9 volt. Συνδέεται και στις θήκες μπαταριών.

ΚΩΔ: 04101 1,60 € /τεμ



ΚΟΡΔΟΝΙ

Δυνατό ανελαστικό κορδόνι πάχους 3 mm. Χρησιμοποιήστε το με τις τροχαλίες. Σε λευκό χρώμα.

17086 1,20 € /m

ΒΟΜΒΗΤΗΣ

Τάση τροφοδοσίας: από 3 μέχρι 4,5 volt. Διαστάσεων: 22 x 16 mm.

Εμείς τον χρησιμοποιούμε στο συναγερμό.

ΚΩΔ: 04220 6,90 € /τεμ



ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ

Κατάλληλο για ένα εργατήριο τεχνολογίας.

Μετράτε τάση, ρεύμα, αντίσταση.

Multimeter

ΚΩΔ: 16715 12,20 € /τεμ





O - RINGE

Για να συνδέσετε δυο τροχαλίες ή να τυλίξετε τις αντίστοιχες τροχαλίες και να τις μετατρέψετε σε τροχούς. Κατάλληλα για πλαστικές ή ξύλινες τροχαλίες.

- 05745** Φ 52 mm για διαμ: 60 mm **2,20 € /τεμ**
- 05746** Φ 42 mm για διαμ: 50 mm **2,10 € /τεμ**
- 05747** Φ 32 mm για διαμ: 40 mm **1,90 € /τεμ**
- 05748** Φ 25 mm για διαμ: 30 mm **1,60 € /τεμ**
- 05749** Φ 15 mm για διαμ: 20 ή 17 **1,50 € /τεμ**

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ

Για τη συγκράτηση αξόνων από 3 μέχρι 5 mm.

Τοποθετείται στη βάση των **κινητήρων**, του **μηχανισμού κίνησης** (ή αλλού) για τη ρύθμιση αποστάσεων και την ακριβή σύμπλεξή τους.



ΚΩΔ: 05792 1,40 € /τεμ

ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (κουζινέτο)



Στερεώνεται σε οπές που ανοίγουμε σε ξύλο για να τις ενισχύσει όταν σ' αυτές τοποθετούμε μεταλλικούς άξονες.

Εσωτ. διάμ: 4 mm, Εξωτ. διαμ: 5 mm
Διαμ. κεφαλής: 7,5mm, Μήκος: 8mm

ΚΩΔ: 05796 1,60 € /τεμ

ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΟ ΑΚΡΟ

Για την ενίσχυση άκρων και μείωση τριβών. Βιδώστε τον σε άκρα ξύλινων αξόνων και ενισχύστε την αντοχή τους.

Σπείρωμα: M4. Μήκος: 30 mm.

ΚΩΔ: 15796 4,10 € /τεμ

ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

Πλαστικός σωλήνας από **PVC**.

Εμείς τον χρησιμοποιούμε στη **ΧΕΙΡΑΝΤΛΙΑ**, στο **ΝΕΡΟΜΥΛΟ** κλπ.

Διατίθεται σε κομμάτια των: 50 cm.
Εξωτ. διαμ: 25 mm και πάχους: 1 mm



ΚΩΔ: 12706 2,20 € /τεμ

ΒΑΣΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΗΛΟΥ



Από υλικό που δε σκουριάζει.

Σταθερή περιστρεφόμενη μεταλλική βάση για την κατεργασία πηλού.

Με ύψος 80 mm και με διάμετρο 200 mm.

ΚΩΔ: 08577 75,40 € /Τεμ

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΡΟΛΟΓΙΟΥ



Φτιάξτε το δικό σας ρολόι, επιτραπέζιο ή τοίχου, με τον μηχανισμό και τα ξύλα που μπορείτε να προμηθευτείτε από εμάς. Λειτουργεί με μία μπαταρία μικρή (minion) 1,5 volt (που δεν περιέχεται).

ΚΩΔ: 05821 8,50 € /τεμ

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΕΚΚΡΕΜΟΥΣ



Για να κατασκευάσετε ρολόι εκκρεμές.

Περιλαμβάνει δείκτες και μπρούτζινη βέργα με το τύμπανο.

Λειτουργεί με μία μπαταρία μικρή (minion) 1,5 volt (που δεν περιέχεται).

Χώρα προέλευσης: Γερμανία

ΚΩΔ: 05822 21,60 € /τεμ

ΣΥΡΙΓΓΕΣ χωρίς βελόνα



Για υδραυλικά συστήματα.

- 12702** των 2,5 cc **1,40 € /τεμ**
- 12705** των 5 cc **1,90 € /τεμ**
- 12710** των 10 cc **2,10 € /τεμ**
- 12712** των 20 cc **2,30 € /τεμ**

ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ



Γενικής χρήσης διάφανοι.

Εσωτ. διαμ: 3 mm και πάχους: 1 mm
ΚΩΔ: 15609 (3/1) 1,80 € /m
Κατάλληλος για σύριγγες

Εσωτ. διαμ: 4 mm και πάχους: 1 mm
ΚΩΔ: 05610 (4/1) 1,80 € /m
Κατάλληλος για αντλία 3 volt (Κωδ: 05620)

Εσωτ. διαμ: 4 mm και πάχους: 2 mm
ΚΩΔ: 05604 (4/2) 2,20 € /m

Εσωτ. Διαμ: 8 mm και πάχους: 1,5 mm
ΚΩΔ: 05606 (8/1,5) 3,50 € /m
Κατάλληλος για αντλία 220 Volt (Κωδ:05621)

Set ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΗΛΟΥ 8 τεμαχίων

Περιλαμβάνει: Δύο κοπτικά εργαλεία, τέσσερα διαμόρφωσης, ένα σύρμα κοπής του πηλού, ένα σφουγγαράκι.



ΚΩΔ: 08571 10,50 € /σετ

ΞΥΛΙΝΕΣ ΓΛΥΦΙΔΕΣ 15 τεμαχίων

Σετ με 15 ξύλινες γλυφίδες κατεργασίας πηλού με διαφορετικά σχήματα. Μήκους 200 mm.



ΚΩΔ: 85741 17,50 € /σετ

ΚΟΠΤΙΚΑ ΠΗΛΟΥ 5 τεμαχίων

Με ξύλινη λαβή. Με ανοξείδωτη λεπίδα σε διάφορα σχήματα. Μήκους 200 mm.



ΚΩΔ: 08568 16,50 € /σετ

ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΡΥΠΕΣ

Για να ανοίγετε τρύπες διαμέτρου Φ 13 mm στον πηλό. Μήκους 200 mm. Με ξύλινη λαβή.



ΚΩΔ: 08766 2,40 € /τεμ

ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΙΑ "ΜΑΚΑΡΟΝΙ"

Για να κόβετε "μακαρόνια" πηλού διαμέτρου Φ 13 mm. Μήκους 170 mm. Με ξύλινη λαβή.



ΚΩΔ: 08767 2,10 € /τεμ

Για κατεργασία πηλού. Από συμπαγές ξύλο διαμέτρου Φ 55 mm Συνολικού μήκους 255 mm. Ωφέλιμου μήκους: 450 mm



ΚΩΔ: 08771 5,10 € /τεμ

ΠΗΛΟΣ

Για όσους θέλουν να ασχοληθούν με την αγγειοπλαστική ή να φτιάξουν ειδικά κομμάτια της κατασκευής τους. **Δε χρειάζεται ψήσιμο.** Σε συσκευασίες των 450 gr.

ΚΩΔ: 12630 1,90 € /τεμ

ΠΗΛΟΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Ο γνωστός πηλός για να φτιάξετε κεραμικά.. Μπορείτε να αφήσετε τα έργα σας απλώς να στεγνώσουν. Για να μπορέσουν να διατηρηθούν, χρειάζονται ψήσιμο σε κατάλληλους φούρνους κεραμικών. Συσκευασία των 20 kg.

ΚΩΔ: 12631 (1,00 €/kg) 20,00 € /συσκευασία

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ



Τρυπιέται εύκολα με τρυπάνι χειρός (στηθοδράπανο) ή ηλεκτρικό. Κόβεται με ψαλίδι. Κολλιέται με θερμοκόλληση ή βενζινόκολλα. Ιδανικό υλικό για λεπτά, αλλά ανθεκτικά κομμάτια της κατασκευής σας!

Από PVC

Διαστάσεων: 50 x 35 cm, πάχους: **0,3 mm**
ΚΩΔ: **18601** Σε λευκό χρώμα **2,00 €/τεμ**

Διαστάσεων: 50 x 35 cm, πάχους: **0,3 mm**
ΚΩΔ: **18600** Διάφανο **2,40 €/τεμ**

Διαστάσεων: 50 x 35 cm, πάχους: **1 mm**
Για παράθυρα, θερμοκίττια, κλπ.
ΚΩΔ: **18602** Διάφανο **3,00 €/τεμ**

Από **πολυστερόλη** (θερμοπλαστικό). Μπορείτε να το θερμάνετε και να το διαμορφώσετε.

Διαστάσεων: 50 x 35 cm, πάχους: **1 mm**
ΚΩΔ: **08600** Σε λευκό χρώμα **4,60 €/τεμ**

Διαστάσεων: 50 x 25 cm, πάχους: **1 mm**
ΚΩΔ: **08601** Σε λευκό χρώμα **4,00 €/τεμ**

Διαστάσεων: 50 x 25 cm, πάχους: **2 mm**
ΚΩΔ: **08602** Σε λευκό χρώμα **6,20 €/τεμ**

Διαστάσεων: 50 x 25 cm, πάχους: **1 mm**
ΚΩΔ: **08604** Καθρέφτης **9,20 €/τεμ**

Κατάλληλα για φιγούρες **θεάτρου σκιών** (Καραγκιόζη).

Διαστάσεων: 50 x 35 cm, πάχους: **1 mm**
ΚΩΔ: **08605** Ημιδιάφανα **5,50 €/τεμ**

ΣΚΛΗΡΟ ΦΕΛΙΖΟ



Λεπτό (άσπρο **Depron**) και **Χοντρό** (Εξηλασμένη **πολυστερίνη**).

Το κατάλληλο υλικό για κατασκευές που θέλετε να είναι ελαφριές και ευλύγιστες (εμείς το χρησιμοποιούμε για το **ανεμοπλάνο**, τα **ταχύπλοα**, κλπ). Είναι κατάλληλο και για κατασκευές στο συλλογικό έργο. Κόβεται πολύ εύκολα με έναν κόφτη και κολλείται με ζυλοκόλλα ή κόλλα σε μορφή: stic

Διαστάσ.: 20 x 30 cm / και πάχους **3 mm**
08630 Λεπτό (Depron λευκό) **2,20 €/τεμ**

Διαστάσ.: 20 x 30 cm / και πάχους **6 mm**
08631 Λεπτό (Depron λευκό) **2,60 €/τεμ**

Διαστάσ.: 30 x 60 cm και πάχους: **20 mm**
08620 Χοντρό (Πράσινο/Μπλέ) **3,80 €/τεμ**

ΧΑΡΤΙ ΜΑΚΕΤΑΣ Μακετόχαρτο



Ελαφρύ, δυνατό και εύχρηστο.

Απλό:
Διαστάσεων: **50 x 70 cm** / πάχους: **3,5 mm**
ΚΩΔ: **12590** **3,90 €/τεμ**

Αυτοκόλλητο (η μία πλευρά του έχει κόλλα):
Διαστάσεων: **25 x 19,5 cm** / πάχους: **4 mm**
ΚΩΔ: **12591** **2,90 €/τεμ**

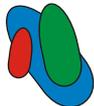
MOOSGUMMI (ΕΥΑ) ΑΦΡΩΔΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ

Είναι ένα εύκαμπτο υλικό με το οποίο μπορείτε να φτιάξετε: διακοσμητικά, πινακίδες, γράμματα, σφραγίδες, σουβέρ για ποτήρια, κλπ.

Δεν τσαλακώνει. Είναι αδιάβροχο. Κόβεται πολύ εύκολα με ένα απλό ψαλίδι
Διατίθεται σε φύλλα μεγέθους **A4** (20 x 30 cm, πάχους 2mm) και στα εξής χρώματα:

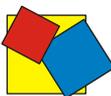
- Άσπρο
- Μοβ
- Σομόν
- Λαδί
- Κίτρινο
- Γαλάζιο
- Πορτοκαλί
- Μπλε σκούρο
- Κόκκινο
- Λιλά
- Πράσινο ανοιχτό
- Καφέ
- Πράσινο βαθύ
- Μαύρο
- Γκρι

ΚΩΔ: **08447** **0,45 €/τεμ**



MOOSGUMMI Σταγόνα μία σακούλα με 200 περίπου κομμάτια σε διάφορα μεγέθη και χρώματα σε σχήμα σταγόνας (από 10 μέχρι 53 mm και πάχους 2 mm).

ΚΩΔ: **08445** **4,30 €/συσκ.**



MOOSGUMMI Τετράγωνο μία σακούλα με 180 περίπου κομμάτια σε διάφορα μεγέθη και χρώματα σε σχήμα τετράγωνο (από 10 μέχρι 63 mm και πάχους 2 mm).

ΚΩΔ: **08443** **4,30 €/συσκ.**



MOOSGUMMI Στρογγυλό μία σακούλα με 180 περίπου κομμάτια σε διάφορα μεγέθη και χρώματα σε σχήμα στρογγυλό (από 10 μέχρι 40 mm και πάχους 2 mm)

ΚΩΔ: **08444** **4,30 €/συσκ.**



MOOSGUMMI Καρδιάς μία σακούλα με 180 περίπου κομμάτια σε διάφορα μεγέθη και χρώματα σε σχήμα καρδιάς (από 8 μέχρι 65 mm και πάχους 2 mm)

ΚΩΔ: **08448** **4,30 €/συσκ.**

Διάφορα MOOSGUMMI μία σακούλα με 180 περίπου τεμάχια σε διάφορα μεγέθη και χρώματα σε σχήμα: σταγόνας, τετράγωνα, στρογγυλά, καρδιάς

ΚΩΔ: **08439** **4,30 €/συσκ.**

ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΧΑΡΤΙ

Ανθεκτικό και αδιάβροχο. Μπορείτε να το βάψετε, να το κολλήσετε (με κόλλα stic), να το κόψετε με ένα ψαλίδι. Εμείς το χρησιμοποιούμε για το «μαξιλάρι αέρα» του χόμπερκραφτ και στο αλεξίπτωτο. Φύλλο πλάτους: **1,52 m**
ΚΩΔ: **05330** **5,90 €/m**

ΨΑΛΙΔΙΑ



Σετ δύο ψαλιδιών. Από ανοξείδωτο ατσάλι με πλαστική ανατομική λαβή. Μήκους 250 mm και 210 mm.

03386 **5,30 €/σετ**

ΞΥΛΙΝΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ



Εξωτερ. Διάμ.: 25 mm
Ύψος: 40 mm
Με διαμετρική τρύπα διαμέτρου 6 mm

01546 **1,50 €/τεμ**



ΞΥΛΙΝΗ ΡΟΔΑ

Διαμέτρου Φ 40 mm.
Πλάτους 15 mm.
Με οπή για άξονα διαμέτρου Φ 4 mm.

01517 **1,95 €/τεμ**



ΞΥΛΙΝΗ ΠΛΗΜΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗΣ ενισχυμένη

Ενισχυμένη πλήμνη φτερωτής με εγκοπές για οκτώ κομμάτια κόντρα πλακέ για πτερυγία. Με τρύπα για άξονα διαμ: 8 mm

01646 **3,90 €/τεμ**



ΞΥΛΙΝΟ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ

Εξωτ. διαμ.: 43mm
Εσωτ. διαμ.: 32mm
Ύψος: 26 mm

01525 **2,40 €/τεμ**

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΑΤΙΑ

Μικρά πλαστικά ματάκια που μπορείτε να τα κολλήσετε στις κατασκευές σας. Σε συσκευασία των 10 τεμαχίων (5 ζευγών).

Διαμέτρου: Φ 7 mm
ΚΩΔ: **07021** **1,30 €/συσκ.**



Διαμέτρου: Φ 10 mm
ΚΩΔ: **07022**
1,90 €/συσκ.





**ΞΥΛΙΝΟΙ
ΑΞΟΝΕΣ**
Για άξονες κι
όχι μόνο.

Από οξιά. Μήκους: **50 cm**

| | | |
|-------------------|---------------|--------------------|
| ΚΩΔ: 01450 | Διαμ: Φ 3 mm | 1,60 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01451 | Διαμ: Φ 4 mm | 1,60 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01452 | Διαμ: Φ 5 mm | 1,90 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01455 | Διαμ: Φ 6 mm | 2,10 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01453 | Διαμ: Φ 8 mm | 2,30 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01454 | Διαμ: Φ 10 mm | 2,45 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01456 | Διαμ: Φ 12 mm | 2,60 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01457 | Διαμ: Φ 14 mm | 2,90 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01458 | Διαμ: Φ 16 mm | 3,30 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01449 | Διαμ: Φ 20mm | 3,60 € /τεμ |



ΞΥΛΙΝΗ ΣΦΑΙΡΑ

Με οπή,
Από οξιά.

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Διαμέτρου: Φ 15 mm με τρύπα: 4 mm | ΚΩΔ: 01550 | 0,90 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 20 mm με τρύπα: 4 mm | ΚΩΔ: 01552 | 1,10 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 25 mm με τρύπα: 6 mm | ΚΩΔ: 01553 | 1,40 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 30 mm με τρύπα: 6 mm | ΚΩΔ: 01554 | 1,80 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 40 mm με τρύπα: 8 mm | ΚΩΔ: 01556 | 2,35 € /τεμ |



ΞΥΛΙΝΗ ΣΦΑΙΡΑ

Χωρίς οπή, από οξιά.

Διαμέτρου: Φ 50 mm.

ΚΩΔ: **01555** **1,45 € /τεμ**

ΔΙΣΚΑΚΙΑ (χωρίς οπή)

Ξύλινα δισκάκια πάχους 10 mm και διαφόρων διαμέτρων.
Σε συσκευασία **των 10 τεμαχίων.**

| | | |
|-------------------|---------|---------------------|
| Διαμέτρου | | |
| ΚΩΔ: 01494 | Φ 15 mm | 1,10 € /συσκ |
| ΚΩΔ: 01495 | Φ 20 mm | 1,30 € /συσκ |
| ΚΩΔ: 01496 | Φ 25 mm | 1,45 € /συσκ |
| ΚΩΔ: 01497 | Φ 30 mm | 1,80 € /συσκ |
| ΚΩΔ: 01498 | Φ 35 mm | 2,00 € /συσκ |
| ΚΩΔ: 01499 | Φ 40 mm | 2,20 € /συσκ |
| ΚΩΔ: 01490 | Φ 50 mm | 2,40 € /συσκ |



ΚΑΔΡΟΝΑΚΙΑ

Από πλανισμένο ξύλο (πεύκο ή έλατο).

Μήκους **50 cm**

| | | |
|-------------------|------------|--------------------|
| ΚΩΔ: 01403 | 2 x 10 mm | 1,35 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01405 | 2 x 20 mm | 1,45 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01400 | 5 x 5 mm | 1,45 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01402 | 5 x 10 mm | 1,55 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01401 | 5 x 20 mm | 1,60 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01411 | 5 x 30 mm | 1,80 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01404 | 10 x 10 mm | 1,60 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01408 | 10 x 20 mm | 1,75 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01413 | 10 x 30 mm | 1,95 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01410 | 15 x 15 mm | 1,75 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01412 | 20 x 20 mm | 2,15 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01416 | 20 x 30 mm | 2,60 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01419 | 20 x 40 mm | 3,20 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01415 | 30 x 30 mm | 3,30 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01420 | 40 x 40 mm | 4,10 € /τεμ |



**ΞΥΛΙΝΗ
ΜΟΛΥΒΟΘΗΚΗ**

Από ξύλο οξιάς.
Ύψους: 90 mm
Με τρύπα διαμέτρ: 59 mm.
Μπορείτε να τη βάψετε.

ΚΩΔ: **01562**
3,00 € /τεμ



ΞΥΛΑ BALSA

Α' ποιότητας.

Ένα ελαφρύ και πολύ εύρηστο υλικό για τις κατασκευές σας. Κατεργάζεται πολύ εύκολα ακόμη και με ένα απλό μαχαίρι.

Επιφάνεια: 500 x 100 mm

| | | |
|--------------|---------------|--------------------|
| 05350 | πάχους 1,5 mm | 1,20 € /τεμ |
| 05352 | πάχους 2 mm | 1,40 € /τεμ |
| 05354 | πάχους 3 mm | 1,40 € /τεμ |
| 05355 | πάχους 5 mm | 1,90 € /τεμ |
| 05356 | πάχους 8 mm | 2,70 € /τεμ |
| 05357 | πάχους 10 mm | 3,00 € /τεμ |
| 05358 | πάχους 15 mm | 4,40 € /τεμ |

**ΞΥΛΙΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ
(Με οπή)**



Ξύλινοι δίσκοι κατάλληλοι για ρόδες και όχι μόνο. Εμείς τους χρησιμοποιούμε στον **Γερανό** για να φτιάξουμε τις κασάνιες συγκράτησης του βάρους, στο αυτοκινητάκι για ρόδες κλπ.

Με τρύπα στο κέντρο τους διαμ. **Φ 4mm**

| | | |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Διαμέτρου: Φ 20 mm πάχους: 8 mm | ΚΩΔ: 01500 | 1,45 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 30 mm πάχους: 10 mm | ΚΩΔ: 01502 | 1,60 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 40 mm πάχους: 12 mm | ΚΩΔ: 01504 | 1,75 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 50 mm πάχους: 15 mm | ΚΩΔ: 01505 | 2,10 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 60 mm πάχους: 16 mm | ΚΩΔ: 01506 | 2,35 € /τεμ |

ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΟΧΑΛΙΑ

Με οπή διαμέτρου Φ 4mm στο κέντρο της.



| | | |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Διαμέτρου: Φ 20 mm Πάχους: 8 mm | ΚΩΔ: 01510 | 1,45 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 30 mm πάχους: 10 mm | ΚΩΔ: 01512 | 1,60 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 40 mm πάχους: 12 mm | ΚΩΔ: 01514 | 1,75 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 50 mm πάχους: 15 mm | ΚΩΔ: 01516 | 2,10 € /τεμ |
| Διαμέτρου: Φ 60 mm πάχους: 16 mm | ΚΩΔ: 01518 | 2,35 € /τεμ |



**ΚΟΝΤΡΑ
ΠΛΑΚΕ**

Κόντρα πλακέ από ξύλο λεύκας. Ιδανικό για κατεργασία από μαθητές!

Λεϊνάνεται και κόβεται πολύ εύκολα.

Α' ποιότητας. Διαστάσεων: 30 x 60 cm

| | | |
|-------------------|-------------|--------------------|
| ΚΩΔ: 15063 | πάχους 3 mm | 5,10 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01370 | πάχους 4 mm | 5,20 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 01375 | πάχους 6 mm | 5,90 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 15068 | πάχους 8 mm | 6,90 € /τεμ |

Β' ποιότητας, πάχους 3 mm

| | | |
|-------------------|-----------------------|--------------------|
| ΚΩΔ: 15062 | Διαστ: 49,5 x 20,5 cm | 3,90 € /τεμ |
| ΚΩΔ: 15061 | Διαστ: 49,5 x 12,5 cm | 1,90 € /τεμ |



**Κόλλα Ξύλου & Χαρτιού
Durostick hobby 110 gr**

Για ισχυρές συγκολλήσεις υλικών από ξύλο και χαρτί. Στο στέγνωμά της γίνεται διάφανη και χαρίζει καθαρά κολλήματα, εύκολα και γρήγορα.

Ιδανική για επισκευές, χειροτεχνίες και hobby κατασκευές στο σχολείο, το σπίτι, το γραφείο.

Είναι φιλική στο χρήστη και το περιβάλλον γιατί είναι άοσμη, άφλεκτη, μη τοξική.

Κολλάει γερά ξύλο, νοβοπάν, κεραμικά, χαρτί, χαρτόνι, μακετόχαρτο, ταπεταρία, φελιζόλ, φελλό κ.ά.

Σε εύχρηστη συσκευασία με ρύγχος για εύκολη εργασία.

ΚΩΔ: 16294 (110 gr) 3,50 € /τεμ

**ΞΥΛΟΚΟΛΛΑ Durostick
για βρεχόμενες επιφάνειες**



Άοσμη, υδατοδιαλυτή κόλλα. Έχει εξαιρετική αντοχή ακόμη και σε έκθεση σε νερό για αρκετές μέρες. Είναι ιδανική για βρεχόμενες κατασκευές όπως πλεούμενα κλπ.

Κολλά γρήγορα και καθαρά: ξύλο, χαρτιά, κεραμικά, φελιζόλ, Derpon και οποιαδήποτε πορώδη επιφάνεια.

Σε εύχρηστη συσκευασία με ρύγχος για εύκολη εργασία.

ΚΩΔ: 16291 (250 gr) 3,90 € /τεμ

**ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΦΕΛΙΖΟΛ
480 gr**



Κολλά: φελιζόλ, χαρτί, γυαλί, ξύλο, χαλκό, αλουμίνιο κι άλλα ετερόκλητα υλικά, χωρίς να τα καταστρέφει.

Χρησιμοποιήστε την με το Πιστολέτο με ΚΩΔ: 01980

Η εικόνα είναι ενδεικτική. Το προϊόν μπορεί να είναι άλλου παραγωγού.

ΚΩΔ: 01978 8,50 € /τεμ

ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ ΚΟΛΛΑΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟΥ



Μεταλλικό πιστολέτο για χρήση της κόλλας φυσιγγίου.

Για ακρίβεια στη ροή της κόλλας.

Η εικόνα είναι ενδεικτική. Το προϊόν μπορεί να είναι άλλου παραγωγού - κατασκευαστή.

ΚΩΔ: 01980 6,50 € /τεμ



**ΒΕΝΖΙΝΟΚΟΛΛΑ
(δερματοκόλλα)**

Δυνατής σύνθεσης. Κολλά: δέρμα, χαρτί, πλαστικό. Σωληνάριο των 80 ml.

ΚΩΔ: 16292 2,30 € /τεμ

ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ 30 Watt

Για τις Ηλεκτρικές- Ηλεκτρονικές κολλήσεις σας. 220 Volt / 30 Watt



ΚΩΔ: 16722
11,50 € /τεμ

ΚΟΛΛΗΣΗ

10 gr
60/40
Για το κολλητήρι.



ΚΩΔ: 16725 2,50 € /τεμ

**ΠΙΣΤΟΛΙ
ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ**



Πιστόλι θερμοκόλλησης (σιλικόνης). Για να κολλάτε πολυστερόλη, πλαστικό και διάφορα ετερόκλητα υλικά.

Προσφέρεται με δύο βέργες σιλικόνης. 20 Watt

ΚΩΔ: 01940 11,90 € /τεμ

ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ

Βέργες σιλικόνης για το πιστόλι θερμοκόλλησης.

16263 μήκους 30 cm 1,60 € /τεμ
16261 μήκους 10 cm 1,30 € /τεμ



**ΠΗΛΙΝΕΣ
ΓΛΑΣΤΡΕΣ**

Διαμέτρου Φ 35 mm / ύψους 30mm
73340 1,90 € /τεμ
Διαμέτρου Φ 45 mm / ύψους 40mm
07334 2,25 € /τεμ



Κόλλα UHU hart 35 cc.

Ειδική για μοντελισμό. Ταχείας πήξεως. Ανθεκτική στο νερό. Έχει ειδικό ρύγχος για κολλήσεις σε δύσκολα σημεία.

Χρησιμοποιήστε την για να κολλήσετε ξύλο, χαρτόνι, χαρτί, κλπ.

ΚΩΔ: 16290 2,40 € /τεμ

Κόλλα UHU Allplast. Συσκευασία των 30 gr. Η ιδανική κόλλα όταν κολλάμε πλαστικό με: δέρμα, ξύλο, χαρτί, χαρτόνι, ή με άλλο πλαστικό.

ΚΩΔ: 01960 3,20 € /τεμ

**Κόλλα UHU stic Βάρους 8,2 gr
Χωρίς διαλύτες ατοξική**

Κολλάει: χαρτί, χαρτόνι και πολυεστέρα. Μπορείτε μ' αυτήν να κολλήσετε σκληρό φελιζόλ (derpon), μακετόχαρτο, πλαστικοποιημένο χαρτί, κλπ. Ξεπλένεται με νερό.

ΚΩΔ: 17070 1,50 € /τεμ

**ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ
ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ**



Σφουγγάρι με επένδυση γυαλόχαρτου και στις τέσσερις πλευρές του. Ιδανικό για φινιρίσμα επίπεδων, αλλά και καμπύλων επιφανειών.

Μετά τη χρήση, πλένεται με νερό.

16270 ψιλό 1,90 € /τεμ
16271 μεσαίο 1,90 € /τεμ
16272 χοντρό 1,90 € /τεμ

Φύλλα ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟΥ

Διαστάσεων: 210 x 297 mm (A4)

16275 κόκκωση 80 1,10 € /τεμ
16276 κόκκωση 120 1,10 € /τεμ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ

Εμείς το χρησιμοποιούμε στο Φλίπερ.

Διαμέτρου: Φ 25 mm

Ύψους: 13 mm

Διάμετρος οπής στεραίωσης: 3 mm

ΚΩΔ: 08772 2,10 € /τεμ



ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΚΙΑ



Σε συσκευασία των 10 τεμαχίων.

Διαστάσεων: 20 x 12 mm
Με τρύπες διαμέτρου Φ: 1,2 mm.

(Στη συσκευασία δεν περιέχονται καρφιά ή βίδες για να τα κρεμάσετε).

05960 1,50 € /συσκ

ΞΥΛΟΒΙΔΑ



Ξυλόβιδα πάχους 2,5 και μήκους 12 mm

05800 1,50 € /συσκ



ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ για ΑΞΟΝΑ

Σε συσκευασίες των 10 τεμ
Για διάμετρο άξονα: Φ 4 mm

05950 1,30 € /συσκ

ΚΑΡΦΙΑ



Σε συσκευασία των 50 τεμαχίων
15958 Μήκους: 13mm 1,90 € /συσκ

Σε συσκευασία των 200 gr
05958 Μήκους: 16 mm 1,90 € /συσκ
05952 Μήκους: 20 mm 1,90 € /συσκ
13083 Μήκους: 25 mm 1,90 € /συσκ

ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ

Μικροί μεντεσέδες για τις κατασκευές σας. Σε συσκευασία των 10 τεμαχίων. Οι βίδες συμπεριλαμβάνονται.

Διαστάσεων: 15 x 12 mm «μπρονζέ» (πλάτος φύλλου: 6 mm).
05670
6,00 € /συσκ



Διαστάσεων: 20 x 15 mm «μπρονζέ» (πλάτος φύλλου: 7 mm).
05671 6,50 € /συσκ

ΑΓΚΙΣΤΡΑ Γαλβανισμένα

Σε συσκευασία των 10 τεμ
Μήκους: 20 mm

05998 1,60 € /συσκ



«ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ» ΚΛΕΙΔΙ για παξιμάδια M3 και M4



Ιδανικό εργαλείο όταν βιδώνετε παξιμάδια M3 και M4.

03250 1,50 € /τεμ

ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΑ



Σε συσκευασία των 10 τεμαχίων

| Διαμ / μήκος | Γαλβανισμένη |
|---------------------------|--------------|
| 05924 2,2 x 6,5 mm | 1,50 € /συσκ |
| 05925 2,2 x 9,5 mm | 1,50 € /συσκ |
| 05926 2,9 x 6,5 mm | 1,40 € /συσκ |
| 05928 2,9 x 9,5 mm | 1,40 € /συσκ |
| 05918 2,9 x 12 mm | 1,50 € /συσκ |
| 05927 2,9 x 16 mm | 1,50 € /συσκ |

ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ

Διαμέτρου Φ 3 mm



Σε συσκευασία των 10 τεμ

| Διαμ / μήκος | Γαλβανισμένη |
|---------------------|--------------|
| 05980 3 x 12 | 1,20 € /συσκ |
| 05992 3 x 16 | 1,20 € /συσκ |
| 05982 3 x 20 | 1,30 € /συσκ |
| 05994 3 x 25 | 1,50 € /συσκ |
| 05984 3 x 30 | 1,60 € /συσκ |
| 05986 3 x 40 | 1,80 € /συσκ |

ΑΞΟΝΑΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ M4



Γαλβανισμένος.
Έχει διάμετρο Φ 4 mm
Διατίθεται σε βέργες μήκους 33 cm.
Κατάλληλος για άξονες στήριξης των γραναζιών ακριβείας και των τροχαλιών.

05931 1,90 € /τεμ

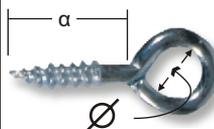
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΒΕΡΓΕΣ



Γενικής χρήσης.

Διατίθεται σε κομμάτια των: 33 cm.

05844 Διαμ: 3 mm 1,70 € /τεμ
05846 Διαμ: 2 mm 1,60 € /τεμ



ΒΙΔΑ ΘΗΛΙΑ

Σε συσκευασία των 10 τεμαχίων.

| Φ / α | Βίδα θηλιά |
|--------------|------------------------------|
| 05963 | Βίδα θηλιά 4/10 1,30 € /συσκ |
| 05961 | Βίδα θηλιά 5/12 1,80 € /συσκ |
| 05964 | Βίδα θηλιά 5/16 2,10 € /συσκ |
| 05965 | Βίδα θηλιά 8/20 2,60 € /συσκ |

ΚΑΤΣΑΒΙΔΟΒΙΔΑ Γαλβανισμένη



Σε συσκευασία των 10 τεμ.
Διαμέτρου Φ:3 mm (M3)

| Διαμ/μήκος | 05900 |
|----------------------|--------------|
| M3 x 10 | 2,40 € /συσκ |
| 13032 M3 x 12 | 2,40 € /συσκ |
| 13033 M3 x 16 | 2,40 € /συσκ |
| 05901 M3 x 20 | 2,40 € /συσκ |
| 13035 M3 x 25 | 2,50 € /συσκ |
| 05902 M3 x 30 | 2,50 € /συσκ |
| 13037 M3 x 35 | 2,50 € /συσκ |

Διαμέτρου Φ:4 mm (M4)

| | |
|----------------------|--------------|
| 13061 M4 x 8 | 2,45 € /συσκ |
| 05903 M4 x 10 | 2,45 € /συσκ |
| 13063 M4 x 12 | 2,50 € /συσκ |
| 05937 M4 x 16 | 2,50 € /συσκ |
| 05904 M4 x 20 | 2,55 € /συσκ |
| 05938 M4 x 25 | 2,55 € /συσκ |
| 05905 M4 x 30 | 2,60 € /συσκ |
| 05906 M4 x 40 | 2,65 € /συσκ |
| 05908 M4 x 45 | 2,90 € /συσκ |
| 05909 M4 x 50 | 3,10 € /συσκ |
| 13062 M4 x 70 | 3,50 € /συσκ |

ΠΑΞΙΜΑΔΙ Γαλβανισμένο

Σε συσκευασία των 10 τεμ



05911 για κατσαβ M 3 mm 2,10 € /συσκ
05912 για κατσαβ M 4 mm 2,30 € /συσκ

ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Γαλβανισμένο

Σταθεροποιείται στη θέση που το βιδώνετε και δεν ξεβιδώνει από κραδασμούς.



Σε συσκευασία των 10 τεμ

Για κατσαβιδόβιδα Φ 4 mm
05885 2,90 € /συσκ

ΠΑΞΙΜΑΔΙ Κλειστό Γαλβαν.

Σε συσκευασία των 10 τεμ



Για κατσαβιδόβιδα M 4 mm
05913 2,90 € /συσκ

ΡΟΔΕΛΑ M 4 mm Πλαστική.

Σε συσκευασία των 10 τεμ
Εσωτερικής διαμ: Φ 4,3 mm.
Εξωτερικής Διαμ: Φ 15 mm.
Πάχους: 0,8 mm.



05921
2,80 € /συσκ

ΡΟΔΕΛΑ M 4 mm Γαλβανιζμένη

Σε συσκευασία των 10 τεμ

05922 Λεπτή 1,80 € /συσκ



ΣΕΓΑ ΧΕΙΡΟΣ

Δυνατή κατασκευή από μεταλλικό σωλήνα διαμέτρου: 13 mm. Βάθος κοπής: 300 mm

03002
9,40 € /τεμ



ΠΡΙΟΝΑΚΙΑ για ΣΕΓΑ ΧΕΙΡΟΣ

Επίπεδο για ξύλο (12 τεμ/συσκ)

03030 Μεσαίο 2,95 € /συσκ
03032 Χοντρό 2,95 € /συσκ

Επίπεδο κατάλληλο για μέταλλο, πλαστικό
03034 (12 τεμ/συσκ) 3,40 € /συσκ



Στρογγυλό για ξύλο (12 τεμ/συσκ)

03025 Μεσαίο 3,80 € /συσκ
03026 Χοντρό 3,80 € /συσκ

Επίπεδο Με πειρους στερέωσης κατάλληλο και για ηλεκτρική σέγα

16522 (5 τεμ/συσκ) 7,20 € /συσκ

ΚΟΦΤΗΣ



Μαχαιράκι σπαστό σε πλαστική θήκη, για να κόβετε χαρτόνι, φελιζόλ, μακετόχαρτο, Дерпюп και άλλα μαλακά υλικά.

03312 3,60 € /τεμ



ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ

Μετροταινία μεταλλική ΚΙΝΑΣ. Μήκους 2 μέτρων

03687 3,30 € /τεμ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΑΣ 30 cm



Μεταλλικός Χάρακας METRICA. DIN 2768 m (πλάτους 13 και πάχους 0,5 mm)

03688 Μήκους 30 cm 5,30 € /τεμ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΑΣ 50 cm



Μεταλλικός Χάρακας METRICA. DIN 2768 m (πλάτους 18 και πάχους 0,5 mm)

03689 Μήκους 50 cm 8,20 € /τεμ

ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ

Μεταλλικό παχύμετρο. Μέγιστη μέτρηση 120 mm. Ακρίβεια: 0,1 mm

03681 11,85 € /τεμ

ΒΑΣΗ ΚΟΠΗΣ με ΣΦΥΚΤΗΡΑ

Η Βάση στερεώνεται σε θρανίο ή πάγκο εργασίας με το μεταλλικό της σφιγκτήρα.

Διευκολύνει τη συγκράτηση των υλικών που κόβουμε με τη σέγα χειρός, καθώς και προστατεύει από φθορές τα θρανία. Διάσταση βάσης 210 x 63 mm.

Έχει εγχοπές συγκράτησης της σέγας για εύκολη αλλαγή των πριονιών της (δεν εικονίζεται).

03010 12,20 € /σετ



ΣΟΥΒΛΙ



Για να ποντάρτε τα σημεία που θα βιδώσετε ή θα τρυπήσετε.

03416 2,30 € /τεμ

ΠΕΝΣΕΣ

VALEX ή PROFI ή maco



03192 πλακέ 5,10 € /τεμ

03195 πλαγιοκόφτης 5,10 € /τεμ

03193 Μυτοσίμπιδο 5,10 € /τεμ

ΣΦΥΡΙΑ της maco



16164 100 gr 4,00 € /τεμ

16165 200 gr 4,50 € /τεμ

16166 300 gr 5,90 € /τεμ

ΓΩΝΙΑ ΜΑΡΑΓΚΩΝ 35 cm

Για να γωνιάζετε με ακρίβεια τα κομμάτια που θέλετε να καταργαστείτε.

Ένα απαραίτητο εργαλείο για μετρήσεις ακρίβειας. Μήκους: 35 cm.

03676 3,30 € /τεμ

ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ

Με μεταλλική ράχη και ξύλινη λαβή. Προσφέρεται με μια λάμα έτοιμο για χρήση.

16250 5,60 € /τεμ

ΛΑΜΑ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟΥ

Ανταλλακτικές λάμες για το σιδηροπρίονο.

16255 1,45 € /τεμ

ΠΡΙΟΝΙ ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑΣ



Ένα μικρό εύχρηστο πριόνι για καταργασία μικρών κομματιών ξύλου και μετάλλου.

Με μεταλλικό σκελετό από διαμορφωμένη ράβδο πάχους 6,3 mm. Για λάμες μήκους 149 mm. (Αποστέλεται με μια λάμα που περιλαμβάνεται στην τιμή).

Χώρα κατασκευής Γερμανία (PEBARO).

03003 4,80 € /τεμ

ΛΑΜΑ Πριονιού Χειροτεχνίας

Για ξύλο και μέταλλο. Μήκους 149 mm. Μήκος οδόντωσης 146 mm.

03004 1,20 € /τεμ

ΨΑΛΙΔΙ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ



Ψαλίδι για να κόβετε λαμαρίνες, φύλλα χαλκού, φύλλο πολυστερόλης ή πλαστικού.

Με πλαστική λαβή.

16245 6,20 € /τεμ

ΡΑΣΠΑ - ΣΙΔΗΡΟΛΙΜΑ



Επίπεδη.

Η μία της επιφάνεια είναι Ράσπα (κατάλληλη για διαμόρφωση ξύλων) κι η άλλη της επιφάνεια είναι Σιδηρόλιμα (κατάλληλη για τη διαμόρφωση μετάλλων).

03439 9,90 € /τεμ

ΡΑΣΠΑ ΗΜΙΣΤΡΟΓΓΥΛΗ



Για λείανση και διαμόρφωση ξύλων.

Ημιστρογγυλή με ξύλινη λαβή. Μήκους με λαβή: 320 mm. Ωφέλιμο μήκος: 185 mm.

13439 8,90 € /τεμ

ΣΙΔΗΡΟΛΙΜΑ



Για λείανση και διαμόρφωση μετάλλων.

Πλακέ, με ξύλινη λαβή.

Μήκους με λαβή: 260 mm. Ωφέλιμο μήκος: 125 mm.

16210
4,50 € /τεμ

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ



Ίσιο
Με πλαστική λαβή.
16011 2,40 € /τεμ

Ίσιο mini
Με πλαστική λαβή
16012 1,80 € /τεμ

Σταύρος
Με πλαστική λαβή.
16021 2,40 € /τεμ

Σταύρος mini
Με πλαστική λαβή.
16013 1,80 € /τεμ

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΩΝ



Κασετίνα με 6 διαφορετικά μικρά κατσαβίδια ωρολογοποιών για πολύ μικρές βίδες.

16031 3,30 € /τεμ

ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ

Για να συγκρατείτε τα διάφορα υλικά όταν τα κόβετε ή τα κολλάτε.

ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ 60 X 150
03212 maco 4,90 € /τεμ

ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ 50 X 150
03216 maco 4,50 € /τεμ

ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ 50 X 150
03221 PROFI 4,50 € /τεμ

ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ 50 X 200
03211 VALEX 4,90 € /τεμ



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΥΚΤΗΡΑΣ



Ένα χρήσιμο εργαλείο για να μπορείτε να κάνετε κάθετες κολλήσεις. Συγκρατεί τα προς κόλληση κομμάτια σταθερά σε γωνία 90° για όση ώρα στεγνώνει η κόλλα.

Μήκος κάθε σιαγώνας: 70 mm

03213 3,50 € /τεμ

ΔΡΑΠΑΝΟ ΧΕΙΡΟΣ mini



Για να ανοίγετε εύκολα τρύπες οδηγούς για να περάσετε το πριονάκι της σέγας. Λειτουργεί κινώντας πάνω κάτω έναν σφόνδυλο. Μήκους: 290 mm. Περιέχει 2 τρυπάνια.

03603 11,00 € /τεμ

ΧΕΙΡΟΔΡΑΠΑΝΟ

Δέχεται τρυπάνια διαμέτρου: Από 1 mm έως 6 mm. Ευρωπαϊκό προϊόν.



Μήκους: 234 mm.

03604 21,00 € /τεμ

ΣΤΗΘΟΔΡΑΠΑΝΟ



Ένα τρυπάνι για τα ...παιδιά ! Είναι ακίνδυνο γιατί είναι χειροκίνητο.

Δέχεται τρυπάνια διαμ: από 1 mm έως 13 mm. Μήκους: 330 mm.

03605 38,00 € /τεμ

ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ αέρος

Για μέταλλο και ξύλο. 19 τεμαχίων.

Από 1 mm έως 10 mm (ανά 0,5 mm)
16150 ΚΙΝΑΣ 12,70 € /σετ



03611 Προέλευση:Germany 18,90 € /σετ

ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ξύλου

Για ξύλο. 8 τεμαχίων. Από 3 mm έως 10 mm (ανά 1 mm)

16155 ΚΙΝΑΣ 9,80 € /σετ

03613 STARKE AUSTRIA 11,10 € /σετ



ΣΕΤ 3 ΤΡΥΠΑΝΙΩΝ αέρος μετάλλου και ξύλου

| | | |
|--------------|----------|--------------------|
| 16151 | Φ 1,5 mm | 2,90 € /σετ |
| 16152 | Φ 2 mm | 3,10 € /σετ |
| 16153 | Φ 2,5 mm | 3,30 € /σετ |
| 16154 | Φ 3 mm | 3,50 € /σετ |
| 16156 | Φ 3,5 mm | 3,90 € /σετ |
| 16157 | Φ 4 mm | 4,30 € /σετ |
| 16159 | Φ 4,5 mm | 4,60 € /σετ |
| 16160 | Φ 5 mm | 5,10 € /σετ |



ΚΟΠΤΙΚΟ ΦΕΛΙΖΟΛ Απλό



Ένα χρήσιμο εργαλείο για την κοπή φελιζόλ.

Λειτουργεί με ηλεκτρισμό. Κόβει λιώνοντας το φελιζόλ με το θερμό του σύρμα.

Μπορείτε να κόψετε κάθετα, ή να φτιάξετε διάφορα προφίλ, λυγίζοντας ανάλογα το σύρμα κοπής.

Είναι ακίνδυνο γιατί λειτουργεί με τάση μόνο 2 Volt, όσο και μιας μπαταρίας. Διάσταση της βάσης του: 500 x 325 mm.

Βάθος κοπής: 430 mm.

Γωνία κοπής: 0° - 45°

03918 140,00 € /τεμ

ΚΟΠΤΙΚΟ ΦΕΛΙΖΟΛ cooltool - styro-cat 3D



Είναι ένα εύχρηστο εργαλείο που σας βοηθά να κόψετε αφρώδη υλικά όπως το φελιζόλ. Είναι ακίνδυνο γιατί ο μετασχηματιστής του δίνει τάση μέχρι 2 Volt.

Η θερμοκρασία του σύρματος από χρωμονικελίνη, που χρησιμοποιεί για την κοπή, μπορεί να ρυθμιστεί μέχρι τους 85°C. Μπορείτε να λυγίσετε και να διαμορφώσετε κατάλληλα το σύρμα κοπής, έτσι ώστε να κόψετε το επιθυμητό σχήμα τριών διαστάσεων (3D).

Στη συσκευασία περιέχονται:

- Οδηγός παράλληλης κοπής για κοπή πλάτους μέχρι 250 mm.

- Οδηγός για κοπή δίσκων διαμέτρου από 45 μέχρι 600 mm (για ρόδες κλπ).

- Εργαλείο ελεύθερης κοπής με καλώδιο μήκους 1,5 m. Σ' αυτό μπορείτε να προσαρμόσετε κοπτικό σύρμα και να διαμορφώσετε ελεύθερα ένα κομμάτι φελιζόλ. Χρησιμοποιήστε το και στα ομαδικά έργα για να διαμορφώσετε κατάλληλα τον περιβάλλοντα χώρο.

- Οδηγό κοπής γωνίας. Για να κόβετε σε γωνίες μέχρι 120°.

Διαστάσεις τράπεζας: 330 x 350 mm

Πλάτος κοπής: 355 mm

Ύψος κοπής: 160 mm

Ο βραχίονας κοπής μπορεί και ρυθμίζεται σε +/- 45°.

03914 295,00 € /τεμ

“ tallos” ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ
Γρηγορίου Κύρση 6 (1^ο Χιλ. Νάουσας Σ. Σ. Νάουσας) 59200 Νάουσα
ΑΦΜ: 043 08 1286 ΔΟΥ: Βέροιας
τηλ: 23320 299 98 & 23517
www.tallos.gr info@tallos.gr