



 **virax**

ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΕΙ  
ΤΟ ΤΑΛΕΝΤΟ ΣΑΣ

# ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΕΙ ΤΟ ΤΑΛΕΝΤΟ ΣΑΣ

Εμείς στη VIRAX, είμαστε πεπεισμένοι ότι το ταλέντο σας **χρειάζεται λύσεις υψηλής ποιότητας για να εκφραστεί απόλυτα**. Γι' αυτό, όλες οι ομάδες μας εργάζονται καθημερινά με ζήλο και πάθος για να σας προσφέρουν υψηλή ποιότητα, **όχι μόνο στα προϊόντα, αλλά και στις υπηρεσίες**.

**Εδώ και σχεδόν 100 χρόνια**, κατασκευάζουμε τα προϊόντα μας στο Epernay της Γαλλίας. Αυτή η επιλογή δεν έγινε στην τύχη, αλλά γιατί πραγματικά το πιστεύουμε: οι προσπάθειες που καταβάλλουμε είναι συνώνυμες της ποιότητας και, συνεπώς, της αφοσίωσης.

Ανταποκρινόμενοι στις απαιτήσεις των πελατών μας, τόσο στη Γαλλία όσο και στο εξωτερικό, βελτιώνουμε καθημερινά τις προσφορές μας, ενώ η ομάδα E&A της εταιρείας μας αναπτύσσει καινοτομίες ώστε να βελτιώσουμε τα προϊόντα μας και να κάνουμε τις **δικές σας δραστηριότητες ακόμα πιο αποδοτικές, απλές και ποιοτικές**.

Δεσμευόμαστε στην υποστήριξη των δραστηριοτήτων σας!



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

12

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ  
ΧΡΗΣΗΣ, ΒΙΔΩΜΑ



34

ΚΟΠΗ, ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ,  
ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ, ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ



64

ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ



82

ΣΥΝΔΕΣΗ  
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



118

ΣΚΛΗΡΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ,  
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ, ΚΑΛΥΨΗ



132

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



164

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



# Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΜΑΣ

**Δημιουργία της VIRAX** και της διάσημης φιλιέρας της «που στρέφεται γύρω από τον άξονα».

Κατάκτηση των αγορών του εξωτερικού από τις φιλιέρες VIRAX. **Η VIRAX είναι παρούσα σε περισσότερες από 42 χώρες.**

**Εγκατάσταση στο Epernay (51)**, στην κοιλάδα του Μάρνη ποταμού.

Η VIRAX κυκλοφορεί τη **νέα της σειρά συγκόλλησης / σκληρής συγκόλλησης / κάλυψης.**

Λήψη της **πιστοποίησης ISO 9001.**

Κυκλοφορία της **κάμερας επιθεώρησης Visioval®** και της **πρέσας M20+.**

Λήψη της περιβαλλοντικής πιστοποίησης **ISO 14001.**

1920

1953

1964

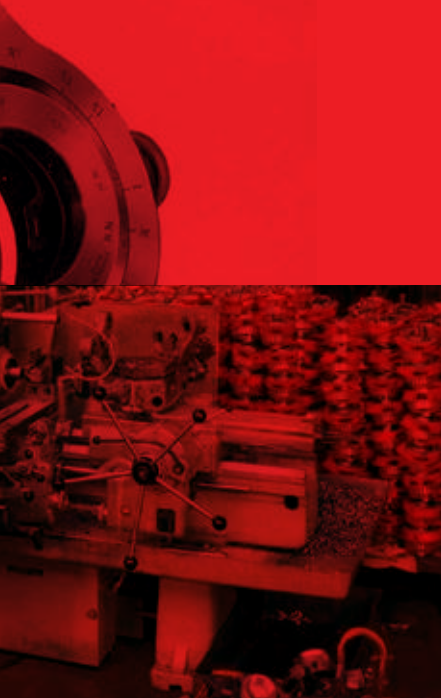
1985

1997

2004-2006

2009





2011

**Κυκλοφορία περισσότερων από 20 νέων προϊόντων**, δηλαδή περισσότερα από 90 χρόνια καινοτομίας τίθενται στην υπηρεσία των χρηστών!

2012

**Η Virax έχει παρουσία σε περισσότερες από 60 χώρες.** Δημιουργία της λέσχης αφοσιωμένων χρηστών **ELITE VIRAX**.

2014

**Κυκλοφορία της κάμερας Mini Visional®** που εγκαινιάζει την 1η εφαρμογή VIRAX για Smartphone και tablet.

2015

**2η εφαρμογή για Smartphone και tablet, νέα πρέσα M21+,** παρουσία της VIRAX στα **Facebook, Instagram, Twitter, YouTube και Google+.** Η VIRAX δραστηριοποιείται σε όλα τα επίπεδα, για να ανταποκριθεί στις εξελίξεις της τεχνολογίας και της επικοινωνίας.

2016

**Αναδιοργάνωση της παραγωγής και του κέντρου διανομής μέσα σε 2 χρόνια:** βελτιστοποίηση των βιομηχανικών ροών από τη μονάδα μας και νέος εξοπλισμός. Διπλή πιστοποίηση, σύμφωνα με τα πρότυπα **ISO 9001 και ISO 14001, έκδοση 2015.**

2017

**Ενίσχυση** της ανάπτυξης στις **εξαγωγές . Κυκλοφορία** περισσότερων από **15 νέων** προϊόντων.

# ΜΑΡΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΑΛΛΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

ΠΡΟΪΟΝΤΑ «MADE IN FRANCE» ΣΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ.

Εδώ και σχεδόν 100 χρόνια, η VIRAX κατέχει κορυφαία θέση στην αγορά των εργαλείων για τους επαγγελματίες τεχνικούς τοποθέτησης και συντήρησης σωλήνων για τη μεταφορά τόσο υγρών όσο και αερίων.

Με περισσότερους από 2.500 κωδικούς στον κατάλογο και 10.000 κωδικούς στην παραγωγή, η VIRAX είναι αυτή τη στιγμή ηγέτιδα στη Γαλλία και 4η στην ευρωπαϊκή αγορά.

Το δίπτυχο «Ποιότητα και πρακτική» που εφάρμοσε η VIRAX έχει βρει θετική ανταπόκριση και ανταμείφθηκε με τις πιο απαιτητικές πιστοποιήσεις, εδώ και περισσότερα από 20 χρόνια:

- **ISO 9001 από το 1997.**
- **ISO 14001 από το 2008.**
- **OHSAS 18001 από το 2008.**





# ax



## ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ-ΕΓΓΥΗΣΗ

Περισσότερα από το 70% των προϊόντων που προσφέρουμε παράγονται στο εργοστάσιο 20.000 m<sup>2</sup> που διαθέτουμε στην έδρα μας, στην Καμπανία. Επειδή γνωρίζουμε ότι οι συνθήκες χρήσης των προϊόντων μας είναι συχνά δύσκολες, κατασκευάζουμε, και κατεργαζόμαστε υλικά υψηλής ποιότητας, ώστε να επιτύχουμε την υψηλότερη δυνατή ποιότητα και αντοχή. Έτσι έχουμε την απαραίτητη σιγουριά που μας επιτρέπει να εγγυόμαστε την ποιότητα και την αξιοπιστία όλων των προϊόντων VIRAX για 2 χρόνια.

Χάρη στις επενδύσεις που κάνουμε σε μηχανήματα και λογισμικό, αυτή τη στιγμή βρισκόμαστε σε θέση να προσαρμόζουμε σε πραγματικό χρόνο τα εργαλεία παραγωγής που χρησιμοποιούμε, προκειμένου να ανταποκρινόμαστε ακόμα καλύτερα και να ικανοποιούμε απόλυτα τις απαιτήσεις των πελατών μας.

Η δέσμευσή μας ως προς την υψηλή ποιότητα των προϊόντων VIRAX μάς επιβάλλει να προσφέρουμε το ίδιο ποιοτική Εξυπηρέτηση Πελατών. Έτσι οι ομάδες του Τομέα Εξυπηρέτησης Πελατών της VIRAX είναι όχι μόνο πάντοτε διαθέσιμες και έτοιμες να εξυπηρετήσουν, αλλά προσφέρουν και εργαλεία extranet για την κάλυψη των αναγκών των πελατών όλο το 24ωρο.

# ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Εκτός από τη συνεχή παρακολούθηση των τεχνικών και τεχνολογικών εξελίξεων στην αγορά και την προσοχή που δίνουμε στις παρατηρήσεις των πελατών μας, πιστεύουμε ακράδαντα ότι **μόνο η εφαρμογή σχολαστικών διαδικασιών επιτρέπει την κυκλοφορία στην αγορά λύσεων υψηλής ποιότητας.**

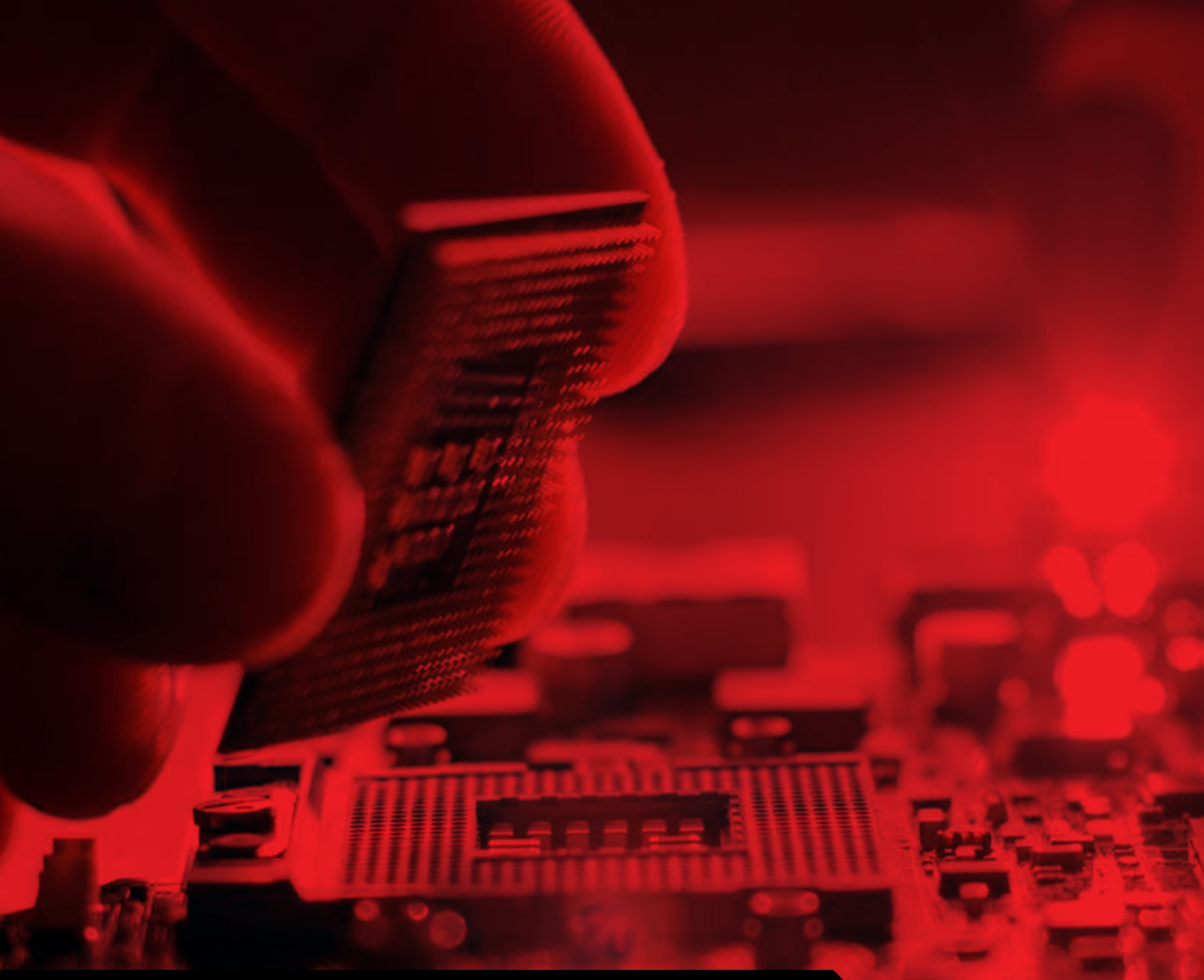
Από τη σύλληψη της ιδέας έως την κυκλοφορία στην αγορά, όλες οι ομάδες της επιχείρησης συμμετέχουν στην έρευνα και στην ανάπτυξη ενός προϊόντος VIRAX και ενδέχεται να χρειαστεί η εκπόνηση πολλαπλών πρωτοτύπων για την ικανοποίηση των δικών μας και των δικών σας απαιτήσεων.

Η δημιουργία ή η ανάπτυξη ενός προϊόντος στη μονάδα E&A στο Epernay προέρχεται πάντα από μια βαθιά επιθυμία:

- **Την επιθυμία να ικανοποιούμε τις ανάγκες** των πελατών μας ή ακόμη και να τις προβλέπουμε.
- **Την επιθυμία να δημιουργούμε καινοτόμα εργαλεία** δυνατότητα που θα διευκολύνουν πρακτικά την εργασία των τεχνιτών με ποιοτικότερο τρόπο.
- **Την επιθυμία να κυριαρχούμε στην αγορά** χάρη στις ιδέες των μηχανικών μας που σχεδιάζουν νέα είδη.

Όλοι οι πόροι που έχουμε επενδύσει στην υπηρεσία E&A της εταιρείας μας τρέφουν μια απλή φιλοδοξία: **να αποτελέσουμε απαράμιλλο πρότυπο καινοτομίας, απόδοσης και αντοχής στην αγορά των εργαλείων του κλάδου των σωλήνων.**





 **ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΔΕΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ  
ΤΗΣ ΠΡΕΣΑΣ M21+**



**1//** Ανταλλαγή απόψεων με τους χρήστες



**2//** Μελέτη CAO του 1ου πρωτοτύπου



**3//** Έλεγχος ποιότητας των εξαρτημάτων



**4//** Βιομηχανική παραγωγή του τελικού προϊόντος

# ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΦΡΑΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ ΜΑΣ

Τα εργαλεία VIRAX σάς συνοδεύουν στις διάφορες εργασίες που αναλαμβάνετε: τι σχόλια μπορείτε να κάνετε γι' αυτά;

«Είμαι τεχνικός θέρμανσης και συστημάτων υγιεινής από το 1995. Ανήκω στην 4η γενιά της οικογένειάς μου. Στην οικογένειά μου, τα εργαλεία VIRAX κληρονομούνται από πατέρα σε γιο, για να μοιραζόμαστε την ιστορία και την τεχνογνωσία του επαγγέλματος. Παρά την ηλικία τους, λειτουργούν πάντοτε άψογα. Το αγαπημένο μου είναι ένας κουρμπαδόρος χαλκού, ηλικίας περίπου 45 ετών, που με συντροφεύει πάντα σε όλες μου τις δουλειές».

Για εσάς, η VIRAX και τα εργαλεία της είναι...

«Είναι εργαλεία καινοτομίας, αποδοτικά και στιβαρά. Η VIRAX βοηθά επιχειρήσεις όπως η δική μας να προοδεύουν. Κάθε καινοτομία της VIRAX δίνει στους υδραυλικούς έναν λόγο να χαίρονται».



Ντενί // 42 ετών  
Επικεφαλής επιχείρησης – Grand est



**Αντονί // 20 ετών**

Χρυσό μετάλλιο Worldskills France

Τα εργαλεία VIRAX σάς συντρόφευαν κατά τη διάρκεια της μαθητείας σας και των εργασιών της Worldskills France: με ποιον τρόπο συνέβαλαν αυτά τα εργαλεία στην επιτυχία σας;

«Η VIRAX, είναι Η κορυφαία εταιρεία στο επάγγελμα. Η πραγματοποίηση των εργασιών της Worldskills France με εργαλεία VIRAX δίνει σιγουριά, γιατί η ποιότητα είναι πραγματικά υψηλή».

Με 3 λέξεις, πώς θα περιγράφατε την επωνυμία VIRAX;

«Ποιοτική – Γαλλική – Κορυφαία».

Τα εργαλεία VIRAX σάς συνοδεύουν στις διάφορες εργασίες που αναλαμβάνετε: τι σχόλια μπορείτε να κάνετε γι' αυτά;

«Τα εργαλεία VIRAX με συντροφεύουν σε όλα τα έργα υδραυλικού και θέρμανσης που έχω αναλάβει από το 1986. Δουλεύω πολύ με την αντλία δοκιμής Sibéria, τον ηλεκτρικό βιδολόγο Rhénix, την πρέσα ψυχρής σύνδεσης P25... Με λίγα λόγια, έχω σχεδόν όλον τον κατάλογο».

Για εσάς, η VIRAX και τα εργαλεία της είναι...

«Είναι εξαιρετικά εργαλεία, πολυτέλεια για έναν επαγγελματία. Συμφέρουν γιατί είναι ανθεκτικά και δεν σε εγκαταλείπουν στη μέση μιας δουλειάς».



**Λουίς // 52 ετών**

Τεχνικός εγκατάστασης – Ισπανία
























# ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΦΡΑΣΤΕΙ ΤΟ ΤΑΛΕΝΤΟ ΤΟΥ ΕΛΙΑΝ

Υδραυλικός CycloPlombier – Παρίσι

«Είμαι μεγάλος fan της VIRAX σε σημείο που κυνηγάω παλιά εργαλεία της μάρκας στα παλαιοπωλεία».

# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

	ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ	14		ΚΛΕΙΔΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ SANICROM	25
	ΚΛΕΙΔΙ ΚΡΕΜΑΓΙΕΡΑΣ	16		ΚΛΕΙΔΙ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	27
	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ	16		ΜΟΛΥΒΙ ΜΑΡΑΓΚΟΥ / ΝΗΜΑ	27
	ΚΛΕΙΔΙ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ	18		ΣΤΑΘΜΗ	27
	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ STILLSON	19		ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΑΛΕΝ ΣΕ ΚΡΙΚΟ	29
	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ VIGRAGRIP	19		ΠΕΝΣΑ ΣΥΜΠΤΥΞΗΣ	30
	ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	20		ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	31
	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ	21		ΓΩΝΙΑ	32
	ΚΛΕΙΔΙ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	23		ΜΕΤΡΟ-ΡΟΛΟ	33
	ΚΛΕΙΔΙ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	24		ΜΠΑΡΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ	33
	ΚΛΕΙΔΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	24			

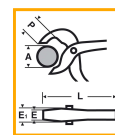
# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ

### 0100 : Τσιμπίδα υδραυλικού "Σουηδικού τυπου" - 90°

Κλίση κεφαλής 90°. Σιαγώνες στενές και παράλληλες για αποτελεσματική συγκράτηση των παξιμαδιών.

**Ανετη συγκράτηση υλικών με μικρό πάχος.** Λαβές ειδικά σχεδιασμένες για να αποτρεπούν το μαγκωμα των δακτύλων.

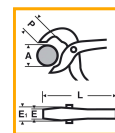


A "	A mm	A μέγιστο	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

### 0100 : Τσιμπίδα υδραυλικού "Σουηδικού τυπου" - 45°

Κλίση κεφαλής 45°. Σιαγώνες παράλληλες για αποτελεσματική συγκράτηση των παξιμαδιών. Η οδοντωση περιβαλλει τη σωληνα. Δεν υπάρχει κίνδυνος να ξεφυγει.

**Ειδική εγκοπή για παξιμαδια με γωνίες.** Λαβές ειδικά σχεδιασμένες για να αποτρεπούν το μαγκωμα των δακτύλων.

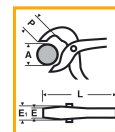


A "	A mm	A μέγιστο	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	010041
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	010042
2	60	82	22	560	14	2,600	010043

### 0104 : Τσιμπίδα υδραυλικού "Σουηδικού τυπου"

Η οδοντωση περιβαλλει τη σωληνα. Δεν υπάρχει κίνδυνος να ξεφυγει.

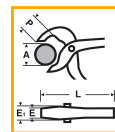
**Συγκράτηση σωληνας σε 3 σημεια.** Λαβές ειδικά σχεδιασμένες για να αποτρεπούν το μαγκωμα των δακτύλων.



A "	A mm	A μέγιστο	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460

## 0105 : Τσιμπίδα υδραυλικού "Σουηδικού τύπου" - 45°

Κλίση κεφαλής 45°. Σιαγώνες παράλληλες για αποτελεσματική συγκράτηση των παξιμαδιών.  
**Ανετή συγκράτηση υλικών με μικρό πάχος.** Λαβές ειδικά σχεδιασμένες που αποτρέπουν το μαγκωμα των δακτύλων.

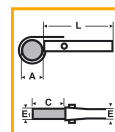


1

A "	A mm	A μέγιστο	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1/2	21	29	9.1/2	240	15	0,465	010521
1	34	45	12.1/2	315	17	0,800	010534
1.1/2	49	59	16.3/4	440	20	1,450	010549
2	60	76	22	560	23	2,700	010560
3	90	102	27.3/4	705	28	4,160	010590

## 0106 : Κλειδί αλυσίδας

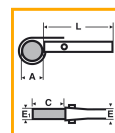
Σιαγώνες σφρηλατημένες και ειδικά επεξεργασμένες για ισχυρο σφιξιμο.  
 Χρωμοβαναδιουχος χαλυβδινος αξονας θερμικα επεξεργασμενος. Ανθεκτικο εργαλειο σχεδιασμενο για ισχυρο σφιξιμο σωληνων δυσκολης προσβασης (δικτυα νερου, αεριου, σωληνωσεις, ...).



A "	A mm	C mm	L "	L mm	E μέγιστο. mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/8 - 1	10 - 34	275	14	350	52	16	1,175	010610
1/8 - 3	10 - 90	470	27	680	64	20	4,100	010611
1/4 - 6	13 - 165	690	36	930	90	32	7,650	010613

## 0107 : Κλειδί αλυσίδας

**Αναστρεφόμενες σιαγώνες : το κλειδί έχει διπλασια διάρκεια ζωής.**  
 Μοντελο εξαιρετικα ανθεκτικο για το σφιξιμο μεγαλων δικτυων που χρησιμοποιουνται σε χημικες και πετρελαιοπαραγωγικες βιομηχανιες, σε ναυπηγια...



A "	A mm	C mm	L "	L mm	E μέγιστο. mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/4 - 2.1/2	13 - 76	415	22	550	55	22	3,200	010731
3/4 - 4	27 - 114	560	35	900	60	20	5,900	010732
1 - 6	34 - 165	690	42	1065	80	32	8,720	010733
1.1/2 - 8	48 - 219	1090	50	1285	82	32	14,500	010734
2 - 12	60 - 320	1440	64	1600	100	40	24,000	010735



## Εγγυηση 100% για 2 χρόνια

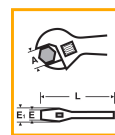
Η Virax παρέχει εγγυηση 100% διάρκειας 2 ετών για όλα τα προϊόντα της, εκτός της ετήσιας των αναλωσίμων και των μπαταριών, και εκτός των περιπτώσεων λανθασμένης χρήσης ή τροποποίησης προϊόντων.

# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## ΚΛΕΙΔΙ ΚΡΕΜΑΓΙΕΡΑΣ

### 0108 : Κλειδι κρεμαγιερας

Κλειδι υψηλης αντοχης με μεγαλο ανοιγμα. Ευκολια στη ρυθμιση.  
Σωμα και παξιμαδι απο χαλυβα θερμοικα επεξεργασμενο. Ρεκτιφιαρισμενο, χρωμιωμενο φινιρσμα.

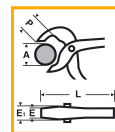


A μεγαστο mm	A δγωνο παξιμαδι	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

## ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ

### 0109 : Γκαζοταναλια με περαστες λαβες Vanadix®

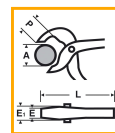
Αποτελεσματικο σφιξιμο σε αντικειμενα καθε σχηματος.  
7 σημεια ρυθμισης : πολυ μεγαλη ακριβεια.  
Περαστες λαβες ειδικα σχεδιασμενες για προστασια των δακτυλων απο το μαγκωμα.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	240	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930

### 0112 : Γκαζοταναλια με επενδεδυμενες - ισιες σιαγωνες

Αυλακωτη κρεμαγιερα για την αποφυγη γλιστρηματος και για αποτελεσματικα σφιξιματα. Λαβες με πλαστικη επενδυση. Σωμα απο χρωμιοβαναδιουχο χαλυβα. Ισιες σιαγωνες. Μεγαλο ανοιγμα.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
100	400	75	14	1,065	011240



## 0182 : Γκαζοταναλια με πολυ μεγαλο ανοιγμα

### Τα πλεονεκτήματα

**Πρακτική:** χαρη στο μεγαλο ανοιγμα αντικαθιστα περισσοτερες απο μια κλασικες γκαζοταναλιες.

**Λιγοτερη προσπαθεια** χαρη στις μεγαλες λαβες και καλυτερο κρατημα.

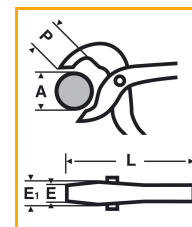
**Αποφευγεται ο κινδυνος γλυστρηματος** χαρη στην νεα σιαγωνα με αναποδη οδοντωση που σφιγγει αυτοματα.

Πολυ μεγαλο ανοιγμα, κατα 28 εως 70% μεγαλυτερο απο τις κλασικες γκαζοταναλιες: δεν χρειαζονται πολλες γκαζοταναλιες, παρα μονο μια (λιγοτερο βαρος και ογκος στην εργαλειοθηκη).

Διατιθεται με κλασικη επενδυση λαβων η με αντιολισθητικη επενδυση για καλυτερο κρατημα.

Πολυ πλατιες λαβες για καλυτερο κρατημα και πιο ξεκουραστη εργασια.

Σωμα απο χρωμιοβαναδιουχο χαλυβα, σφυρηλατο, με διπλη θερμικη επεξεργασια για εξαιρετικη αντοχη και διαρκεια ζωης.



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Λαβες με επενδυση	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	οχι	0,240	018202
56	250	45	8	15	οχι	0,420	018208
35	180	32	6	13	ναι	0,245	018212
56	250	45	8	15	ναι	0,425	018218

## 0182 : Γκαζοταναλια με πολυ μεγαλο ανοιγμα και κουμπι γρηγορης ασφαλισης

### Τα πλεονεκτήματα

**Πρακτική:** χαρη στο μεγαλο ανοιγμα αντικαθιστα περισσοτερες απο μια κλασικες γκαζοταναλιες.

**Λιγοτερη προσπαθεια** χαρη στις μεγαλες λαβες και καλυτερο κρατημα.

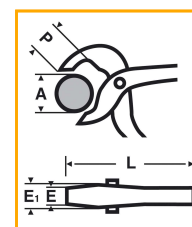
**Γρηγορη** χαρη στο κουμπι γρηγορου κλειδωματος για ρυθμιση ακριβειας.

Πολυ μεγαλο ανοιγμα, εως και 30% μεγαλυτερο απο τις κλασικες γκαζοταναλιες: δεν χρειαζονται πολλες γκαζοταναλιες παρα μονο μια (λιγοτερο βαρος και ογκος στην εργαλειοθηκη).

Κουμπι γρηγορου κλειδωματος για απλη και ακριβη ρυθμιση, με 18 θεσεις κλειδωματος. Λαβες με αντιολισθητικη επενδυση για καλυτερο κρατημα.

Πολυ πλατιες λαβες για καλυτερο κρατημα και πιο ξεκουραστη εργασια.

Σωμα απο χρωμιοβαναδιουχο χαλυβα, σφυρηλατο, με διπλη θερμικη επεξεργασια για εξαιρετικη αντοχη και διαρκεια ζωης.



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Λαβες με επενδυση	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	ναι	0,240	018222
52	250	45	8	20	ναι	0,425	018228

# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## 0182 : Εκθετήριο με γκαζοταναλιες μεγάλου ανοιγματος

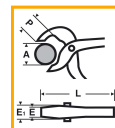
Εκθετήριο παγκου που περιεχει 4 γκαζοταναλιες μηκους 180 mm και λαβες με επενδυση (018212), 4 γκαζοταναλιες μηκους 250 mm και λαβες με επενδυση (018218), 4 γκαζοταναλιες με κουμπι γρηγορου κλειδωματος μηκους 180 mm (018222), 4 γκαζοταναλιες με κουμπι γρηγορου κλειδωματος μηκους 250 mm (018228).

Kg	Ref.
5,600	018230



## 0113 : Γκαζοταναλια μεγαλων δυνατοτητων

Ιδανικη για σφιξιμο και ξεσφιξιμο μεγαλων παξιμαδιων δυσκολης προσβασης. Στρογγυλεμενη φορμα σιαγωνων προσαρμοσμενη στις υδραυλικες εγκαταστασεις (σιφωνια, καπακια, ...). 3 θεσεις ρυθμισης. Παραδιδεται μαζι με πλαστικες σιαγωνες.

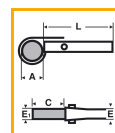


A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
60	240	42	10	0,310	011324

## ΚΛΕΙΔΙ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ

### 0116 : Κλειδι ιμαντα

**Προορισμενο για σφιξιματα υλικων των οποιων η επιφανεια δεν πρεπει να σημαδευτει:** σωληνες, ραکور η υδραυλικα εξαρτηματα χρωμε, ανοξειδωτα η πλαστικα υλικα. Ιμαντας πολυ ανθεκτικος απο ναυλον που μπορει να αντικατασταθει. Λαβη απο ελαφρυ κραμα υψηλης αντοχης. Ο σχεδιασμος στην ακρη του σωματος επιτρεπει το αυτοματο σφιξιμο.



A "	A mm	L "	L mm	E mm	C mm	E1 mm	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620



## Η Virax και οι περιβαλλοντικες προκλησεις

Η Virax δεσμευεται οσον αφορα την προστασια του περιβαλλοντος και την αειφορο αναπτυξη, γεγονος που της επετρεψε να αποκτησει την πιστοποηση ISO 14001:2015 για το συστημα περιβαλλοντικης διαχειρισης που διαθετει.

Συμμορφωση με την οδηγια REACH αριθ. ° 1907/2006.

Μειωση της ενεργειακης καταναλωσης.

Αποϋλοποηση (καταργηση της εκτυπωμενης μορφης) εγγραφων και ελεγχος εκτυπωσεων.

Ελεγχος και αξιοποηση απορριμματων.

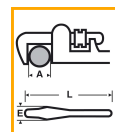
Ανακυκλωση των υλικων συσκευασιας μας σε συνεργασια με την εταιρεια Eco Emballage.

Προβλεψη καθε κινδυνου ρυπανσης.

## ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ STILLSON

### 0125 : Σωληνοκαβουρας χαλυβδινος Stillson

Τα ελατηρια που ειναι τοποθετημενα στο εσωτερικο του μηχανισμου, επιτρεπουν αμεση συγκρατηση της σωληνας, αποτελεσματικο αυτοματο σφιξιμο και εξασφαλίζουν την επαναφορα καστανιας. Λαβη και σιαγωνες απο θερμικα επεξεργασμενο χαλυβα.



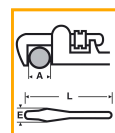
1

A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

## ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ VIGRAGRIP

### 0136 : Σωληνοκαβουρας Viragrip® ελαφρου κραματος

**Ιδανικος για εργασια σε δυσπροσιτα σημεια :** παραλληλα με τοιχο, πατωμα, κοντα στην οροφη. Το μαγουλο της σταθερης σιαγωνας υπαρχει και ανταλλακτικο.

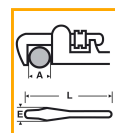


A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	013614
2	60	18	450	39	1,460	013618
2.1/2	76	24	600	47	2,485	013624

### 0137 : Σωληνοκαβουρας Viragrip® ελαφρου κραματος

Κινητη σιαγωνα απο χαλυβα θερμικα επεξεργασμενο, με 2 ελατηρια που εξασφαλίζουν αποτελεσματικο, αυτοματο σφιξιμο της σωληνας και επαναφορα καστανιας. Διπλη σκληρυνση οδοντωσης με υψισυχνα.

**Εξαιρετικα ευχρηστος λογω μικρου βαρους.** Το μαγουλο της σταθερης σιαγωνας υπαρχει και ανταλλακτικο.



A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	14	350	23	0,985	013735
2.1/2	76	18	450	27	1,675	013745
3	90	24	600	30	2,650	013760
5	140	36	900	32	5,210	013790

# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## 0138 : Σωληνοκαβουρας Viragrip® απο χυτοσιδηρο Βαρεως Τυπου

### Τα πλεονεκτήματα

**Μεγάλης αντοχής :** μοντελο ενισχυμενο Βαρεως Τυπου.

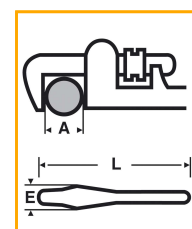
**Αποτελεσματικοτητα :** αυτοματο σφιξιμο σωληνας.

**Ταχυτητα :** λειτουργια καστανιας στην κινητη σιαγωνα.

Σωληνοκαβουρας Viragrip®, μηκους 6 εως 48"για σωληνες με διαμετρο 3/4" εως 6". Λαβη και κεφαλη ενισχυμενες για χρηση σε δυσκολες και απαιτητικες συνθηκες εργασις. Κινητη σιαγωνα απο χαλυβα θερμικα επεξεργασμενο, με 2 ελατηρια που εξασφαλιζουν αποτελεσματικο, αυτοματο σφιξιμο της σωληνας και επαναφορα καστανιας. Διπλη σκληρυνση οδοντωσης με υφισυχνα.

Συμμορφωνεται με την US / GGG-W-651-E.

ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ : + 30% αντοχη.



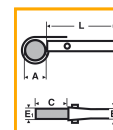
A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	0,240	013806
1	34	8	200	15	0,400	013808
1.3/4	55	10	250	20	0,770	013810
2	60	12	300	25	1,110	013812
2	60	14	350	25	1,610	013814
2.1/2	76	18	450	30	2,580	013818
3.1/2	102	24	600	30	3,740	013824
5	140	36	900	40	7,750	013836
6	168	48	1200	52	14,100	013848

## ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

### 0141 : Κλειδι αλυσιδας

Λαβη και σιαγωνες απο σφυρηλατο χρωμιοβαναδιουχο χαλυβα μονομπλοκ.

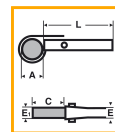
**Η διπλη οδοντωση επιτρεπει την αλλαγη κατευθυνσης του σφιξιματος χωρις αλλαγη θεσης του κλειδιου.** Ευχρηστο ειδικα σε περιορισμενους χωρους.



Συσφιξη A "	Συσφιξη A mm	Προ-συσφιξη A "	Προ-συσφιξη A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	014100

## 0142 : Κλειδι αλυσιδας

Σιαγωγες (υπαρχουν και ανταλλακτικες) με διπλη οδοντωση απο θερμικα επεξεργασμενο χρωμιοβαναδιουχο χαλυβα. Διπλη συγκρατηση της αλυσιδας στη λαβη. Ευχρηστο ειδικα σε περιορισμενους χωρους.



1

Συσφιξη A "	Συσφιξη A mm	Προ-συσφιξη A"	Προ-συσφιξη A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	475	14	350	21	1,150	014200
3	90	5	140	515	24	600	30	3,740	014210

## ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

### 0170 : Γαλλικο κλειδι με μεγαλο ανοιγμα

#### Τα πλεονεκτήματα

**Πρακτικο :**

ενα μονο κλειδι αντι πολλων, μικροτερο βαρος και ογκος.

**Για περιορισμενους χωρους εργασιας :**

μειωμενο παχος στα ραμφη των σιαγωνων και κινητη σιαγωνα που δεν προεξεχει σε ανοιχτη θεση.

**2 εκδοχες με συμπληρωματικο πολυ μεγαλο ανοιγμα:**

Κλασικο η με λεπτες σιαγωνες για σημεια με περιορισμενη προσβαση.



Γαλλικο κλειδι με επενδυση, πολυ μεγαλου ανοιγματος, ιδανικο για εργασιας σε χαλκο, ορειχαλκο, στη συντηρηση κλιματισμου, ψυξης, θερμανσης.

Χαρη στην σιαγωνα μεγαλου ανοιγματος και την εντυπωσιακη αντοχη στην στρεψη, αντικαθιστα τη χρηση 3 κλειδιων (6"-8"-10" για τον κωδ. 017045/017047, 8"-10"-12" για τον κωδ. 017050/017052).

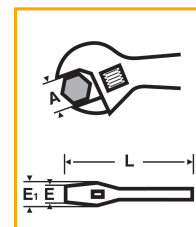
λαβη με αντιολισθητικη επενδυση για καλυτερο κρατημα.

Γαλλικο κλειδι με μεγαλο ανοιγμα και λεπτες σιαγωνες (κωδ. 017047 και 017052) για εργασια σε στενα και δυσπροσιτα σημεια.

Ιδανικο για συναρμολογηση και αποσυναρμολογηση συστηματων μπλοκαρισματος με κοντρα παξιμαδι.

Σιαγωνες εως και κατα 50% πιο λεπτες σε συγκριση με τα αντιστοιχα κλασικα κλειδια. Ομοιομορφο παχος σε ολο το μηκος τους, για μεγιστη προσβαση σε καθε περιπτωση.

Συμμορφωνεται με τα προτυπα ISO 6787:2001 και ASME B107.100-2010.



Πλακε A mm	Πλακε A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
34	1.1/4"	6	14	175	6	0,210	017045
34	1.1/4"	4	14	175	6	0,210	017047
39	1.1/2"	6	14	215	8	0,350	017050
39	1.1/2"	4	14	215	8	0,350	017052



### Εγγυηση 100% για 2 χρονια

Η Virax παρεχει εγγυηση 100% διαρκειας 2 ετων για ολα τα προϊοντα της, εκτος της ετησιας των αναλωσιμων και των μπαταριων, και εκτος των περιπτωσεων λανθασμενης χρησης η τροποποιησης προϊοντων.

# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## 0170 : Γαλλικό κλειδί με αναστρεφομενη σιαγωνα

### Τα πλεονεκτήματα

**Αναστρεφομενη σιαγωνα:** 1 πλευρα για σωληνες, 1 πλευρα για παξιμαδια.

**Μεγαλο ανοιγμα:** μεγαλυτερο ανοιγμα σε σχεση με κλειδια αντιστοιχου μηκους

**Για περιορισμενους χωρους:** σιαγωνες μικροτερου παχους.



**Εργαλειο 2-σε-1:** Αναστρεφομενη σιαγωνα υψηλης ποιητας, με μια αυλακωτη οψη για σφιξιμο και ξεσφιξιμο κατεστραμμενων σωληνων και παξιμαδιων και μια λεια οψη για συνηθεις εργασιες.

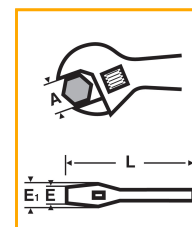
Χαρη στη **σιαγωνα μεγαλου ανοιγματος** αντικαθιστα τη χρηση 2 κλειδιων (6"-8" για τον κωδ. 017030, 8"-10" για τον κωδ. 017031, κλπ.)

**Μεγαλη αντοχη στη διαβρωση,** τριπλη επιστρωση νικελιου και χρωμιου.

Εργονομικη λαβη με **αντιολισθητικη** επενδυση για καλυτερο κρατημα.

Σταθερη λαβη διαβαθμισμενη σε κλιμακα mm και ιντσων για ρυθμιση πριν απο τη χρηση.

Συμμορφωνεται με τα προτυπα ISO 6787:2001 και ASME B107.100-2010.



Πλακε A mm	Πλακε A''	E mm	E1 mm	L mm	L''	Kg	Ref.
27	1.1/16"	5,3	10,8	162	6	0,160	017030
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	017031
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	017032
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	017033

## 0170 : Εκθετηριο γαλλικων κλειδιων με πολυ μεγαλο ανοιγμα

Εκθετηριο παγκου που περιχει 6 γαλλικα κλειδια πολυ μεγαλου ανοιγματος 6" (017045) και 6 γαλλικα κλειδια πολυ μεγαλου ανοιγματος 8" (017050).



Kg	Ref.
4,100	017093



### Πανω απο την απλη ποιητα: η δεσμευση της Virax!

Η Virax δεσμευεται για την πληρη, μονιμη και βιωσιμη ικανοποιηση των χρηστων και για το σκοπο αυτον αναπτυσσει την προσπαθεια της με αξονα:

Μια δυναμικη γκαμα προιοντων.

Μια διαρκη διεργασια καινοτομιας.

Εναν στοχο διαρκους βελτιωσις,

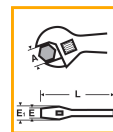
Τη αναβαθμιση των παρεχομενων υπηρεσιων της.

Τη διασφαλιση του υψηλοτερου ποσοστου διαθεσιμοτητας.

Η πληρης ικανοποιηση των πελατων στο επικεντρο των δεσμευσεων μας.

## 0170 : Γαλλικό κλειδί

Σταθερή σιαγόνα με διαβαθμισμό σε mm για ευκολη ρύθμιση. Η τριπλή επιστρωση νικελιου και χρωμιου εξασφαλίζει μεγάλη προστασία από τη διαβρωση. Εργαλείο υψηλής αντοχής. Τα κλειδιά με μήκος 6-8-10-12" έχουν κινητή σιαγόνα η οποία δεν προεξέχει αν είναι ανοιχτή, κάνοντας ευκολή την εργασία σε περιορισμένο χώρο.



1

Πλάκε A mm	Πλάκε A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
19	3/4	6	10	150	6	0,120	017006
24	15/16	7	12	200	8	0,230	017008
29	1.1/8	8	14	250	10	0,390	017010
33	1.1/4	11	19	300	12	0,670	017012
45	1.3/4	18	25	380	15	1,230	017015
53	2.1/16	19	28	455	18	2,105	017018

## ΚΛΕΙΔΙ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ

### 2204 : Κλειδί καλοριφέρ με διαβαθμισμό και καστανία

Για την τοποθέτηση των ραکور με εσωτερικά παξιμαδια που εξασφαλίζουν την ένωση μεταξύ καλοριφέρ και βαλβίδας ρύθμισης.

Κλειδί κοντό για εργασία σε περιορισμένο χώρο, για τα παξιμαδια με ραβδώσεις καθώς και για εσωτερικά εξαγωνα παξιμαδια.



Για υλικό	Kg	Ref.
Κλειδί: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Θηλυκή καστανία Ø 1/2"	0,545	220425
Κλειδί: 8 διαβαθμίσεις 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Θηλυκή καστανία Ø 1/2"	0,560	220435
Θηλυκή καστανία Ø 1/2"	0,420	220410
Κλειδί : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,130	220420
Κλειδί : Ø 8 διαβαθμίσεις 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,140	220430

### 2204 : Κλειδί καλοριφέρ με διαβαθμισμό

Για την τοποθέτηση των ραکور με εσωτερικά παξιμαδια που εξασφαλίζουν την ένωση μεταξύ καλοριφέρ και βαλβίδας ρύθμισης. Καρέ 18 mm.

Από σφυρηλατο χαλυβα.

Για υλικό	Kg	Ref.
Κλειδί : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4"	0,175	220460
Κλειδί : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	0,315	220465



## Ασφάλεια: ένα κύριο μέλημα της Virax

**Η ασφάλεια αποτελεί κεντρικό στόχο σε όλες τις δραστηριότητες της Virax:**

Προειδοποίηση για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, συμβάντα και ατυχήματα εφαρμόζοντας μια προσέγγιση πρόληψης.

Στόχος μια κατάσταση με μηδεν ατυχήματα.

Μείωση και, στο μέτρο του δυνατού, εξάλειψη ενοχλήσεων και κινδύνων σε θέματα υγείας και ασφαλείας στην εργασία για όλους τους συνεργάτες και εμπλεκόμενους.

Προσοχή όσον αφορά τη χρήση του εξοπλισμού ασφαλείας.

# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## ΚΛΕΙΔΙ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

**3103 : Γερμανοπολυγωνα κλειδια καστανιας με αρθρωτη κεφαλη 8-17mm**

### Τα πλεονεκτήματα

**Προσβαση :**

Αρθρωτη κεφαλη στις 180° και κεφαλη με γωνια κλισης στις 15°.

**Ταχυτητα :**

Κλειδι καστανιας με γωνια επαναφορας στις 5°.

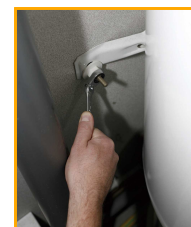
**Ανεση :**

12γωνο προφιλ : επιτρεπει ευκολοτερη τοποθετηση του κλειδιου στο παξιμαδι.

Κλειδι ιδανικο για σφιξιματα σε σημεια με δυσκολη προσβαση.

Το σετ περιλαμβανει τις πιο κινησιμες διαστασεις: 8, 9, 10, 11, 12, 13 και 17 mm.

Παραδιδονται μεσα σε θηκη τακτοποιησης, με εκτυπωμενες τις διαστασεις για ευκολη τακτοποιηση και ανευρεση του επιθυμητου κλειδιου.



Αριθμος κλειδιων	A mm	Διαστασεις mm	Kg	Ref.
7	8, 9, 10, 11, 12, 13, 17	190 x 82 x 35	0,630	310325

## ΚΛΕΙΔΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

**2205 : Κλειδι γενικης χρησης για το καθισμα της λεκανης της τουαλετας**

### Τα πλεονεκτήματα

Κεντρικη αρθρωση για μεγαλυτερη ευκολια στη συσφιγξη / στο χαλαρωμα.

Μικρο μεγεθος για χρηση σε στενους χωρους.

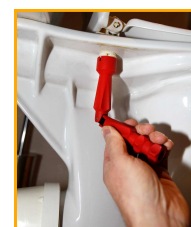
Εργαλειο γενικης χρησης για τα παξιμαδια-πεταλουδα, που διευκολυνει τη συναρμολογηση και αποσυναρμολογηση των καθισματων της λεκανης της τουαλετας, καταλληλο για τα περισσοτερα συστηματα στερεωσεως.

Βελτιστοποιημενη λαβη για καλο κρατημα.

Ιδιαιτερως ευχρηστο, γρηγορο και αποτελεσματικο.



Διαστασεις mm	Kg	Ref.
200 x 30 x 30	0,070	220510





## 2615 : Κλειδι γενικής χρήσης

### Τα πλεονεκτήματα

Κατασκευάζεται από **χυτο ψευδαργυρο** υπό πίεση για **μεγαλύτερη αντοχή και μικρότερο βάρος**.  
**Σταυρωτά κλειδιά πολλαπλής μητρας**, βελτιστοποιημένο μέγεθος και εργονομία.  
**Ελαχιστο μέγεθος για τη βελτιστή λύση.**

Το απαραίτητο εργαλείο για το εργοτάξιο, 3 μοντέλα, 3 λυσείς, καταλληλά για συντήρηση, αποκατάσταση βλαβών και εργασίες εγκατάστασης.

**Ηλεκτρικό κλειδί γενικής χρήσης με 6 ακρα:** ηλεκτρικά ερμαρία, υγειονομικές εγκαταστάσεις, κλιματιστικά, εξαερωση θερμαντικών σωμάτων.

**Κλειδί γενικής χρήσης για οικοδομικές εργασίες με 6 ακρα:** αγωγοί συντήρησης, ανθρωποθυρίδες, εξαερωση θερμαντικών σωμάτων, υγειονομικές εγκαταστάσεις, κτίρια (λαβές κουφωμάτων).

**Κλειδί γενικής χρήσης για πολλαπλές εργασίες με 12 μητρες:** αγωγοί συντήρησης, μετρητές φυσικού αερίου και ηλεκτρικού ρεύματος, κλιματιστικά, κτίρια (λαβές κουφωμάτων), εξαερωση θερμαντικών σωμάτων. Κλειδί με τετραγωνό ακρο, το οποίο στερεώνεται με ένα σύστημα μαγνήτη με αυτομάτο αγκίστρο.



Για υλικό	Συνθεση	Kg	Ref.
κλειδί-σταυρός πολλών ακρών	Ισίο 1X7mm, PH2, εξαγωνο 1/4", τετραγωνο 5-8mm, τριγωνο 9 mm, μυτερο 3-5 mm.	0,880	<b>261502</b>
κλειδί-σταυρός πολλών ακρών για οικοδομη	Ισίο 1X7mm, PH2, εξαγωνο 1/4", τετραγωνο 5-8 mm, τριγωνο 9 mm, διαβαθμισμενο 6-9 mm.	0,880	<b>261501</b>
κλειδί-σταυρός πολλών ακρών	Τετραγωνο 5-10 mm, τριγωνο 7-9 mm, εξαγωνο 1/4", μυτερο 3-5 mm, μισοφεγγαρο 6 mm, διαβαθμισμενο 6-10 mm.	0,255	<b>261500</b>

## ΚΛΕΙΔΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ SANICROM

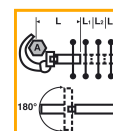
### 2614 : Κλειδί νιπτηρος Sanicrom®

Κλειδί νιπτηρος για την σύνδεση παξιμαδιών ή ραکور σε νεροχύτες, μπανιέρες, νιπτηρες ή μπιντε.

Δυο τυποι σιαγωνων που προσαρμολζονται στο ιδιο εργαλειο.

Σχεδιασμενο για συσφιξη και αποσυνδεση σε δυσπρσιστα σημεια.

Σιαγωνα με αυτοματη συσφιξη.



Συνθεση	Απεναντι ισιες πλευρες " (A)	Απεναντι ισιες πλευρες mm (A)	L mm	Kg	Ref.
μικρη σιαγωνα	1.1/2	38	210	0,570	<b>261400</b>
με 2 τυπους σιαγωνων για το ιδιο κλειδι	1.1/2 - 2	38 - 50	210	0,715	<b>261410</b>



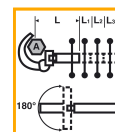
**Η Virax είναι πιστοποιημένη κατά ISO 14001 και OHSAS 18001 από το 2009**

Και ανταμειφθηκε το 2016 για το εξαιρετικο συστημα περιβαλλοντικης διαχειρισης που διαθετει, αποκτωντας τη νεα εκδοση της σχετικης πιστοποιησης ISO 14001: 2015.

# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## 2614 : Κλειδι νιπτηρος Sanicrom® αναστρεφομενο

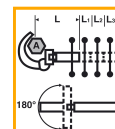
Για την συνδεση παξιμαδιων η ρακορ σε νεροχυτες, μπανιερes, νιπτηρες η μπιντε.  
**Δυνατη η συσφιξη και η αποσυνδεση με αναστροφη της σιαγωνας χωρις αφαιρεση.**  
 Σχεδιασμενο για συσφιξη και αποσυνδεση σε δυσπρoσιτα σημεια.  
 Σιαγωνα με αυτοματη συσφιξη.



Απεναντι ισιες πλευρες " (A)	Απεναντι ισιες πλευρες mm (A)	L mm	Kg	Ref.
1.1/2	38	240	0,565	261420

## 2614 : Κλειδι νιπτηρος Sanicrom® τηλεσκοπικο

Κλειδι νιπτηρος τηλεσκοπικο 4 θεσεων για την συνδεση παξιμαδιων η ρακορ σε νεροχυτες, μπανιερes, νιπτηρες η μπιντε.  
 Ελαχιστο μηκος : 280 mm, - L1 : 340 mm, - L2 : 400 mm, - L3 : 460 mm.  
 Περιστρεφομενη σιαγωνα στις 180° στο ακρο της λαβης.  
 Ελατηριο επαναφορας διατηρει τη σιαγωνα στη θεση της.



Απεναντι ισιες πλευρες " (A)	Απεναντι ισιες πλευρες mm (A)	Kg	Ref.
3/8 - 1.3/8	10 - 36	0,795	261450
1.3/8 - 2.1/2	36 - 65	0,955	261460

## 2614 : Κλειδι νιπτηρος

### Τα πλεονεκτήματα

#### Ευχρηστο :

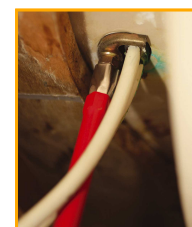
Μικρο μεγεθος για προσβαση στα παξιμαδια σε στενα σημεια.  
 Καταλληλο για τους περισσοτερους νιπτηρες.

#### Πρακτικο :

Ακρα και στελεχος κενα για να μην εμποδιζουν το περασμα της ντιζας.

Για τη τοποθετηση και την αφαιρεση των μπαταριων με παξιμαδια. Στελεχος κενο μηκος 25 cm. Στενοτερο ακρο για εξαγωνα παξιμαδια 13 mm.  
 Αφαιρουμενη σιαγωνα, ρυθμιζομενη μεχρι Ø 32 mm – 1,1/4", για παξιμαδια η συνδεσμοις σε νιπτηρες, μπανιερes, νεροχυτες η λεκανες τουαλετας.  
 Παραδιδεται με ακρα: 9, 10, 11, 12, 14, 17 mm.

Για υλικο	Απεναντι ισιες πλευρες mm (A)	Kg	Ref.
Κλειδι νιπτηρος + 7 ακρα + σιαγωνα	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,400	261470



## ΚΛΕΙΔΙ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

### 2616 : Κλειδι βαλβιδων με κεφαλη

#### Τα πλεονεκτήματα

**Αφαιρουμενη κεφαλη :**

Προσαρμoζεται στις περισσοτερες βαλβιδες νιπτηρων.

**Σπειρωμα :**

M8 και M10 για το βιδωμα των στριφωνιων.

Απαραιτητο συμπληρωμα των κλειδων νιπτηρος (2614) για τη συγκρατηση των βαλβιδων κατα το σφιξιμο και το ξεσφιξιμο του παξιμαδιου.

Κλειδι : Σπειρωμα M8 και M10 για βιδωμα διαφορων στριφωνιων.

Για υλικο	Kg	Ref.
Κλειδι και κεφαλη	0,735	261620



1



## ΜΟΛΥΒΙ ΜΑΡΑΓΚΟΥ / ΝΗΜΑ

### 2627 : Μολυβι μαραγκου

Το μολυβι του επαγγελματια με πολυ σκληρη μυτη που γραφει σε ολα τα υλικα.

Συσκευασια	Kg	Ref.
12 μολυβια	0,155	262700



## ΣΤΑΘΜΗ

### 2631 : Μινι αλφαδι

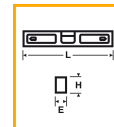
Αλφαδι μικρων διαστασεων, ανθεκτικο στα χτυπηματα, κατασκευασμενο απο ABS.

Μαγνητικη επιφανεια για ευκολη εργασία σε μεταλλικα υλικα.

Πελμα σε σχημα V για εργασία σε σωληνες.

Ακριβεια: 0,8 mm/m.

Μηκος: 23 cm.



L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
230	38	18	0,085	263125

# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## 2631 : Αλφαδι με διπλο πλαισιο

### Τα πλεονεκτήματα

**Ευκολο καθετο αλφαδιασμα:** «διπλη αναγνωση», απο μπροστα η απο το πλαι.

**Υψηλη ποιτητα:** εγγυηση νερων εφ' ορου ζωης, ανθεκτικα στις UV και στα χτυπηματα, μονομπλοκ.

**Υψηλη ακριβεια** 0,5 mm/m.

Το συστημα «διπλης αναγνωσης» επιτρεπει το ευκολο αλφαδιασμα απο μπροστα χαρη στον καθρεφτη του στις 45°.

**Μαγνητικη επιφανα** για ευκολη εργασία σε μεταλλικα υλικα.

Υψηλη ακριβεια 0,5 mm/m χαρη στα νερα μονομπλοκ υψηλης ποιτητας, ανθεκτικα στα χτυπηματα, με εγγυηση εφ' ορου ζωης και γραμμες σταθμης χαραγμενες στο εσωτερικο χωρις κινδυνο να σβηστουν.

Τα νερα εχουν υποστει επεξεργασία κατα των υπεριωδων ακτινων για να μην αποχρωματιζονται υπο την επιδραση των ακτινων του ηλιου.

#### Αλφαδι σωληνωτο :

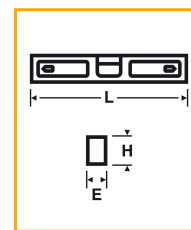
Αλφαδι υψηλης ποιτητας απο προφιλ αλουμινιου με 2 κατεργασμενα πελματα.

Οι λαβες διαθετουν ανθεκτικη επενδυση που προστατει το αλφαδι απο χτυπηματα και πτωσεις.

#### Αλφαδι τραπεζοειδες :

Τραπεζοειδες αλφαδι υψηλης ποιτητας απο χυτο αλουμινιο.

Τα πελματα απορροφησης κραδασμων επιτρεπουν την προσεκτικη χρηση ματσολας χωρις κινδυνο φθορας.



Για υλικο	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Σωληνωτο αλφαδι	500	60	25	0,530	263120
Τραπεζοειδες αλφαδι	500	46	20	0,440	263122



## 2631 : Αλφαδι 2 σε 1 για μπαταριες

### Τα πλεονεκτήματα

**Ειδικά σχεδιασμένο για χρήση απο υδραυλικους:**  
σχεδιασμένο για ακριβη ευθυγραμμιση των μπαταριων στον τοιχο.

**2-σε-1:** 3 νερα για κλασικη χρηση ως αλφαδι.

**Πρακτικο:** παρεχεται με θηκη αποθηκευσης πολλαπλων χρησησεων.

**Αλφαδι για μπαταριες,** για ακριβη τοποθετηση σε οριζοντιο και κατακορυφο επιπεδο των μπαταριων στον τοιχο.

**2 αφαιρουμενες** καλιμπρες με νερα, διπλο σπειρωμα 3/8" και 1/2".  
Διαστασεις: 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 mm.

Μπορει να χρησημοποιηθει σαν κλασικο αλφαδι χαρη στα **3 νερα** (οριζοντια, κατακορυφα, υπο γωνια 45°).

Μηκος 50 cm

**Βελτιστη ακριβεια** 0,5 mm/m χαρη στα **νερα** υψηλης ποιτητας, ανθεκτικα σε χτυπηματα, **με εγγυηση εφ' ορου ζωης**, με ανεξιτηλα χαραγμενες γραμμες σταθμης στο εσωτερικο.

Τα νερα εχουν υποστει επεξεργασια κατα των υπεριωδων ακτινων για να μην αποχρωματιζονται υπο την επιδραση των ακτινων του ηλιου.

Ακρα με ενισχυμενη αντικραδασμικη προστασια, 2 οπες στερεωσης.

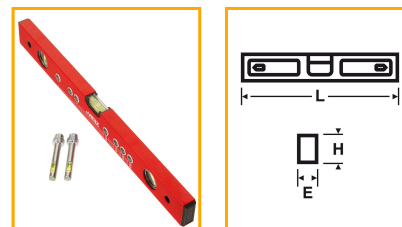
Προφιλ αλουμινιου **υψηλης ποιτητας**.

Παρεχεται με:

- 2 αφαιρουμενες καλιμπρες.
- Θηκη αποθηκευσης.



1



Για υλικο	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Αλφαδι 2 σε 1	500	50	23	0,580	263150

## ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΑΛΕΝ ΣΕ ΚΡΙΚΟ

### 3114 : Σετ κλειδιων αλλεν

Σετ με κλειδια αλλεν σε κρικο, για βιδες με εξαγωνη κεφαλη.

Αριθμος κλειδιων	A mm	Kg	Ref.
8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	0,150	311458



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Απλη, γρηγορη και φιλικη.  
Συμβουλευτειτε και κατεβαστε τον online καταλογο μας,  
Ανακαλυψτε τα νεα προιοντα,  
Βρειτε ενα σημειο πωλησης,  
Γραφτειτε στο newsletter,  
Ζητειστε μια συναντηση,  
Με μερικα μονο κλικ!

# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## ΠΕΝΣΑ ΣΥΜΠΤΥΞΗΣ

### 3350 : Πενσα συμπτυξης

Οι λαμες του εργαλειου δημιουργουν ενα τσακισμα στη σωληνα, μειωνοντας τη διαμετρο της επιτρεποντας συνεχεις συμπτυξεις σε καθε τυπο σωληνας (καπνου, αεριου, εξαερισμου, εξοδου σκονης, κλιματισμου, υδρορροων...).

Ακριβης εφαρμογη χαρη στη ρυθμιζομενη πιεση στις λαβες.

Λαμες επενδυμενες απο πολυπροπυλαινιο. Λαμες και πυροι θερμικα επεξεργασμενοι.



Τυπος	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Κοντο μοντελο	35	245	0,490	335000
Μακρυ μοντελο	52	265	0,750	335010



## ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

### 3418 : Μαγνητικά κατσαβίδια

#### Τα πλεονεκτήματα

**Μαγνητική μυτη**, για αριστη συγκράτηση της βιδας, με άνεση και ταχύτητα.

**Βαθμονομηση επανω στη λαμα**, πρακτικη για γρηγορη μετρηση.

**Σφυρηλατη λαμα απο χαλυβα με ανθρακοσιλισιουμ**, για μεγαλη αντοχη στη στρεψη.

**γρηγορη περιστροφη** μεταξυ του αντιχειρα και του δεικτη.

**αντιολισθητικοτητα**, με μεγαλη αντοχη στις χαμηλες θερμοκρασιες, τους κραδασμους, τις τριβες, τα διαλυτικα και τους υδρογονανθρακες.

**Αποτελεσματικη περιστροφη** μεσα στην παλαμη, χαρη στον σχεδιασμο της λαβης.

**Ασφαλής συνδεση λαμας-λαβης** αφου η λαβη ειναι χυτευμενη απευθειας επανω στη λαμα διπλης οψης.

**Εξαγωνο παξιμαδι** για τη διευκολυνση του ξεβιδωματος των δυσκολων βιδων με κλειδι (δεν παρεχεται).

**Μαυρισμενη μυτη** για μεγαλυτερη αντοχη και αποφυγη του ξεφλουδισματος του χρωμιου και καλυτερη προσφυση στην κεφαλη της βιδας.

Πληρουν τα προτυπα ISO 8764, ISO 2380 και EN 60900 (κωδ. 341806 Μονωμενο κατσαβιδι 1.000 V) για εγγυημενη **ασφαλεια**.

Παραδιδονται σε **μαλακη υφασματινη θηκη** (σετ 8 κατσαβιδων, κωδ. 341820).

Για υλικο	Kg	Ref.
Σετ 8 μαγνητικων κατσαβιδων (341801 εως 341808) σε υφασματινη θηκη	0,900	<b>341820</b>
Μαγνητικο κατσαβιδι PZ2 x 38 - 106 mm	0,063	<b>341801</b>
Μαγνητικο κατσαβιδι 5,5 X 38 - 106 mm	0,058	<b>341802</b>
Μαγνητικο κατσαβιδι PZ1 X 100 - 209 mm	0,083	<b>341803</b>
Μαγνητικο κατσαβιδι 5,5 X 100 - 209 mm	0,078	<b>341804</b>
Μαγνητικο κατσαβιδι 6,5 X 150 - 259 mm	0,108	<b>341805</b>
Μονωμενο κατσαβιδι 1.000 V - 3 X 80 - 170 mm	0,043	<b>341806</b>
Μαγνητικο κατσαβιδι PZ2 X 100 - 209 mm	0,096	<b>341807</b>
Μαγνητικο κατσαβιδι 8 X 150 - 269 mm	0,155	<b>341808</b>
Μαλακη υφασματινη θηκη για μικρα εργαλεια	0,200	<b>382652</b>

### 3425 : Κατσαβιδι με 7 μυτες

Ολες οι μυτες αποθηκευονται με ασφαλεια μεσα στη λαβη και ειναι αμεσα προσβασιμες. Μικρος ογκος.

Μακρυ στελεχος συγκρατησης της μυτης για προσβαση σε βαθος. Φρεζαρισμενη λαμα.

Μαγνητικη συγκρατηση στις μυτες.

Λαβη μεγαλης διαμετρου : πολυ αποτελεσματικο βιδωμα/ξεβιδωμα. Εξαιρετικο κρατημα στο χειρ. Ανθεκτικο στις κρουσεις και την στρεψη.

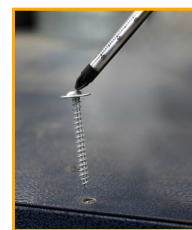
Ολικο μηκος : 180 mm.

Μηκος μυτης : 35 mm.

Μυτη	Kg	Ref.
0.8 x 5 / 1 x 7 / 2.5 x 8 / PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2	0,210	<b>342501</b>
Torx T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	0,202	<b>342511</b>



1



# 1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

## 3425 : Εκθετήριο παγκου για κατσαβίδια με 7 μύτες

Κωδ. 342500:

Εκθετήριο παγκου με 25 κατσαβίδια με 7 μύτες (342501).

Κωδ. 342510:

Εκθετήριο παγκου που περιεχει 15 κατσαβίδια με 7 μύτες Torx (342511).



Kg	Ref.
6,060	<b>342500</b>
3,850	<b>342510</b>

## 3425 : Μινι κατσαβίδι με 6 μύτες

Όλες οι μύτες αποθηκευονται με ασφαλεια μεσα στη λαβη και ειναι αμεσα προσβασιμες.

Εξαιρετικά μικρός ογκός.

Μαγνητική συγκράτηση στις μύτες.

Συνολικό μήκος : 95 mm.

Μήκος μύτες : 15 mm.



Μυτη	Kg	Ref.
0,8 x 5 / 1 x 7 / PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2	0,092	<b>342521</b>

## 3425 : Εκθετήριο 6 μινι κατσαβιδιών με 6 μύτες

Εκθετήριο παγκου με 6 μινι κατσαβίδια με 6 μύτες (342521).

Kg	Ref.
2,880	<b>342520</b>



## ΓΩΝΙΑ

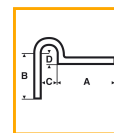
### 2206 : Γωνια

Κωδ. 220610/220620:

Για μετρηση των φλαντζων πριν την συγκολληση.

Κωδ. 220630:

Καταλληλο για αντιγραφη γωνιων.



Τυπος	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Ref.
Γωνια για φλαντζες	380	250	90	60	1,000	<b>220610</b>
Γωνια για φλαντζες	530	460	170	110	1,660	<b>220620</b>
Γωνια φαλτσου	500	500	-	-	0,950	<b>220630</b>
Γωνια "ορθης γωνιας"	500	290	-	-	1,090	<b>220640</b>



## ΜΕΤΡΟ-ΡΟΛΟ

### 3717 : Μετρο - ρολο

Μετρο ρολο κλασης ακριβειας II.

Υψηλης αντοχης. Κελυφος δυο υλικων: ανοξειδωτο ατσαλι και καουτσουκ για αντοχη στα χτυπηματα και ευχαριστο κρατημα στο χερι.

Διαβαθμιση και στις δυο οψεις. Αντιανακλαστικη ταινια.

Γαντζος που στερεωνεται στην ταινια με 3 πριτσινια για την ταινια πλατους 16 mm και με 4 πριτσινια για την ταινια πλατους 25 mm για εντατικη χρηση.

Στοπ μπλοκαρισματος για ανετη χρηση. Κλιπ ζωνης.



1

L ταινιας m	Πλατος ταινιας mm	Kg	Ref.
3	16	0,150	371741
5	25	0,290	371742

### 3717 : Εκθετηριο παγκου για μετρα - ρολα

Εκθετηριο παγκου.

Εκθετηριο με:	Διαστασεις ταινιας	Kg	Ref.
20	3 m x 16 mm	3,070	371744
10	5 m x 25 mm	3,110	371745



## ΜΠΑΡΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

### 2203 : Μπαρα συσφιξης

Για τη συσφιξη σωληνομαστων σε μαντεμνια καλοριφερ απο το εσωτερικο τους. Καρε 18 mm.

Επιπεδη επιφανεια για τη συσφιξη απο το εσωτερικο του σωληνομαστου. Οδηγος κεντραρισματος (1.1/4").

Δυνατοτητα χρησης με καστανια.



Για σωληνομαστους	L mm	Kg	Ref.
1" - 26 x 34 mm	500	0,810	220305
1" - 26 x 34 mm	800	1,215	220308
1" - 26 x 34 mm	1000	1,500	220310
1.1/4" - 33 x 42 mm	500	1,400	220315
1.1/4" - 33 x 42 mm	800	2,120	220318
1.1/4" - 33 x 42 mm	1000	2,850	220320



### Ειδικοι Virax

Χρειαζεστε τεχνικη υποστηριξη;

Η ομαδα των ειδικων μας ειναι στη διαθεση σας για συμβουλες και συστασεις για εναν ολο και πιο καλυτερο τροπο χρησης των προιοντων της σειρας Virax.

Απο Δευτερα εως Παρασκευη απο 8.00 εως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα 'Εντυπα


















# ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΦΡΑΣΤΕΙ ΤΟ ΤΑΛΕΝΤΟ ΤΗΣ ΩΝΤ

Νέα υδραυλικός - Παρίσι

«Τα προϊόντα VIRAX είναι  
ανθεκτικά και αντέχουν  
την κακομεταχείριση στις  
δουλειές».



## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

	<b>ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΙΟΝΟ</b>	<b>36</b>		<b>ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ</b>	<b>51</b>
	<b>ΠΡΙΟΝΟΛΑΜΕΣ</b>	<b>36</b>		<b>ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΚΑΡΜΑΝΙΟΛΑ</b>	<b>56</b>
	<b>ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ</b>	<b>37</b>		<b>ΚΟΦΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ</b>	<b>57</b>
	<b>ΛΑΜΕΣ ΣΠΑΘΟΣΕΓΑΣ</b>	<b>38</b>		<b>ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ</b>	<b>58</b>
	<b>ΚΑΡΟΤΙΕΡΑ</b>	<b>39</b>		<b>ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΑ ΒΙΔΑΣ</b>	<b>60</b>
	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ</b>	<b>42</b>		<b>ΑΠΟΓΡΕΖΩΤΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ</b>	<b>60</b>
	<b>ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΙ ΜΑΝΤΕΜΙΟΥ</b>	<b>44</b>		<b>ΚΑΛΙΜΠΡΑ</b>	<b>62</b>
	<b>ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ</b>	<b>46</b>		<b>ΦΡΕΖΑΔΟΡΟΣ</b>	<b>62</b>
	<b>ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ</b>	<b>48</b>			

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΙΟΝΟ

#### 0490 : Μεταλλοπριονο

Για λαμες μηκους 300 mm.

**Μεταλλοπριονο με ισια ξυλινη λαβη (049000)**: 4 θεσεις της λαμας.  
Παραδιδεται με μια διμεταλλικη λαμα HSS (12 δοντια/cm).

**Μεταλλοπριονο με λαβη (049050)** : 3 θεσεις της λαμας.  
Προστασια δακτυλων σε περιπτωση χτυπηματος. Αποθηκη λαμων στο επανω μερος του τοξου.  
Παραδιδεται με μια διμεταλλικη λαμα HSS (12 δοντια/cm).

**Μινη μεταλλοπριονο (049070)** : μικρο μεγαθος, ιδανικο για σημεια που κλασικα μεταλλοπριονα δεν χωρουν.  
Παραδιδεται χωρις λαμα.



Για υλικο	Διαστασεις mm	Kg	Ref.
Μεταλλοπριονο με ισια ξυλινη λαβη	500 x 125	0,590	<b>049000</b>
Μεταλλοπριονο με λαβη	425 x 130	0,630	<b>049050</b>
Μινη μεταλλοπριονο	105 x 80	0,050	<b>049070</b>

### ΠΡΙΟΝΟΛΑΜΕΣ

#### 0430 : Λαμες για σιδηροπριονα

Νεες διμεταλλικες λαμες HSS γρηγορες και ακριβεις:

- 8 δοντια και 10 δοντια: λαμα ιδανικη για χαλυβα, αλλα επισης για αλουμινιο, ανοξειδωτο χαλυβα, PVC και ξυλο μεγαλυτερου (8 δοντια) η μικροτερου παχους (10 δοντια).
- 12 δοντια: λαμα ιδανικη για χαλκο, αλλα επισης για αλουμινιο και ανοξειδωτο χαλυβα μικρου παχους.

Λαμες ανθεκτικες στη θερμοτητα : μεγαλη διαρκεια ζωης.  
Ευκαμπτες λαμες για κοπη στα σημεια με δυσκολη προσβαση.



Εφαρμογη	Αριθμος δοντιων ανα "	Αριθμος δοντιων ανα cm	Συνιστομενο παχος mm	L mm	Συσκευασια	Kg	Ref.
Χαλυβας	18	8	6-25	300	100	1,740	<b>043008</b>
Χαλυβας	24	10	3-6	300	10	0,174	<b>043004</b>
Χαλυβας	24	10	3-6	300	100	1,740	<b>043010</b>
Χαλκος	32	12	1-3	300	10	0,174	<b>043006</b>
Χαλκος	32	12	1-3	300	100	1,740	<b>043012</b>



#### Η Virax υποστηριζει τον οργανισμο WorldSkills France

Ως επισημος προμηθευτης στους τελικους της εθνικης Ολυμπιαδας για τα επαγγελματα του υδραυλικου θερμανσης και επικαλυψης στεγων, ο στοχος μας ειναι να προωθησουμε τη μαθητεια και την επαγγελματικη καταρτιση των νεων ηλικιας εως 23 ετων. Οι μαθητευομενοι μπορουν ετσι να εκφρασουν ολο τους το ταλεντο και να επενδυσουν στο μελλον τους ενω ταυτοχρονα αξιοποιουν το επαγγελμα τους.

## ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ

### 0450 : Σπαθοσεγα

#### Τα πλεονεκτήματα

**Δυνατη και ευχρηστη :**

Η σπαθοσεγα Virax είναι ιδανική για κάθε εντατική ή περιστασιακή εργασία κοπής.

**Ηλεκτρονικός έλεγχος :**

Προοδευτική εκκίνηση για καλύτερο ξεκίνημα της κοπής.

**Ηλεκτρονική προστασία** υπερφορτώσης (ρεύμα και θερμοκρασία).

**Σταθερό ηλεκτρονικό σύστημα** που επιτρέπει την ελεγχόμενη κοπή ανεξαρτήτως από την ένταση εργασίας.



2

Μεγγηνή 2" για κάθετη κοπή.

Ισχύς 1300 W για αποτελεσματική εργασία.

Ανταλλακτικά καρβουνακία.

Σταθερό πέλμα για ασφαλή εδραση.

Εργονομικό καλυμμάκι με επιστρώση καουτσούκ για ασφάλεια και αμύγδαλο κρατήματος.

Εργονομική, αντιολισθητική λαβή για σίγουρο κρατήμα στο χέρι κατά την κοπή.

Υποδοχή που δεχεται όλες τις λαμας 12,7 και 20 mm με βίδα για καλύτερη συγκράτηση της λαμας.

Παλινδρομική κίνηση για καλύτερη αφαίρεση των ρινισμάτων και γρήγορη κοπή.

Διακοπτής ασφαλείας για την αποφυγή λάθους εκκίνησης.

**Δυνατότητες κοπής :**

Χαλυβδίνη σωληνά : έως 6", 168,3 mm.

Μεταλλικό προφίλ, Ξυλό με καρφία, παλεττά : έως 250 mm.

Χαλυβδίνη λαμαρίνα : πάχος έως 6,3mm.

**Παραδίδεται με :**

- 1 μεγγηνή 2" (κωδ.:045003),

- 1 κλειδί αλλέν,

- κασετίνα.



Μοτέρ	Τάση V	Ισχύς W	Διαστάσεις mm	Ταχύτητα κοπής/λεπτό	Διαδρομή mm	Kg	Ref.
Universal μονοφασικό	230 V – 50/60 Hz	1300	520 x 100 x 100	2200	30	4,200	045001

### 0450 : Μεγγηνή σπαθοσεγάς

Για συγκράτηση υλικών ανεξαρτήτως σχήματος.

Για κάθετες κοπές σε σωληνες και προφίλ.



Για υλικό	Δυνατότητα "	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
Μεγγηνή σε σχήμα C	2	140 x 125 x 95	1,190	045003



### Η Virax είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 από το 1997

Και ανταμειφθηκε το 2016 για το εξαιρετικό σύστημα διαχείρισης της ποιότητας που διαθέτει, αποκτώντας τη νέα έκδοση 2015 της σχετικής πιστοποίησης.

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### ΛΑΜΕΣ ΣΠΑΘΟΣΕΓΑΣ

#### 0460 : Θηκη με 5 διμεταλλικές λαμες HSS σπαθοσεγας

Λαμες υψηλων επιδοσεων που επιτρεπουν και πλαγιες κοπες. Οι λαμες προσαρμζονται στις περισσοτερες σπαθοσεγες της αγορας.  
Συνδεση-προσαρμογη 12,7 mm.



Εφαρμογη	Μηκος x πλατος x παχος, mm	Μηκος x πλατος x παχος, "	Αριθμος δοντιων ανα inch	Αριθμος δοντιων ανα cm	Kg	Ref.
Ξυλο με προκες, μεταλλο 3-10 mm, PVC	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	10	4	0,090	046002
Μεταλλο 3-10 mm, ανοξειδωτο 2-4 mm, αλουμινιο 3-10 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	14	6	0,092	046004
Μεταλλο 1,5-4 mm, ανοξειδωτο 1,5-4 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	18	7	0,092	046005
Ξυλο με προκες, μεταλλο 4-10 mm, ανοξειδωτο 4-10 mm	225 x 27 x 1,6	9 x 1 x 0,063	6-10	2/4	0,360	046010
Ξυλο με προκες, μεταλλο 3-10 mm, PVC, παλεττες	200 x 19 x 0,9	8 x 3/4 x 0,035	10	4	0,588	046011
μεταλλο 4-25 mm	100 x 19 x 0,9	4 x 3/4 x 0,035	14	6	0,090	046013
μεταλλο, Ξυλο, αλουμινιο, PVC 6-63 mm	300 x 19 x 1,3	12 x 3/4 x 0,050	6-10	2/4	0,280	046014



## ΚΑΡΟΤΙΕΡΑ

### 0501 : Καροτιέρα V 150+ με βάση

#### Τα πλεονεκτήματα

- Για υγρή και εν ξηρώ διατρήση / με ή χωρίς βάση.
- Μοτέρ 3 ταχυτήτων με προοδευτική εκκίνηση.
- Τριπλή προστασία στο μοτέρ με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και για την ασφάλεια του χρήστη.
- Συστήμα γρήγορης στήριξης βάσης χωρίς εργαλεία.

#### Καροτιέρα :

- Ευκόλη διατρήση χωρίς βάση :
- Πλευρική λαβή δεξιά/αριστερά
- Δύο αλφαδιά : 1 στο μοτέρ και 1 στη λαβή.
- Μοτέρ 1900 W με τριπλή προστασία :
- ηλεκτρονική (σε περίπτωση υπερφορτώσης του μοτέρ) με φωτεινή ένδειξη κινδύνου στη λαβή
- θερμική (σε περίπτωση υπερθέρμανσης)
- μηχανική (ο αξονας ακινητοποιείται σε περίπτωση που η κορώνα μπλοκάρει)
- 3 ταχυτήτες : 550/1250/2700 στροφές ανά λεπτό (περιστροφή με φορτίο)
- Ετοιμή για χρήση : ενσωματωμένα εξαρτήματα απορρόφησης νερού και σκόνης.
- Συνδέση UCN 1.1/4", 1/2".
- Διακοπτής ασφαλείας PRCD.

#### Βάση :

- Βάση αλουμινίου με μπάρες υποστήριξης για εξουδετέρωση των κραδασμών.
- Διατρήση σε όλο το ύψος της βάσης (κλίμακα σε mm). Δεχεται κλίσεις από 0° έως 45°.
- Ρυθμιζόμενο φρένο. Πλήκτρο διακοπής λειτουργίας. Ευκόλη θέση σε λειτουργία.
- Πρακτική : ενσωματωμένο αλφαδί και κεντροδόρος.
- Μεγιστή σταθερότητα : βάση με 4 παξιμαδιά ρυθμίσης, χρησιμοποιείται είτε με βυσμάτα είτε με αντλία κενού
- Λεβιέ προώθησης δεξιά/αριστερά, αφαιρούμενο χωρίς εργαλεία.
- Διαστάσεις (Μ x Π x Υ) : 350 x 250 x 1110 mm.

Για υλικό	Ισχύς W	Kg	Ref.
Μοτέρ και βάση V 150	1900	19,500	050110
Βάση V 150	-	13,000	050111
Μοτέρ V 150	1900	6,500	050116

#### Χαρακτηριστικά

- Υγρή διατρήση οπλισμένου μπετον, λειαντικών υλικών, κλπ.....:
- χωρίς βάση : Ø μεγ. 82 mm,
- με βάση : Ø μεγ. 152 mm.
- Εν ξηρώ διατρήση για τουβλά, ασβεστολιθούς, υλικά με κοιλότητες :
- χωρίς βάση : Ø μεγ. 200 mm (απαιτείται η χρήση του κεντροδόρου κωδ. 050158),
- με βάση : Ø μεγ. 152 mm.

#### Παραδοση με

##### Καροτιέρα :

- Πλευρική λαβή, 2 γερμανικά κλειδιά (SW 32, SW 41),
- Μηχανισμός νερού με βανά, Μηχανισμός απορρόφησης σκόνης,
- Πλαστική κασετίνα μεταφοράς.

##### Βάση :

- Σετ στερέωσης έτοιμο για χρήση (μπάρα, βυσμάτα πακτώσης επαναχρησιμοποιούμενα για γυψοσανίδα, βυσμάτα πακτώσης μιας χρήσης για μπετόν).
- Παραδίδεται χωρίς κορώνα.

#### Συμβουλές

- Η χρήση ενός απορροφητήρα νερού και σκόνης συνιστάται ειδικά για την εν ξηρώ διατρήση.



## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### 0501 : Καροτιέρα V 250 με βάση

#### Τα πλεονεκτήματα

**Για διατρήση με νερό σε βάση.**

Ισχυρος κινητήρας 2 ταχυτήτων για **εντατική χρήση.**

Τετραπλή προστασία του κινητήρα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ασφάλεια του χρήστη.

**1 βάση** για τις δύο καροτιέρες V 250 και V 350.

#### Καροτιέρα :

Κινητήρας 2500 W με τριπλή προστασία :

- ηλεκτρονική (σε περίπτωση υπερφορτώσεως του κινητήρα) με φωτεινή ένδειξη κινδύνου
- θερμική (σε περίπτωση υπερθερμανσής)
- μηχανική (αποσύνδεση του άξονα σε περίπτωση μπλοκαρίσματος της κορωνα)

Τεταρτή προστασία του κινητήρα και των μηχανικών μερών χαρή στο σύστημα αντλίας λαδιού που εξασφαλίζει τέλεια και συνεχή λιπανση.

2 ταχυτήτες : 360/850 στροφές/λεπτό (περιστροφή με φορτίο).

Συνδεση UNC 1.1/4".

Διακοπτής ασφαλείας PRCD.

#### Βάση :

Βάση κολώνα αλουμινίου και σύστημα ενίσχυσης με μπαρές για μείωση των κραδασμών.

Διατρήση σε όλο το ύψος της βάσης (διαβαθμική σε mm). Κλίση από 0° έως 45°.

Ρυθμιζόμενο φρένο. Κουμπι κλειδώματος, ευκόλη τοποθέτηση και αφαίρεση του κινητήρα.

Πρακτικό : ένδειξη κεντραρίσματος και επιπέδου.

Μεγιστή σταθερότητα : βάση με 4 παξιμαδία πακτώσεως, για στερέωση με πακτώση ή με δημιουργία κενού

Λεβιέ προώθησης δεξιά/αριστερά, αφαιρούμενο, αλλάζει χωρίς εργαλεία.

Ροδες και λαβή για ευκόλη μεταφορά.

Διαστάσεις (Μ x Π x Υ) : 538 x 330 x 1110 mm.



Για υλικό	Ισχύς W	Kg	Ref.
Μοτέρ και βάση V 250	2500	32,500	050120
Βάση V 250 / V 350	-	22,000	050121
Μοτέρ V 250	2500	10,500	050126

#### Χαρακτηριστικά

Υγρή διατρήση και βάση για οπλισμένο μπετόν, λειαντικά υλικά, τουβλά, οικοδομικά,...μέχρι Ø 250 mm.

#### Παραδοση με

##### Καροτιέρα :

2 κλειδιά (SW 32 και SW 41), μηχανισμός νερού με βανά.

##### Βάση :

Σετ πακτώσεως άμεσης χρήσης (βυσματά για οικοδομικά υλικά πολλαπλών χρήσεων, βυσματά μιας χρήσης για οπλισμένο μπετόν).

Παραδίδεται χωρίς την κορωνα.

#### Συμβουλές

Όλα τα εξαρτήματα για υγρή διατρήση με καροτιέρα είναι διαθέσιμα στη γκάμα Virax.



Αναζητήστε νέα είδη και πληροφορίες στη διεύθυνση [www.virax.com](http://www.virax.com)

Θελετε να δειτε ενα προϊον, καποια δεδομενα ασφαλειας η αναλυσεις ανταλλακτικων.

Ανακαλυψτε την ιστοσελιδα μας.



## 0501 : Καροτιέρα V 350 σε βάση

### Τα πλεονεκτήματα

Για **υγρή** διατρήση **σε βάση**.

Ισχυρός κινητήρας 3 ταχυτήτων για **εντατική χρήση**.

**Τετραπλή προστασία** του κινητήρα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ασφάλεια του χρήστη.

**1 βάση** για τις 2 καροτιέρες V 250 και V 350.



2

#### Καροτιέρα :

Μοτέρ 3000 W με τριπλή προστασία :

- ηλεκτρονική (σε περίπτωση υπερφορτώσης του μοτέρ) με φωτεινή ένδειξη κινδύνου,
- θερμική (σε περίπτωση υπερθέρμανσης),
- μηχανική (αποσυνδεδεση του αξονα σε περίπτωση μπλοκαρισματος της κορωνας).

Τεταρτη προστασια του μοτερ και των μηχανικων μερων χαρη στο συστημα αντλιας λαδιου που εξασφαλιζει τελεια και συνεχη λιπανση.

3 ταχυτητες : 230/500/1030 στροφες/λεπτο (περιστροφη με φορτιο).

Προσθετη λαβη για ευκολη μεταφορα και συναρμολογηση.

Συνδεση UNC 1.1/4".

Διακοπτης ασφαλειας PRCD.

#### Βαση :

Βαση κολωνα αλουμινιου και συστημα ενισχυσης με μπαρες για μειωση των κραδασμων.

Διατρηση σε ολο το υψος της βασης (διαβαθμιση σε mm). Κλιση απο 0° εως 45°.

Ρυθμιζομενο φρενο. Κουμπι κλειδωματος, ευκολη τοποθετηση και αφαιρεση του κινητηρα.

Πρακτικο : Ενδειξη κεντραρισματος και επιπεδου.

Μεγιστη σταθεροτητα : βαση με 4 παξιμαδια πακτωσης, για στερεωση με πακτωση η με δημιουργια κενου.

Λεβιε προωθησης δεξι/αριστερο, αφαιρουμενο, αλλαζει χωρις εργαλεια.

Ροδες και λαβη για ευκολη μεταφορα.

Διαστασεις (Μ x Π x Υ) : 538 x 330 x 1110 mm.



Για υλικο	Ισχυς W	Kg	Ref.
Μοτερ και βαση V 350	3000	33,700	<b>050130</b>
Βαση V 250 / V 350	-	22,000	<b>050121</b>
Μοτερ V 350	3000	11,700	<b>050136</b>

#### Χαρακτηριστικά

Υγρή διατρήση με βάση σε σπλισμένο μπετόν, λειαντικά υλικά, τουβλά, οικοδομικά, ... μέχρι Ø 350 mm.

#### Παραδοση με

##### Καροτιέρα :

2 κλειδιά (SW 32 και SW 41), μηχανισμός νερού με βανά.

Προσθετη λαβη για ευκολη μεταφορα και συναρμολογηση.

##### Βαση :

Σετ πακτωσης αμεσης χρησης (βυσματα για οικοδομικα υλικα επαναχρησιμοποιοιμενα, βυσματα μιας χρησης για σπλισμενο μπετον).

Παραδιδεται χωρις κορωνα.

#### Συμβουλές

Όλα τα εξαρτήματα για υγρή διατρήση με καροτιέρα είναι διαθέσιμα στη γκάμα Virax.



### Η Virax δεσμεύεται όσον αφορά τη διαχείριση των ΑΗΗΕ

Ως παραγωγός, η Virax έχει θεσπίσει διαδικασία ανακτησης των αποβλητών ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/ΕΕ. Έτσι, η Virax οργανώνει τη διαχείριση και ανακύκλωση των ΑΗΗΕ στο τέλος του κύκλου ζωής τους, στο πλαίσιο της δεσμεύσεώς της όσον αφορά το περιβάλλον.

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ

#### 0535 : Διαμαντοκορώνες

#### Τα πλεονεκτήματα

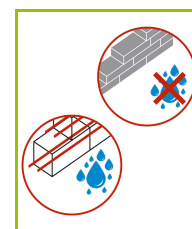
**Για υγρη διατρηση** σε οπλισμενο μπετον και "επιθετικα" υλικα.  
**Εν ξηρω διατρηση** οικοδομικων υλικων, τουβλων, μη λειαντικων υλικων.  
Ψυχηρη τηξη των τμηματων για **εξαιρετικη αντοχη στην αποκολληση**.

Ειδικη συνθεση τμηματων διαμαντιου για διατρηση εν ξηρω σε λειαντικα υλικα καθως και για μη λειαντικα υλικα με υγρη διατρηση.

Γρηγορη εκκινηση κατα την 1η χρηση: τμηματα σε αιχμη (Ø 25 – 250 mm) η σφαιρα (Ø 300 – 350 mm).

Τμηματα συγκολλημενα με ψυχηρη τηξη: εξαιρετικη αντοχη στην αποκολληση και χρηση του 100% του τμηματος.

Οι κορωνες ειναι επανατροχιζομενες.



Ø mm	Ρακορ	Kg	Ref.
25	1/2	0,420	053502
30	1/2	0,560	053504
40	1/2	0,750	053506
52	1.1/4	1,120	053508
62	1.1/4	1,330	053510
72	1.1/4	2,080	053512
82	1.1/4	2,190	053514
92	1.1/4	2,800	053516
102	1.1/4	2,850	053518
112	1.1/4	3,220	053520

Ø mm	Ρακορ	Kg	Ref.
127	1.1/4	3,750	053522
132	1.1/4	3,900	053524
152	1.1/4	4,560	053526
162	1.1/4	5,720	053528
182	1.1/4	6,490	053530
200	1.1/4	7,200	053532
225	1.1/4	9,040	053534
250	1.1/4	9,840	053536
300	1.1/4	13,440	053538
350	1.1/4	22,150	053540

#### Χαρακτηριστικα

Απο Ø 25 εως 350 mm.  
Ωφελιμο μηκος 430 mm.  
Ύψος τμηματων διαμαντιου : 10 mm.

#### Συμβουλες

Σεβαστειτε τις οδηγιες χρησης (λιπανση νερου για τα λειαντικα υλικα, απορροφηση σκονης για τα μη λειαντικα υλικα) : ετσι θα αυξηθει η διαρκεια ζωης των κορωνων. Η Virax προτεινει επανατροχιση των τμηματων διαμαντιου για ακομη μεγαλυτερη διαρκεια ζωης.



**Ανακαλυψτε το καναλι μας στο YouTube**

και τα βιντεο με τις επιδειξεις προιοντων!  
/VIRAX

## 0500 : Αντλια κενου για καροτιρες

Για καροτιρες :

V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Για γρηγορη στερεωση των βασεων καροτιρας Virax, χωρις να καταστρεφεται ο τοιχος η το πατωμα. Η λειτουργια vacuum εξασφαλιζει ασφαλη διατρηση χωρις βυσματα διευκολυνοντας ετσι πολυ την εργασια χωρις φθορες (τοιχο, οροφη, πλακακια,...)  
Παραδιδεται χωρις εξαρτημα σφραγισης για τη βαση (κωδ. 050114).



2

Kg	Ref.
14,300	050043

## 0501 : Εξαρτηματα για καροτιρες

Για καροτιρες V 150+ / V 250 / V 350 και βασεις.

Μια ολοκληρωμενη γκαμα εξαρτηματων για τις διαφορες κατηγοριες διατρησης :

. Υγη διατρηση με απορροφητηρα, συλλεκτη νερου και αντλια νερου (χειροκινητη η ηλεκτρικη),

. Εν ξηρω διατρηση με απορροφητηρα,

. Διατρηση χωρις βαση με κεντραδορο (απο Ø 51 mm),

. Διατρηση με αντλια κενου.

Ανταπτορες και προεκτασεις για διαμαντοκορωνες.

Ανταπτορες για καροτιρες Hilti®

Ροδες για τη μετακινηση της βασης.

Πετρα ακονισματος για τη βελτιστοποιηση των επιδοσεων κοπης των κορωνων και την αυξηση της διαρκειας ζωης τους.

\* Παραδιδονται σαν στανταρ εξαρτηματα



Για υλικο	Ø μεγ. mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Συλλεκτης νερου και 2 δακτυλιοι	152	ok	-	-	2,000	050112
Δακτυλιος για συλλεκτη νερου	152	ok	-	-	0,150	050113
Συλλεκτης νερου και 2 δακτυλιοι	250	-	ok	-	4,000	050122
Δακτυλιος για συλλεκτη νερου	250	-	ok	-	0,300	050123
Συλλεκτης νερου και 2 δακτυλιοι	350	-	-	ok	5,000	050132
Δακτυλιος για συλλεκτη νερου	350	-	-	ok	0,600	050133
Ελαστικος δακτυλιος και εξαρτημα σφραγισης		ok	-	-	0,500	050114
Ανταλλακτικος δακτυλιος		ok	-	-	0,150	050115
Εξαρτημα σφραγισης		-	ok	ok	0,600	050124
Ελαστικος δακτυλιος		-	ok	ok	0,200	050125
Ροδες		ok	*	*	1,000	050119
Χαλκινες ροδελες		ok	ok	ok	0,050	050139
Γαντζος βυσματων πακτωσης		ok	ok	ok	1,100	050141
Ανταπτορας Θ/Θ 1.1/4"-1/2"		ok	ok	ok	0,650	050145
Ανταπτορας M/M 1.1/4"-1/2"		-	-	-	0,530	050144
Προεκταση 1/2" x 200 mm		ok	ok	ok	0,900	050146
Προεκταση 1.1/4" x 300 mm		ok	ok	ok	3,000	050147
Ανταπτορας Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"		ok	ok	ok	0,420	050155

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

Για υλικό	Ø μεγ. mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Απορροφητήρας νερού και σκονής	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Κεντραδορός		ok	-	-	1,000	050158
Ανταπτορας Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Μεταλλική εργαλειοθήκη		-	ok	ok		050174
Πέτρα ακονίσματος	-	ok	ok	ok	2,000	050175

### 0500 : Αντλία νερού χειρός

Για καροτιέρες :  
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Δυνατότητα : 10 L.  
Μεγιστή πίεση λειτουργίας 6 bar, με βαλβίδα ασφαλείας.  
Δοχείο από χαλύβα με επικάλυψη πολυεστερα.

Kg	Ref.
6,000	050049



### 0500 : Ηλεκτρική αντλία νερού για καροτιέρες

Για καροτιέρες :  
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Ευκόλο, πρακτικό και οικονομικό σύστημα για την τροφοδοσία της καροτιέρας με νερό. Είναι το ιδανικό προϊόν για την επαρκή λιπανση με νερό. Σε αντίθετη περίπτωση, η διαμαντοκορώνα φθειρεται ταχυτατα.  
Προσοχή : Χρησιμοποιείτε την αντλία παντα οριζοντια.  
Μεγιστο υψος επαναπροωθησης: 1,8 m.

Διαστάσεις mm	Τάση V	Kg	Ref.
340 x 190 x 280	220	1,640	050055

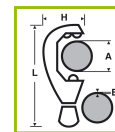


## ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΙ ΜΑΝΤΕΜΙΟΥ

### 2101 : Σωληνοκοφτες σιδηροσωληνας

Μεγιστο παχος : 5 mm.

Για τη γρηγορη κοπη σιδηροσωληνων (αεριου-API-κλπ...) καθετα και χωρις ριμισματα. Επισης, για την κοπη ανοξειδωτων σιδηροσωληνων (παχους > 2 mm) με το ροδακι 210123 και σωληνων μαντεμιου με το ροδακι 210122.

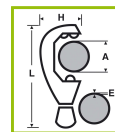


A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

## 2101 : Σωληνοκοφτες σιδηροσωληνας

**Μεγιστο παχος : 7 mm.**

Σχεδιασμενος για κοπη σωληνων μεγαλων διαμετρων. Διαθετει δευτερη λαβη προσφεροντας την δυνατητα χρησης απο 1 η 2 άτομα. Για γρηγορη κοπη σιδηροσωληνων (αεριου-API-κ.λ.π...) καθετα και καθαρα. Η δευτερη λαβη ειναι αφαιρουμενη. Επισης δυνατοτητα κοπης μαντεμιου με ειδικο ροδακι (κωδ. 210142).



2

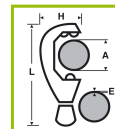
A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	E μεγιστο mm	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	210165

## 2102 : Σωληνοκοφτης σωληνας μαντεμιου

**Μεγιστο παχος : 7 mm (210210).**

**Μεγιστο παχος : 8 mm (210220).**

Ροδακια απο χαλυβα με προσμειξη χρωμιου τυνγκστενιου, θερμικα επεξεργασμενα. Ειναι τοποθετημενα σε τμηματα που αφαιρουνται ετσι ωστε να προσαρμοζεται ο σωληνοκοφτης στις ελαχιστες η μεγιστες επιθυμητες διαμετρους. Δεχεται επισης ειδικα ροδακια για κοπη χυτου ντικτιλ.

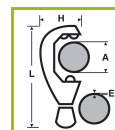


A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	E μεγιστο. mm	Αριθμος ροδακιων	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

## 2102 : Σωληνοκοφτης σωληνας για μαντεμι οικοδομης

**Μεγιστο παχος : 5 mm**

Ροδακια απο χαλυβα με προσμειξη χρωμιου τυνγκστενιου, θερμικα επεξεργασμενα. Ειναι τοποθετημενα σε τμηματα που αφαιρουνται ετσι ωστε να προσαρμοζεται ο σωληνοκοφτης στις ελαχιστες η μεγιστες επιθυμητες διαμετρους.



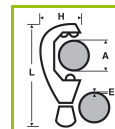
A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	E μεγιστο. mm	Αριθμος ροδακιων	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250

## 2102 : Σωληνοκοφτες χυτου ντικτιλ (μαντεμιου)

**Μεγιστο παχος : 7 mm (210260).**

**Μεγιστο παχος : 8 mm (210265).**

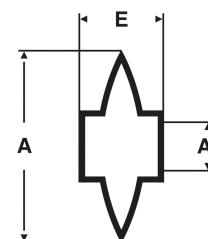
Δεχεται επισης ειδικα ροδακια για κοπη μαντεμιου.



A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	E μεγιστο. mm	Αριθμος ροδακιων	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	175	7	8	6,850	210260
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,500	210265

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

2101 : Ροδακια για σωληνοκοφτη σιδηρου και μαντεμιου



Για σωληνοκοφτη	Για υλικο	A mm	A1 mm	E mm	Συσκευασια	Kg	Ref.
210110 - 210120 - 210130	Χαλυβας	32	9	19	5	0,170	210121
210110 - 210120 - 210130	Μαντεμι	30	9	18,75	5	0,170	210122
210145 - 210165	Χαλυβας	41	9,55	28	5	0,435	210141
210145 - 210165	Μαντεμι	34	9,55	28	5	0,435	210142
210210	Μαντεμι	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220	Μαντεμι	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210	Χυτου ντικτιλ	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220	Χυτου ντικτιλ	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Μαντεμι οικοδομης	32	9	19	5	0,170	210251
210260	Χυτου ντικτιλ	45	9,6	8	5	0,300	210261
210265	Χυτου ντικτιλ	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210260	Μαντεμι	42	9,6	8	5	0,285	210211
210265	Μαντεμι	47	11,1	9,5	5	0,390	210221

## ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

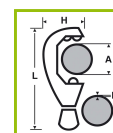
2104 : Σωληνοκοφτης ανοξειδωτου 6-28 mm

Μεγιστο παχος: 3,2 mm.

Λαβη Soft Touch®: καλο κρατημα.

Το ροδακι αλλαζει γρηγορα χωρις εργαλεια.

Αφαιρουμενος απογρεζωτης.



A mm	A "	L mm	H mm	E μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	210469



### Η Virax στο πλευρο των μελλοντικων επαγγελματιων

Η Virax συνοδευει τους εκπαιδευτικους στην προωθηση της αλυσιδας παραγωγης στους φοιτητες. Καθε χρονο, η Virax σε συνεργασια με το εκπαιδευτικο σωμα, σχεδιαζει ενα διαγωνιστικο παιχνιδι που δοκιμαζει με ψυχαγωγικο τροπο τις γνωσεις των μελλοντικων πτυχιουχων. Οι καλυτεροι φοιτητες κερδιζουν βραβεια που θα τους βοηθησουν να ξεκινήσουν στο νεο τους επαγγελμα.

## 2104 : Σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας ZR 35 3-35 mm

### Τα πλεονεκτήματα

**Λαβη SOFT TOUCH®** με αντιολισθητικη επικαλυψη για γρηγορη ρυθμιση στην επιθυμητη διαμετρο.

**Αλλαγη στο ροδακι** γρηγορα και χωρις εργαλειο.

**4 ραουλα - οδηγοι** για τελεια κοπη.

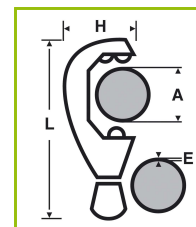
**Μεγιστο παχος : 3,2 mm.**

Κοπη ακριβειας απο Ø 3 εως Ø 35 mm.

1 ανταλλακτικο ροδακι.

Περιστρεφομενος απογρεζωτης που συρεται εσωτερικα και δεχεται ανταλλακτικες λαμες.

Διαφορετικο χρωματιστο καπακι αναλογα με το υλικο κοπης.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	3,2	0,450	210471

## 2104 : Γρηγορος σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας 6-67 mm

**Μεγιστο παχος : 2,5 mm.**

Τηλεσκοπικη προωθηση με κουμπι ρυθμισης που εξασφαλιζει γρηγορη ρυθμιση και ανοιγμα στην επιθυμητη διαμετρο.

Αφαιρουμενος περιστρεφομενος απογρεζωτης που δεχεται ανταλλακτικες λαμες.

Ροδακι με 4 ραουλα και κοπη ακριβειας.

Ανταλλακτικο ροδακι μεσα στη λαβη.

Αντιολισθητικη λαβη Soft Touch®.

Διαφορετικο χρωματιστο καπακι αναλογα με το υλικο κοπης.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483

## 2101 : Σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας 10-90mm

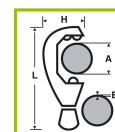
**Μεγιστο παχος : 5 mm.**

Εξαιρετικη κατανομη βαρους που προσφερει ανετη εργασια με σταθεροτητα και αψογο αποτελεσμα. Σεπορτι με ρουλεμαν και μπιλιες που προλαμβανει τη φθορα και μειωνει την τριβη της βιδας.

Κωδ. 210125 : Δυνατοτητα κοπης σωληνας μαντεμιου με το ροδακι 210121.

Κωδ. 210110 - 210130 : Κοφτης σιδηροσωληνας (παραδιδεται με ενα ροδακι σιδηρου).

Χρησιμοποιειται επισης για ανοξειδωτη σωληνα με τα ροδακια 210123.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	210110
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	210125
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	210130

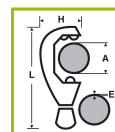
## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### 2104 : Σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας 14-54 mm

Μεγιστο παχος: 3,2 mm.

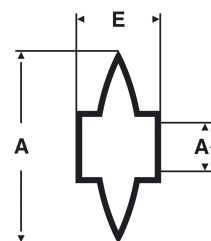
Λαβη Soft Touch®: καλο κρατημα.

Το ροδακι αλλαζει γρηγορα χωρις εργαλεια.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	185	79	3,2	0,555	210475

### 2104 : Ροδακια - λαμες απογρεζωσης για σωληνοκοφτη ανοξειδωτης σωληνας



Για σωληνοκοφτη	Για υλικο	A mm	A1 mm	E mm	Συσκευασια	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Ροδακι	32	9	19	5	0,168	210123
210392	Ροδακι	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210469 - 210471 - 210475	Ροδακι	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210479	Ροδακι	24,8	4,85	6,20	1	0,010	210481
210483	Ροδακι	24,8	4,80	5,95	1	0,007	210482
210471 - 210483	Λαμες απογρεζωσης	-	-	-	5	0,200	221266

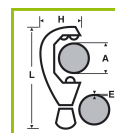
## ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ

### 2104 : Μινι σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 3-28 mm

Μεγιστος παχος : 2 mm.

Σωληνοκοφτης εξαιρετικα μικρου ογκου. Ιδανικος για εργασια σε στενους χωρους: καταω νεροχυτες, αναμεσα σε δυο σωληνες, κατα μηκος ενος τοιχου.

Λαβη σε σχημα οβαλ : σωστο κρατημα στο χερι και αψογο σφιξιμο. Το ροδακι αλλαζει ευκολα και γρηγορα χωρις εργαλεια.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	210437
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	210439



## 2104 : Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 6-28 mm

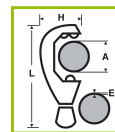
**Μεγιστο παχος : 2 mm.**

Λαβη Soft Touch®: πολυ καλο κρατημα στο χερι.

Το ροδακι αλλαζει γρηγορα χωρις εργαλεια.

Ο απογρεζωτης συρεται εσωτερικα.

Ραουλα με λαιμο : ιδανικο για κοπη κοντα σε κολλαρο.



2

A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	210441

## 2104 : Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας ZR 35 3-35 mm

### Τα πλεονεκτήματα

**Λαβη Soft Touch®** με αντιολισθητικη επικαλυψη για γρηγορη ρυθμιση στην επιθυμητη διαμετρο.

**Αλλαγη στο ροδακι** γρηγορα και χωρις εργαλαιο.

**4 ραουλα - οδηγοι** για τελεια κοπη.

**Μεγιστο παχος : 2 mm.**

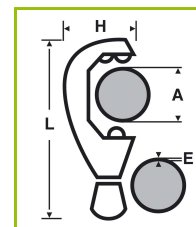
Κοπη ακριβειας απο  $\varnothing$  3 εως  $\varnothing$  35 mm.

1 ανταλλακτικο ροδακι.

**Περιστρεφομενος απογρεζωτης** που συρεται εσωτερικα και δεχεται ανταλλακτικες λαμες.

Ιδανικος για κοπη στη βαση των κολλαρων: **ραουλα με λαιμο**.

**Διαφορετικο χρωματιστο καπακι** αναλογα με το υλικο κοπης.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	2	0,450	210443

## 2104 : Εκθετηριο παγκου με σωληνοκοφτες χαλκοσωληνας ZR 35

Εκθετηριο με 12 σωληνοκοφτες ZR35 (210443).

Kg	Ref.
5,500	210444



**Η Virax είναι πιστοποιημένη κατά ISO 14001 και OHSAS 18001 από το 2009**

Και ανταμειφθηκε το 2016 για το εξαιρετικο συστημα περιβαλλοντικης διαχειρισης που διαθετει, αποκτωντας τη νεα εκδοση της σχετικης πιστοποιησης ISO 14001: 2015.

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### 2104 : Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας ZR 42 6-42 mm

#### Τα πλεονεκτήματα

- Λαβη **SOFT TOUCH®** με αντιολισθητικη επικαλυψη για γρηγορη ρυθμιση στην επιθυμητη διαμετρο.
- Το ροδακι **αλλαζει** γρηγορα και χωρις εργαλειο.
- 4 ραουλα - οδηγοι για τελεια κοπη.

**Μεγιστο παχος : 2 mm.**

Κοπη ακριβειας απο  $\varnothing$  6 εως  $\varnothing$  42 mm.

1 ανταλλακτικο ροδακι.

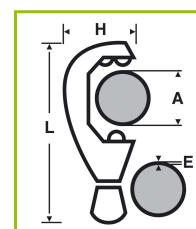
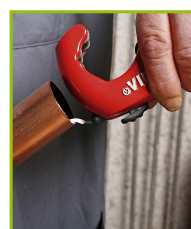
Περιστρεφομενος απογρεζωτης που συρεται εσωτερικα και δεχεται ανταλλακτικες λαμες.

Ιδανικος για κοπη κοντα σε κολλαρο : ραουλα με λαιμο.

Καπακι διαφορετικου χρωματος αναλογα με το υλικο κοπης.



**SOFT TOUCH®**



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 42	1/4 - 1.5/8	187	76	2	0,515	210445

### 2104 : Γρηγορος σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 6-67 mm

**Μεγιστο παχος : 2 mm.**

Τηλεσκοπικη προωθηση με κουμπι ρυθμισης που εξασφαλιζει γρηγορη ρυθμιση και ανοιγμα στην επιθυμητη διαμετρο.

Αφαιρουμενος περιστρεφομενος απογρεζωτης που δεχεται ανταλλακτικες λαμες.

Ροδακι με 4 ραουλα και κοπη ακριβειας.

Ανταλλακτικο ροδακι μεσα στη λαβη.

Αντιολισθητικη λαβη Soft Touch®.

Διαφορετικο χρωματιστο καπακι αναλογα με το υλικο κοπης.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2	0,820	210455

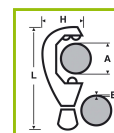
### 2104 : Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 14-54 mm

**Μεγιστο παχος : 2 mm.**

Το ροδακι ειναι τοποθετημενο στο κινητο σεπορτι

Ροδακια και ραουλα φωσφατωμενα.

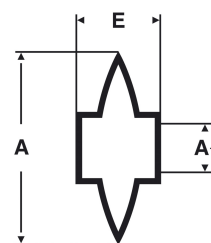
Λαβη που εξασφαλιζει εξαιρετικο κρατημα.



**SOFT TOUCH®**

A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	183	79	2	0,555	210447

## 2104 : Ροδακια - λαμες απογρεζωσης για σωληνοκοφτη χαλκοσωληνας



2

Για σωληνοκοφτη	Για υλικο	A mm	A1 mm	E mm	Συσκευασια	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390	Ροδακι	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Ροδακι	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Ροδακι	18,5	4,77	3,15	1	0,010	210352
210451	Ροδακι	19	4,85	6,20	1	0,010	210453
210455	Ροδακι	18,50	4,80	5,95	1	0,005	210454
210443 - 210445 - 210455	Λαμες απογρεζωσης	-	-	-	5	0,200	221265

## ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ

### 2104 : Γρηγορος σωληνοκοφτης πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας 6-65 mm

**Μεγιστο παχος : 8 mm.**

Για σωληνες απο πλαστικο η συνθετα υλικο και πολυστρωματικες.

Τηλεσκοπικη προωθηση με κουμπι ρυθμισης που εξασφαλιζει γρηγορη ρυθμιση και ανοιγμα στην επιθυμητη διαμετρο.

Αφαιρουμενος περιστρεφομενος απογρεζωτης που δεχεται ανταλλακτικες λαμες.

Ροδακι υψηλης ποιτητας και 4 ραουλα για κοπη ακριβειας.

Αντιολισθητικη λαβη Soft Touch®.

Διαφορετικο χρωματιστο καπακι αναλογα με το υλικο κοπης.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

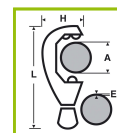
### 2106 : Σωληνοκοφτης πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας 50-110 mm

**Μεγιστο παχος : 8 mm.**

Για σωληνες απο πλαστικο η συνθετα υλικο και πολυστρωματικες.

Τηλεσκοπικη προωθηση για γρηγορη ρυθμιση στην επιθυμητη διαμετρο.

Με 3 ραουλα για να μην τσαλακωνει τη σωληνα.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	210630

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### 2104 : Σωληνοκοφτης πλαστικης σωληνας ZR 35 3-32 mm

#### Τα πλεονεκτήματα

**Λαβη SOFT TOUCH®** με αντιολισθητικη επικαλυψη για γρηγορη ρυθμιση στην επιθυμητη διαμετρο.  
**Αλλαγη στο ροδακι γρηγορα και χωρις εργαλειο.**  
**4 ραουλα - οδηγοι** για τελεια κοπη.

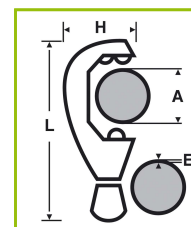
**Μεγιστο παχος : 3 mm.**

Κοπη ακριβειας απο  $\varnothing$  3 εως  $\varnothing$  32 mm.

1 ανταλλακτικο ροδακι.

Περιστρεφομενος απογρεζωτης που συρεται εσωτερικα και δεχεται ανταλλακτικες λαμες.

Διαφορετικο χρωματιστο καπακι αναλογα με το προς κοπη υλικο.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	210487

### 2104 : Σωληνοκοφτης πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας ZR 42 6-40 mm

#### Τα πλεονεκτήματα

**Λαβη Soft Touch®** με αντιολισθητικη επικαλυψη για γρηγορη ρυθμιση στην επιθυμητη διαμετρο.  
**Το ροδακι αλλαζει** γρηγορα και χωρις εργαλειο.  
**4 ραουλα - οδηγοι** για τελεια κοπη.

**Μεγιστο παχος : 4 mm.**

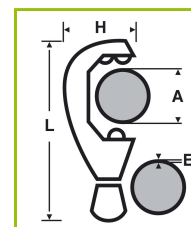
Για σωληνες απο πλαστικο η συνθετα υλικα και πολυστρωματικες.

Κοπη ακριβειας απο  $\varnothing$  6 εως  $\varnothing$  40 mm.

1 ανταλλακτικο ροδακι.

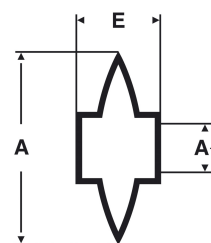
Περιστρεφομενος απογρεζωτης που συρεται εσωτερικα και δεχεται ανταλλακτικες λαμες.

Καπακι διαφορετικου χρωματος αναλογα με το υλικο κοπης.



A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 40	1/4 - 1.1/2	187	76	4	0,520	210489

## 2104 : Ροδακι - Λαμες απογρεζωσης για σωληνοκοφτη πλαστικης σωληνας



2

Για σωληνοκοφτη	Για υλικο	A mm	A1 mm	E mm	Συσκευασια	Kg	Ref.
210487 - 210489	Ροδακι	26	4,77	3	10	0,030	<b>210488</b>
210493	Ροδακι	26	4,85	6,20	1	0,010	<b>210495</b>
210610	Ροδακι	22	4,77	3	5	0,070	<b>210611</b>
210630	Ροδακι	31	8	11	5	0,070	<b>210621</b>
210497	Ροδακι	28,70	4,80	5,95	1	0,005	<b>210496</b>
210487 - 210489 - 210497	Λαμες απογρεζωσης	-	-	-	5	0,200	<b>221265</b>

## 2114 : Σωληνοκοφτης πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας 35 - 40 - 63 mm

Χρησιμοποιειται για γρηγορη κοπη σωληνων απο PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD.

Κωδ. 211464: καταλληλος και για πολυστρωματικες σωληνες.

Συστημα κρεμαγιερας με καστανια για μειωμενη προσπαθεια.

Μηχανισμος ασφαλειας.

211440: λαβη με αντιολισθητικη επενδυση για καλυτερο κρατημα.



A mm	A "	L mm	H mm	Kg	Ref.
35	1.3/8	198	72	0,260	<b>211435</b>
40	1.1/2	250	135	0,355	<b>211440</b>
63	2.1/2	428	133	1,110	<b>211464</b>



### Εξυπηρετηση πελατων

Επιθυμειτε να λαβετε πληροφοριες για τα προϊόντα, τις προσφορες και τα αποθεματα μας η να καταχωρησετε μια παραγγελια και να παρακολουθησετε την πορεια της;  
Απο Δευτερα εως Παρασκευη απο 8.00 εως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα 'Εντυπα

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### 2150 : Σωληνοκοφτης πλαστικης σωληνας PC 32 32 mm

#### Τα πλεονεκτήματα

**Ακριβεια** : λαμα σε σχημα "V" για ευκολη, καθετη κοπη και μειωμενη παραμορφωση της σωληνας.

**Πρακτικος** : αυτοματο ανοιγμα : ελατηριο που συγκρατει την κινητη λαβη ανοικτη. Ο σωληνοκοφτης ειναι παντα ετοιμος προς χρηση.

**Λαβη Soft Touch®** : αντιολισθητικη λαβη για σωστο κρατημα στο χερι.

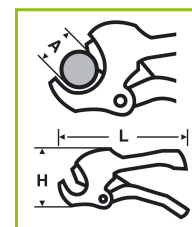
Για κοπη υλικων: PVC, PE, PER, PEX, μαλακες πλαστικες σωληνες (Tricoclair®), σωληνες ποτισματος, αρδευσης, πολυστρωματικες

Κλειδωμα ασφαλειας : συγκρατει την κινητη λαβη κλειστη : ευκολη και ασφαλης τακτοποιηση.

Εργονομια : χαρη στον ειδικο σχεδιασμο της κινητης λαβης, προσαρμοζεται σε καθε παλαμη.



SOFT TOUCH



A mm	A "	L mm	H mm	Kg	Ref.
32	1.1/4"	198	90	0,195	215032

### 2150 : Εκθετηριο παγκου με σωληνοκοφτες PC 32

Εκθετηριο παγκου με 12 σωληνοκοφτες (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



#### Πανω απο την απλη ποιοτητα: η δεσμευση της Virax!

Η Virax δεσμευεται για την πληρη, μονιμη και βιωσιμη ικανοποιηση των χρηστων και για το σκοπο αυτον αναπτυσσει την προσπαθεια της με αξονα:

Μια δυναμικη γκαμα προιοντων.

Μια διαρκη διεργασια καινοτομιας.

Εναν στοχο διαρκους βελτιωσης,

Τη αναβαθμιση των παρεχομενων υπηρεσιων της.

Τη διασφαλιση του υψηλοτερου ποσοστου διαθεσιμοτητας.

**Η πληρης ικανοποιηση των πελατων στο επικεντρο των δεσμευσεων μας.**

## 2150 : Σωληνοκοφτης πλαστικης σωληνας PC 42 42mm

### Τα πλεονεκτήματα

#### Μηχανισμος με συστημα καστανιας :

Γρηγορη κοπη με μικρη προσπαθεια, μη επαναφορα της λαμας κατα την κοπη.

#### Ακριβεια :

Η λαμα σε σχημα "V" εξασφαλιζει ευκολη και καθετη κοπη.

#### Ενσωματωμενος απογρεζωτης :

για σωληνες PVC πριν την κολληση.

Για κοπη υλικων: PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB, πολυστρωματικες.

Πρακτικος : γρηγορη αλλαγη λαμας χωρις να χρειαζεται ειδικο εργαλειο.

Λαβη Soft Touch® : Αντιολισθητικη λαβη, εργονομικο κρατημα.

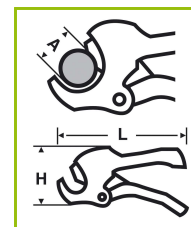
Σχεδιασμος επανω λαβης που εξασφαλιζει ακριβεια στη κοπη.

Ενσωματωμενος κοφτης καλωδιων : μεγαστη διαμετρος : 12 mm, μεγαστη διατομη : 4 X 2,5 mm<sup>2</sup>.

Γωνια απογρεζωσης : 15°.



2



A mm	A "	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	113	0,530	215042

## 2150 : Εκθετηριο με σωληνοκοφτες πλαστικης σωληνας PC 42

Εκθετηριο με 6 σωληνοκοφτες (215042).

Kg	Ref.
3,820	215060



## 2114 - 2140 : Λαμες για σωληνοκοφτες πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας



Για υλικο	Για σωληνοκοφτη	Συσκευασια	Kg	Ref.
Λαμα και κρεμαγιερα	211435	1	0,050	211404
Λαμα και κρεμαγιερα	211442	1	0,075	211402
Λαμα	211463	1	0,200	211403
Λαμα και κρεμαγιερα και ελατηρια	211464	1	0,370	211406
Λαμα	215042	1	0,100	214041
Λαμα και κρεμαγιερα	211426	1	0,070	211401
Λαμα	211440	1	0,060	211405

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΚΑΡΜΑΝΙΟΛΑ

#### 2115 : Σωληνοκοφτης καρμανιολα

#### Τα πλεονεκτήματα

**Πρακτικός :** Γρήγορο ανοίγμα

**Ανθεκτικός :** Λαμα απο ατσαλι με τετραπλο τροχισμα.

**Γεφυρα λαμας :** εξασφαλίζει την καθετη κοπη της σωληνας.

**Μεγιστο παχος :** 18 mm.

Για κοπη υλικων: PEHD.

Καρε 14 mm (μοντελα 1 και 2) η 17 mm (μοντελο 3) για εργασια με κλειδι.

Σε περιπτωση εργασιας σε βαθυ σκαμα μπορει να τοποθετηθει προεκταση.

Η κατω σιαγωνα διαθετει προφιλ V και ειναι ανοιγομενη για να μπορει να τοποθετηθει σε οποιοδηποτε σημειο της σωληνας.

Λαμα απο ανοξειδωτο ατσαλι.

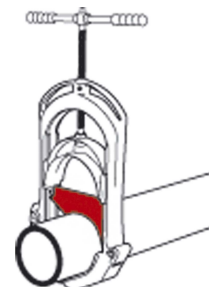


Μοντελο	Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	SDR	Μεγιστο παχος mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

#### 2115 : Λαμα - Σωληνοκοφτης καρμανιολα

Λαμα απο ανοξειδωτο ατσαλι.

Για σωληνοκοφτη	Συσκευασια	Kg	Ref.
211512	1	0,290	211501
211522	1	0,720	211502
211532	1	2,090	211503



#### Εξυπηρετηση πελατων

Επιθυμειτε να λαβετε πληροφοριες για τα προϊόντα, τις προσφορες και τα αποθεματα μας η να καταχωρησετε μια παραγγελια και να παρακολουθησετε την πορεια της;  
Απο Δευτερα εως Παρασκευη απο 8.00 εως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα 'Εντυπα



## ΚΟΦΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ

2116 : Κοφτης επενδυσης Ø 45 mm

### Τα πλεονεκτήματα

**Κοβει την επένδυση χωρίς να καταστρεφει την σωληνα και με απολυτη ασφαλεια του χρηστη.**

**Δεν υπαρχει κινδυνος τραυματισμου** οι λαμες βρισκονται αναμεσα σε οδηγους.

**Εξασφαλισμενη καθετη, καθαρη κοπη.**

**Κοφτης μικρου ογκου** ιδανικος για χρηση σε περιορισμενα σημεια.



2

Κοβει την προστατευτικη επενδυση σωληνων και τις περισσοτερες επενδυσεις ηλεκτρολογικων καλωδιων εως 45 mm.

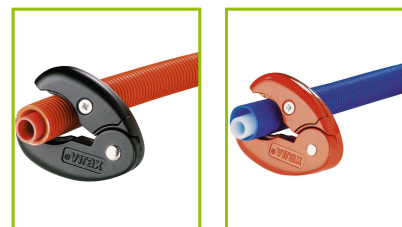
Η μονωση κοβεται στο επανω σημειο της αυλακωσης χωρις να καταστρεφει η να χαραζει τη σωληνα.

Ιδιαιτερα ανθεκτικο σωμα και λαμες με μεγαλη διαρκεια ζωης.

Οι λαμες ειναι κατασκευασμενες απο ανοξειδωτο χαλυβα και αφαιρουνται ευκολα (υπαρχουν και ανταλλακτικες).

2 μοντελα / 2 χρωματα για εργασία σε ολες τις επενδυσεις της αγορας.

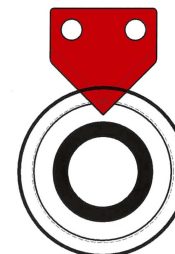
Γρηγορη κοπη : αρκει 1/2 στροφη.



Για αυλακωσεις	L mm	H mm	Kg	Ref.
Με βημα 2,7 mm	85	53	0,290	211627
Με βημα 4 mm	85	53	0,290	211640

2116 : Λαμες - Κοφτης επενδυσης

Κυματωδεις αγωγοι	Συσκευασια	Kg	Ref.
211627 - 211640	2	0,008	752653



### Η Virax και οι περιβαλλοντικες προκλησεις

Η Virax δεσμευεται οσον αφορα την προστασια του περιβαλλοντος και την αειφορο αναπτυξη, γεγονος που της επετρεψε να αποκτησει την πιστοποηση ISO 14001:2015 για το συστημα περιβαλλοντικης διαχειρισης που διαθετει.

Συμμορφωση με την οδηγια REACH αριθ. ° 1907/2006.

Μειωση της ενεργειακης καταναλωσης.

Αποϋλοποιηση (καταργηση της εκτυπωμενης μορφης) εγγραφων και ελεγχος εκτυπωσεων.

Ελεγχος και αξιοποηση απορριμματων.

Ανακυκλωση των υλικων συσκευασιας μας σε συνεργασια με την εταιρεια Eco Emballage.

Προβλεψη καθε κινδυνου ρυπανσης.

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ

#### 2209 : Συλλογή με ποτηροτρύπανα

#### Τα πλεονεκτήματα

Τα διμεταλλικά ποτηροτρύπανα Virax διαθέτουν προοδευτική οδοντώση και εξασφαλίζουν :

**Γρηγορή και ομοιομορφή κοπή.**

**Χαμηλό κραδασμό κατά την κοπή.**

**Ευκόλη αφαίρεση του κομμένου τμήματος.**

**Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.**

**Απλή εργασία.**

Για διατήρηση σε σωληνες για δημιουργία T. Επίσης για το περασμά σιδηροσωληνων, ανοξειδωτων σωληνων, χαλκοσωληνων και πλαστικων σωληνων σε ξυλο, γυψοσανίδα και αντιστοιχα υλικα.



Για υλικο	Ø mm	Η συλλογή περιλαμβάνει	Kg	Ref.
Πλήρης συλλογή με 12 τεμαχία	16-19-22-25-29-32-35-38-44-51-64-76	2 τσοκ με τρυπανι-οδηγο Ø 6 mm και 3 ανταλλακτικα τρυπανια	1,910	220906
Συλλογή υδραυλικων - ηλεκτρολογων - σετ με 9 ποτηροτρύπανα	19-22-29-35-38-44-51-57-64	2 τσοκ με τρυπανι-οδηγο Ø 6 mm, 1 ανταπτορα και 1 ανταλλακτικο τρυπανι	1,590	220907
Βασική συλλογή - σετ με 5 ποτηροτρύπανα	22-25-29-32-39	1 τσοκ με τρυπανι-οδηγο Ø 6 mm και 1 ανταπτορα	0,590	220908



## 2209 : Ποτηροτρύπανο

### Τα πλεονεκτήματα

Τα διμεταλλικά ποτηροτρύπανα Virax διαθέτουν προοδευτική οδοντώση και εξασφαλίζουν :

**Γρηγορή και ομοιομορφή κοπή.**

**Χαμηλό κραδασμό κατά την κοπή.**

**Ευκόλη αφαίρεση του κομμένου τμήματος.**

**Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.**

**Απλή εργασία.**



2

Για τρυπήματα ακριβείας σε διάφορα υλικά και ειδικά σε σωληνες που θα κολληθούν. - Διμεταλλικά ποτηροτρύπανα HSS. - Προοδευτική οδοντώση.



Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
15,9	5/8	50	0,025	<b>220910</b>
17,4	11/16	50	0,030	<b>220911</b>
19	3/4	50	0,030	<b>220912</b>
22,2	7/8	50	0,045	<b>220914</b>
25,4	1	50	0,060	<b>220916</b>
27	1.1/16	50	0,070	<b>220917</b>
28,6	1.1/8	50	0,080	<b>220918</b>
31,7	1.1/4	45	0,085	<b>220920</b>
33,3	1.5/16	45	0,090	<b>220921</b>
34,9	1.3/8	45	0,090	<b>220922</b>
38,1	1.1/2	45	0,090	<b>220924</b>
41,3	1.5/8	45	0,100	<b>220926</b>
44,4	1.3/4	45	0,085	<b>220928</b>
47,6	1.7/8	45	0,130	<b>220930</b>

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
50,8	2	45	0,140	<b>220932</b>
54	2.1/8	45	0,120	<b>220934</b>
57,1	2.1/4	45	0,130	<b>220936</b>
60,3	2.3/8	45	0,135	<b>220938</b>
63,5	2.1/2	45	0,210	<b>220940</b>
66,7	2.5/8	45	0,160	<b>220942</b>
76,2	3	45	0,205	<b>220948</b>
82,6	3.1/4	45	0,195	<b>220952</b>
88,9	3.1/2	45	0,365	<b>220956</b>
101,6	4	45	0,285	<b>220964</b>
104,8	4.1/8	45	0,500	<b>220966</b>
114,3	4.1/2	45	0,540	<b>220972</b>
127	5	45	0,650	<b>220980</b>

## 2209 : Εξαρτήματα για ποτηροτρύπανα

Για υλικό	Kg	Ref.
Τσοκ και τρυπανι-οδηγός Ø 14 έως 130 mm	0,065	<b>220900</b>
Τσοκ και τρυπανι-οδηγός Ø 32 έως 152 mm	0,220	<b>220901</b>
Τρυπανι-οδηγός	0,020	<b>220903</b>



Βρείτε την Virax στο Facebook!

@viraxofficial

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΑ ΒΙΔΑΣ

#### 2211 : Διατρητικό βιδας

Για διατρήση ανοξειδωτων νεροχυτων η μαλακων λαμαρινων με μεγαστο παχος 2 mm. Ειδικος σχεδιασμος με 4 δοντια για ευκολη αφαιρεση του κομμενου τμηματος.

##### ΠΡΟΣΟΧΗ :

Ειναι σημαντικο να λιπαινεται τη βιδα και το κατω τμημα της κεφαλης.



Ø mm	Σωληνα ηλεκτρολο γου Νο	Ø βιδας	Kg	Ref.
22,50	16	10	0,150	221123
28,30	21	10	0,220	221128
31,75	-	10	0,260	221132
35	-	12	0,310	221135
37	29	12	0,330	221137

### ΑΠΟΓΡΕΖΩΤΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

#### 2212 : Απογρεζωτης καστανιας

Για σιδηροσωληνα 1/8" εως 2".

Λαβη καστανια με καρε 18 mm.

5 κοπτικα απο σφυρηλατο, θερμικα επεξεργασμενο χαλυβα.

Kg	Ref.
2,250	221220



#### 2212 : Απογρεζωτης

Για χαλκοσωληνες και σωληνες PEHD η PVC.

Απογρεζωτης με μη αντικαθιστουμενη λαμα. Για καθαρισμο του εσωτερικου της χαλκοσωληνας η αλλων σωληνων καθως και των ακρων λαμαρινας κ.α.

Κλιπ τσεπης.

Συσκευασια	Kg	Ref.
2	0,064	221242



#### 2212 : Απογρεζωτης - βαρελακι

Για σωληνες PEHD: Εσωτερικη / εξωτερικη απογρεζωση Ø 6 εως 40 mm.

Για χαλυβδινους σωληνες: Εσωτερικη απογρεζωση Ø 6 εως 42 mm,

εξωτερικη απογρεζωση Ø 6 εως 40 mm.

Σωμα απο πολυπροπουλενιο, ανθεκτικο στους κραδασμους και τις χαμηλες θερμοκρασιες.



Συσκευασια	Kg	Ref.
1	0,115	221250

## 2212 : Απογρεζωτής εσωτερικής/εξωτερικής απογρεζωσης

### Τα πλεονεκτήματα

**Απογρεζωση ολων των τυπων σωληνας** (χαλκος, ανοξειδωτο, αλουμινιο, χαλυβας, σκληρα πλαστικα, πολυστρωματικα).

**Απογρεζωση εσωτερικη και εξωτερικη της σωληνας.**

**Απογρεζωση με ακριβεια** (χαρη στις πολλες μικρες λαμες απο χαλυβα).

**Εργονομια** (καλο κρατημα, σωμα απο αλουμινιο).

Για σωληνες χαλκου, ανοξειδωτου, αλουμινιου, χαλυβα, σκληρου πλαστικου, πολυστρωματικες :

8 εως 35 mm / 5/16 εως 1.3/8" για τον 221251,

10 εως 56 mm / 1/2 εως 2" για τον 221252.



2



A mm	A "	L mm	H mm	Kg	Ref.
8 - 35	5/16 - 1.3/8	48	60	0,210	221251
12 - 54	1/2 - 2	70	85	0,450	221252

## 2212 : Απογρεζωτής - στυλο με ανταλλακτικη λαμα

### Τα πλεονεκτήματα

**Δυνατοτητα αλλαγης λαμας οταν φθαρει.**

**Χωρος αποθηκευσης ανταλλακτικων λαμων.**

**Επιλογη λαμας αναλογα με τον τυπο της σωληνας.**

Για εσωτερικη απογρεζωση σωληνων χαλκου, PVC, PEHD και ανοξειδωτων.

Παραδιδεται με 3 λαμες χαλκου, PVC, PEHD.



Για υλικο	Kg	Ref.
Απογρεζωτής στυλο με 3 λαμες για χαλκο, PVC και PEHD	0,500	221261
Σετ με 5 λαμες για χαλκο, PVC και PEHD (μαυρο χρωμα)	0,200	221265
Σετ με 5 λαμες για ανοξειδωτο (χρυσο χρωμα)	0,200	221266



Αναζητειςτε νεα ειδη και πληροφοριες στη διευθυνση [www.virax.com](http://www.virax.com)

Θελετε να δειτε ενα προιον, καποια δεδομενα ασφαλειας η αναλυσεις ανταλλακτικων.

Ανακαλυψτε την ιστοσελιδα μας.

## 2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

### ΚΑΛΙΜΠΡΑ

**2212 : Καλιμπρα 16-63 mm**

#### Τα πλεονεκτήματα



**5 μοντελα** για καλιμπραρισμα των περισσοτερων σωληνων.  
**Διπλη λειτουργια** : καλιμπραρισμα και εσωτερικη απογρεζωση.  
**Πολλαπλες διαμετροι** ανα προιον για καλιμπραρισμα των πιο κινησιμων διαστασεων.

Δυο λειτουργιες για τις πολυστρωματικες σωληνες:

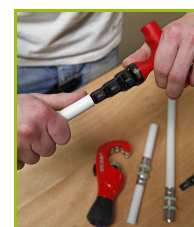
- 1- Επανακαλιμπραρισμα της σωληνας μετα την κοπη.
- 2- Εσωτερικη απογρεζωση της σωληνας για αποφυγη τραυματισμου της ασφαλειας του ρακορ.

Ανθεκτικο υλικο, σωμα απο μαυρισμενο χαλυβα, σκληροτητα 95HrB.

Πλαστικη πρακτικη λαβη.

221280 – 221281 (Ø 40 - 50 - 63 mm) : Ευχρηστια και ταχυτητα, χαρη στην ενσωματωμενη καστανια.

Εξωτ. Ø x Παχος mm	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	<b>221276</b>
16x2 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	<b>221277</b>
16x2.25 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	<b>221278</b>
40X3,5 - 50X4 - 63X4,5	0,450	<b>221280</b>
40X4 - 50X4,5 - 63X6	0,450	<b>221281</b>



### ΦΡΕΖΑΔΟΡΟΣ

**2215 : Φρεζαδορος πλαστικης σωληνας**

Προτεινεται απο κατασκευαστες πλαστικων σωληνων.

Σταθερη λαβη. Περιστρεφομενη λαμα.

Δυνατοτητα : Ø 32 εως 250 mm. Παχος : εως 12 mm. Γωνια φρεζαρισματος : 15° σε πλαστικες σωληνες.

Η ρυθμιση γινεται περιστρεφοντας την λαμα.

Kg	Ref.
0,785	<b>221500</b>



**2215 : Λαμα και βαση λαμας**

Για	Συσκευασια	Kg	Ref.
221500	1	0,026	<b>221501</b>



## SACS TEXTILE

Μια πλήρης γκάμα για όλες τις ανάγκες.



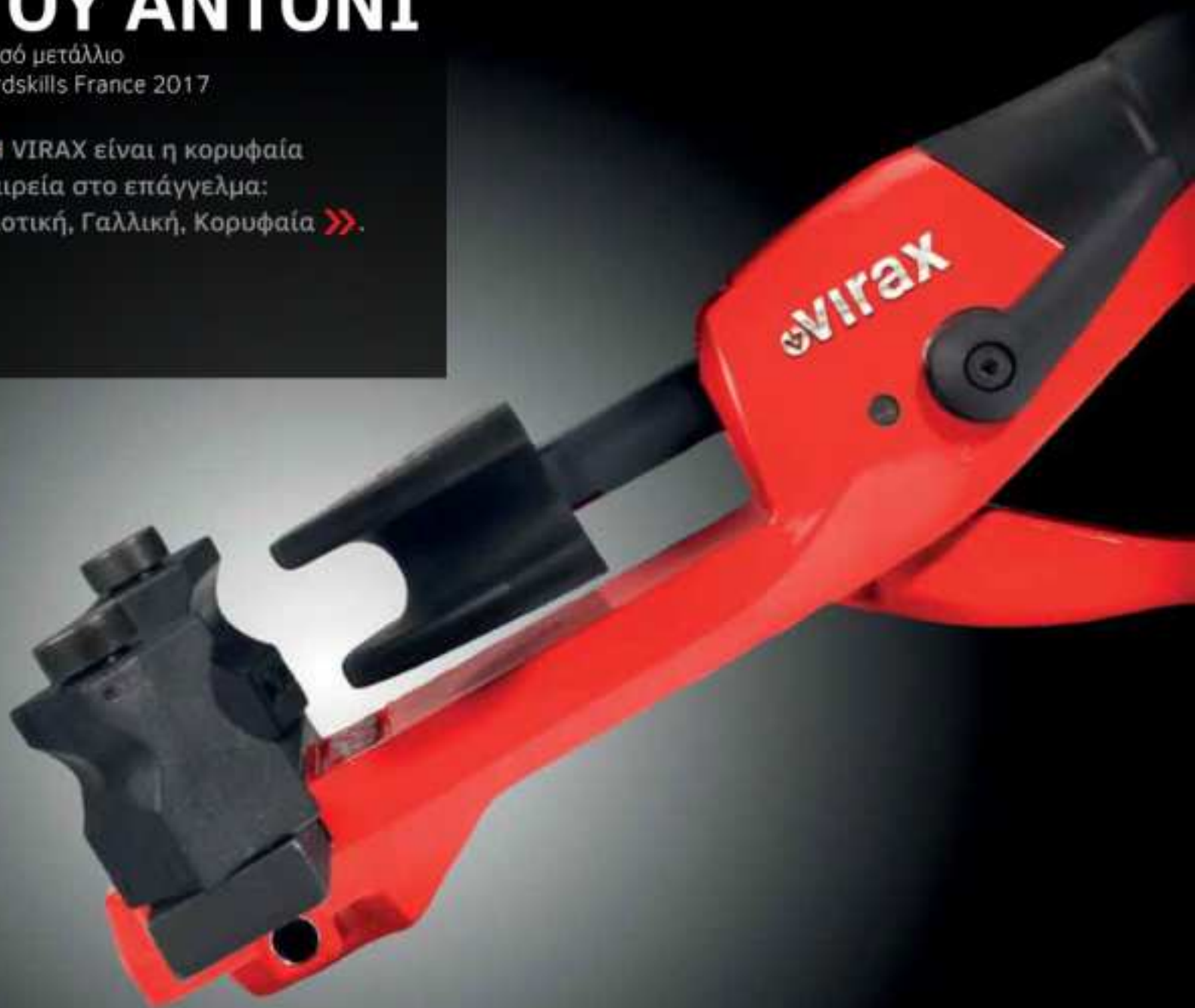
Εύχρηστες και ανθεκτικές... σας ακολουθούν παντού !

# **virax**

# ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΦΡΑΣΤΕΙ ΤΟ ΤΑΛΕΝΤΟ ΤΟΥ ΑΝΤΟΝΙ









Χρυσό μετάλλιο  
Wordskills France 2017

“ Η VIRAX είναι η κορυφαία  
εταιρεία στο επάγγελμα:  
Ποιοτική, Γαλλική, Κορυφαία >>>.





# 3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	66
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	67
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ	68
	ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	73
	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	75
	ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΧΕΙΡΟΣ	76
	ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΠΑΓΚΟΥ	77
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	79

### 3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

## ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ

### 2402 : Χειροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδορός

#### Τα πλεονεκτήματα

- Μεγάλη δυνατότητα κουρμπαρισματος :
- Σιδηροσωληνες : Ø 3/8" εως 4" (NFA 49115-EN 10255).
- Σωληνες λευκοσιδηρουργου : Ø 12 εως 45 mm.
- Πολυστρωματικες : Ø 40 εως 63 mm.
- Γωνια κουρμπαρισματος : Απο 0° εως 90°.

Για σιδηροσωληνες μεσαιου και βαρεως τυπου.

Χειροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδορός για εργοταξία κατασκευών ή παραγωγή.

Απλό κυκλώμα, με εμβόλο επαναφοράς με ελατήριο.

Διατίθεται σε ξυλινο κιβώτιο, με σιαγώνες και εξαρτήματα.

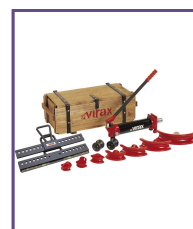
Για να επιλέξετε την σωστή αναμεσα στους διάφορους τύπους σιαγώνων, ανατρέξτε στις επόμενες σελίδες.

#### Συμβουλή :

- Χρησιμοποιείτε λαδί υδραυλικού εμβόλου Virax για μέγιστη προστασία.
- Λαβετε όλες τις προφυλαξεις έτσι ώστε κατά την προσθήκη λαδιου στο πιστονι να μην περασει ξενο σωμα στο ρεζερβουαρ. Κατι τετοιο θα δημιουργουσε τεχνικο προβλημα.
- Χρησιμοποιηστε τον κουρμπαδορο σε οριζοντια θεση.

Κωδ. 240233 / 240242 / 240243 / 240249 : Παραδίδεται σε ξυλινο κιβωτιο.

Κωδ. 240252 : Παραδίδεται σε δυο ξυλινα κιβωτια.



Για σωληνα	Φορμες	Εμβολο	Τυπος	Kg	Ref.
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	Χειροκίνητο - Νο 1	Ολισθαινουσες σιαγωνες	44,500	240233
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Χειροκίνητο - Νο 2	Ανοικτου τυπου	77,000	240242
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Χειροκίνητο - Νο 2	Ολισθαινουσες σιαγωνες	71,00	240243
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Χειροκίνητο - Νο 3	Σιαγωνες υψηλης αντοχης	170,000	240252
πολυστρωματικη	40 - 50 - 63 mm	Χειροκίνητο - Νο 2	Ολισθαινουσες σιαγωνες	54,000	240249

### 2402 : Χειροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδορός για σωληνες λευκοσιδηρου

(παραδίδεται χωρις φορμες)

Ø mm	Εμβολο	Τυπος	Kg	Ref.
Ø 12 εως 45	Χειροκίνητο - Νο 2	Ολισθαινουσες σιαγωνες	58,000	240279



#### Ασφαλεια: ενα κυριο μελημα της Virax

Η ασφαλεια αποτελει κεντρικο στοχο σε ολες τις δραστηριοτητες της Virax:

Προειδοποιηση για καταστασεις εκτακτης αναγκης, συμβαντα και ατυχηματα εφαρμοζοντας μια προσεγγιση προληψης.

Στοχος μια κατασταση με μηδεν ατυχηματα.

Μειωση και, στο μετρο του δυνατου, εξαλειψη ενοχλησεων και κινδυνων σε θεματα υγειας και ασφαλειας στην εργασία για ολους τους συνεργατες και εμπλεκομενους.

Προσοχη οσον αφορά τη χρηση του εξοπλισμου ασφαλειας.

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ

### 2408 : Ηλεκτροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδός

#### Τα πλεονεκτήματα

**Μεγάλη δυνατότητα κουρμπαρισματος :**  
**Σιδηροσωληνες :** Ø 3/8" εως 4" (NFA 49115-EN 10255).  
**Σωληνες λευκοσιδηρουργου :** Ø 12 εως 45 mm.  
**Γωνια κουρμπαρισματος :** Απο 0° εως 90°.

Για σιδηροσωληνες μεσαιου και βαρεως τυπου.

Ηλεκτρικός υδραυλικός κουρμπαδός για εργοταξια κατασκευων η παραγωγη.  
Απλο κυκλωμα, με εμβολο επαναφορας με ελατηριο.  
Διατιθεται σε ξυλινο κιβωτιο, με φορμες και εξαρτηματα.  
Λιγοτερος κοπος για τις μεγαλες σειρες.  
Εξαρτημα αυτοματο σταματηματος (προαιρετικο - κωδ. 240811) για αναπαραγωγη ομοιων καμπυλων.  
Για την επιλογη της σωστης αναμεσα στους διαφορους τυπους σιαγωνων, ανατρεξετε στις επομενες σελιδες.

#### Συμβουλη :

- Χρησιμοποιειτε λαδι υδραυλικου εμβολου Virax για μεγαστη προστασια.
- Λαβετε ολες τις προφυλαξεις ετσι ωστε κατα την προσθηκη λαδιου στο πιστονη να μην περασει ξενο σωμα στο ρεζερβουαρ. Κατι τετοιο θα δημιουργουσε τεχνικο προβλημα.
- Χρησιμοποιηστε τον κουρμπαδορο σε οριζοντια θεση.

Κωδ. 240851, Κωδ. 240852 Παραδιδεται σε δυο ξυλινα κιβωτια.



3

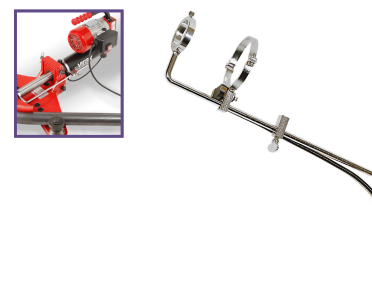


Για σωληνα	Φορμες	Εμβολο	Τυπος	Kg	Ref.
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Ανοικτου τυπου	93,000	240842
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Ολισθαινουσες σιαγωνες	87,000	240843
Πχαλυβα	Π3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Π230 V - n° 3	ΠΣιαγωνες υψηλης αντοχης	Π188,00 0	240852
Πχαλυβα	Π3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	Π230 V - n° 3	ΠΣιαγωνες υψηλης αντοχης	Π303,00 0	240851

#### 2408 : Αυτοματο σταματημα

Μονοφασικο 230V αυτοματο σταματημα για τα ηλεκτρικα εμβολα 2. Το εξαρτημα αυτο επιτρεπει την παραγωγη ομοιων κουρμπαρισματος στους ηλεκτρικους κουρμπαδορους.

Για εμβολο	Kg	Ref.
No 2	0,710	240811



#### Η Virax υποστηριζει τον οργανισμο WorldSkills France

Ως επισημος προμηθευτης στους τελικους της εθνικης Ολυμπιαδας για τα επαγγελαματα του υδραυλικου θερμανσης και επικαλυψης στεγων, ο στοχος μας ειναι να προωθησουμε τη μαθητεια και την επαγγελατικη καταρτιση των νεων ηλικιας εως 23 ετων. Οι μαθητευομενοι μπορουν ετσι να εκφρασουν ολο τους το ταλεντο και να επενδυσουν στο μελλον τους ενω ταυτοχρονα αξιοποιουν το επαγγελαμα τους.

# 3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

### 2402 - 2408 : Λαδι υδραυλικων εμβολων

Ορυκτο λαδι υψηλης διυλισης, απαραιτητο για τη σωστη λειτουργια των υδραυλικων κουρμπαδορων Virax (κωδ. 2402/2408). Σωστη λιπανση, προλαμβανει την διαβρωση, την οξειδωση και τη φθορα.  
Πυκνοτητα 20°C : 0,87 εως 0,89. Πυκνοτητα 40°C : 22 mm<sup>2</sup>/s. Σημιο ρευστοτητας: - 42°C.

Για υλικο	Kg	Ref.
Μπιτονι 1 λιτρου	0,910	240101
Χαρτοκιβωτιο 12 μπιτονιων 1 λιτρου	11,600	240102



### 2402 - 2408 : Τριποδο

Σειρα τριποδων που προσαρμοζονται στους κουρμπαδορους Virax για κουρμπαρισμα χωρις σκυψιμο αλλα και για την εργασια στο τελος της σωληνας η σε περιορισμενο χωρο.

Σιαγωνες	Για εμβολο	Kg	Ref.
Ανοιχτου τυπου	Χειροκινητο και ηλεκτρικο no.1 και 2	5,500	240103
Μετακινουμενη	Χειροκινητο και ηλεκτρικο no.2	9,350	240105
Υψηλης αντοχης 3"	Χειροκινητο no.3 και ηλεκτρικο no.3	11,700	240106
Ανοιχτου τυπου	Ηλεκτρικο no.2	10,000	240107



### 2402 - 2408 : Σιαγωνα ανοικτου τυπου

Για μεσαιου και βαρεως τυπου σιδηροσωληνες.



Για υλικο	Ø "	Για εμβολο	Kg	Ref.
Σιαγωνα ανοικτου τυπου	3/8 - 1.1/2	n° 1	10,750	240210
Κοντρα (x1)	3/8 - 1.1/2	n° 1	1,830	240110
Σιαγωνα ανοικτου τυπου	3/8 - 2	n° 2	20,200	240216
Κοντρα (x1)	3/8 - 2	n° 2	2,225	240114



### Η Virax στο πλευρο των μελλοντικων επαγγελματιων

Η Virax συνοδευει τους εκπαιδευτικους στην προωθηση της αλυσιδας παραγωγης στους φοιτητες. Καθε χρονο, η Virax σε συνεργασια με το εκπαιδευτικο σωμα, σχεδιαζει ενα διαγωνιστικο παιχνιδι που δοκιμαζει με ψυχαγωγικο τροπο τις γνωσεις των μελλοντικων πτυχιουχων. Οι καλυτεροι φοιτητες κερδιζουν βραβεια που θα τους βοηθησουν να ξεκινήσουν στο νεο τους επαγγελμα.

## 2402 - 2408 : Μετακινούμενες σιαγώνες

Για μεσαίου και βαρέως τύπου σιδηροσωλήνες.



3

Για υλικό	Ø "	Για εμβολό	Kg	Ref.
Ολισθαινουσες σιαγωνες	3/8 - 1.1/4	n°1	7,200	240211
Κοντρα (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	240111
Ολισθαινουσες σιαγωνες	3/8 - 2	n°2	15,120	240217
Κοντρα (x1)	3/8 - 2	n°2	2,200	240115

## 2402 - 2408 : Σιαγωνα 2.1/2"

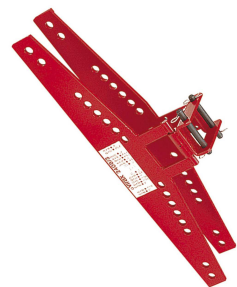
Για μεσαίου και βαρέως τύπου σιδηροσωλήνες.



Για υλικό	Ø "	Για εμβολό	Kg	Ref.
Ανω σιαγωνα	3/8 - 2.1/2	n°2	20,000	240221
Κατω σιαγωνα	3/8 - 2.1/2	n°2	24,000	240220
Κοντρα (x1)	3/8 - 2.1/2	n°2	1,410	240116

## 2402 - 2408 : Σιαγωνα αρθρωτη 3"

Για μεσαίου και βαρέως τύπου σιδηροσωλήνες.



Για υλικό	Ø "	Για εμβολό	Kg	Ref.
Σιαγωνα αρθρωτη	3/8 - 3	n°3	33,000	240228
Κοντρα (x1)	3/8 - 3	n°3	3,970	240120



### Virax, μια γαλλική δημιουργία

Με έδρα στο Epernay, την πρωτεύουσα της Καμπανίας, η εταιρεία Virax γεννήθηκε πριν από έναν αιώνα περίπου με το λανσάρισμα της περιφημής γραμμής προϊόντων της «που περιστρέφονται γύρω από τον άξονα» (στα γαλλικά qui Vire autour de l'axe». Σήμερα το κέντρο παραγωγής καταλαμβάνει έκταση πάνω από 25.000 m<sup>2</sup>.

### 3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

#### 2402 - 2408 : Σιαγωνα 4"

Για μεσαιου και βαρεως τυπου σιδηροσωληνες.

\* Απαιτειται η χρηση του σετ ανταπτορα (κωδ. 240206+240207+20408).



Για υλικο	Ø "	Για εμβολο	Kg	Ref.
Ανω σιαγωνα	2.1/2 - 4	n°2 - n°3*	30,000	240223
Κατω σιαγωνα	2.1/2 - 4	n°2 - n°3*	37,000	240222
Κοντρα για σιαγωνα 4" (x 1)	2.1/2 - 4	n°2 - n°3*	4,560	240117

#### 2402 - 2408 : Ολισθαινουσες σιαγωνες - Για σωληνες λευκοσιδηρουργου

Για σωληνες λευκοσιδηρουργου.



Για υλικο	Ø mm	Για εμβολο	Kg	Ref.
Κοντρα (x1)	12-50	n°2	2,000	240119
Ολισθαινουσα σιαγωνα	12-50	n°2	17,000	240226

#### 2402 - 2408 : Φορμες για μεσαιου και βαρεως τυπου σιδηροσωληνες (NFA 49-115)

\* με αρθρωτες σιαγωνες (240228)

\*\* με σιαγωνες 2.1/2 εως 4" (240222 - 240223) η σιαγωνα 2.1/2" (240220 - 240221).

\*\*\* μονο με σιαγωνες 2.1/2" εως 4" (240222 - 240223).



Σωληνα "	Σωληνα mm	Ακτινα mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	40	0,845	240141
1/2	15/21	50	0,875	240142
3/4	20/27	65	1,190	240143
1	26/34	100	1,950	240144
1.1/4	33/42	135	3,300	240145
1.1/2	40/49	160	4,650	240146
2	50/60	210	7,050	240147

Σωληνα "	Σωληνα mm	Ακτινα mm	Kg	Ref.
2.1/2*	66/76	350	19,480	240148
3*	80/90	400	27,900	240149
2.1/2**	66,76	350	22,000	240122
3***	80/90	420	30,200	240123
3.1/2***	90/102	ελαχ. 1800	9,025	240124
4***	102/114	ελαχ. 2000	9,320	240125

## 2402 - 2408 : Φορμα για σιδηροσωληνες ελαφρου τυπου



3

Σωληνα "	Σωληνα mm	Ακτινα mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	70	0,920	240151
1/2	15/21	85	1,000	240152
3/4	20/27	110	1,375	240153
1	26/34	135	2,160	240154
1.1/4	33/42	170	3,510	240155
1.1/2	40/49	200	4,790	240156

## 2402 - 2408 : Φορμες για σωληνες λευκοσιδηρουργου



Ø σωληνα mm	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
12	50	0,850	240160
13	50	0,830	240161
14	60	0,900	240162
15	60	0,860	240163
16	70	0,920	240164
18	70	0,890	240165
20	105	0,900	240166
22	130	1,335	240167

Ø σωληνα mm	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
25	130	1,330	240168
28	160	1,640	240169
30	165	2,000	240170
32	165	2,030	240171
35	220	4,220	240172
38	220	3,700	240173
40	220	3,300	240174
45	275	5,700	240175

## 2402 - 2408 : Φορμες για σωληνες πολυστρωματικες PEX/AL/PEX



Για υλικο	Ø σωληνα mm	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
Φορμα	40	160	0,980	240177
Φορμα	50	200	1,170	240178
Φορμα	63	252	1,590	240179
Σετ κοντρες υψηλης αντοχης	-	-	2,500	240185

### 3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

#### 2402 - 2408 : Κουρμπαδορος Ø 2.1/2" εως 4" για εμβολο η ° 2

Για σιδηροσωληνες μεσαιου και βαρεως τυπου (NFA 49115 - EN 10255).  
Πανω και κατω σιαγωνες. Κοντρες, φορμες 2.1/2" και 3". Τακουνια 3.1/2" και 4".  
Ανταπτορας εμβολου. Προεκταση πιστονιου.

Για υλικο	Kg	Ref.
2.1/2 εως 4"	178,000	240248



#### 2402 : Χειροκινητο εμβολο

Μηχανικη ασφαλεια χαρη στην αυτοματη επιστροφη εμβολου, η επιστροφη ελεγχεται και σταματα απο τον χειριστη με την βοηθεια ενος λεβιε εκτονωσης. Τα εμβολα Virax ελεγχονται και πιστοποιουνται ενα-ενα.

Εμβολο Ν°	Δυνατοτητα	Kg	Ref.
1	1.1/4" (42,4 mm)	13,900	240201
2	2" (60,3 mm) η 4" με εξαρτηματα	17,200	240202
3	3" (90 mm) η 4" με εξαρτηματα	31,000	240203



#### 2402 : Εξαρτηματα

Για υλικο	Kg	Ref.
Λαβη εμβολου	0,810	240200

#### 2408 : Ηλεκτρικο εμβολο

Μηχανικη ασφαλεια χαρη στην αυτοματη επιστροφη εμβολου, η επιστροφη ελεγχεται και σταματα απο τον χειριστη με την βοηθεια ενος λεβιε εκτονωσης.  
Τα εμβολα Virax ελεγχονται και πιστοποιουνται ενα προς ενα.



Εμβολο Ν°	Ταση	Δυνατοτητα	Kg	Ref.
2	230 V μονοφασικο	2" (60,3 mm) εως 4" με εξαρτηματα	29,000	240802
3	230 V μονοφασικο	3" (90 mm) εως 4" με εξαρτηματα	39,000	240803



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Απλη, γρηγορη και φιλικη.  
Συμβουλευτειτε και κατεβαστε τον online καταλογο μας,  
Ανακαλυψτε τα νεα προϊοντα,  
Βρειτε ενα σημειο πωλησης,  
Γραφτειτε στο newsletter,  
Ζητειστε μια συναντηση,  
Με μερικα μονο κλικ!



## ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

### 2503 : Κουρμπαδορος μονοσωληνιου

#### Τα πλεονεκτήματα

**Γρηγορη και ξεκουραστη χρηση:** αφογη σχεση ασκουμενης δυναμης και προωθησης καστανιας. **Στιβαρος:** σχεδιασμενος για κουρμπαρισμα ακομη και ανοξειδωτου χαλυβα εως  $\varnothing$  15 mm. **Ανθεκτικος:** Χαρη στα αριστα υλικα κατασκευης υψηλης ποιτητας.

Για το τελειο κουρμπαρισμα των **χαλκινων ανοπτημενων σωληνων** (συμφωνα με τις συστασεις του προτυπου EN 1057) εως  $\varnothing$  22 mm, των **πολυστρωματικων σωληνων** εως  $\varnothing$  32 mm, των **ανοξειδωτων σωληνων** και των **χαλυβδινων σωληνων** εως  $\varnothing$  15 mm. **Βελτιστοποιηση** της δυναμης που πρεπει να ασκειται σε σχεση με τον **αριθμο ενεργοποιησεων καστανιας** της κινητης λαβης για **ευκολο** και **γρηγορο** κουρμπαρισμα. Ιδανικος για χρηση σε εργοταξιο η στο εργαστηριο. Για κουρμπαρισμα σωληνων σε γωνιες 90°, σε σχημα «καπελου» η «ξιφολογχης», για συνδεσεις σωληνων. **Ελαφρυς και ευχρηστος**, βαρος μονο 1,3 kg (εργαλειο μονο) για πιο ξεκουραστη χρηση. Σωμα απο **αλουμινιο υψηλης ποιτητας**, κινητη λαβη απο **σφυρηλατο επεξεργασμενο χαλυβα**. Απλη και δυνατη μηχανικη οδηγηση με καστανια και κρεμαγιερα απο **επεξεργασμενο χαλυβα υψηλης αντοχης**. Ευελικτη χρηση: Με το **1 χερσι** για **γρηγορο κουρμπαρισμα** των περισσοτερων διαμετρων, με τα **2 χερσι** για **μεγαλυτερη ισχυ** στα δυσκολοτερα υλικα και μεγαλυτερες διαμετρους. Λεβιες ξεκλειδωματος για γρηγορη αφαιρεση της φορμας κουρμπαρισματος. Αντιολισθητικη **Λαβη Soft Touch®** για σταθερο κρατημα. **Εξοικονομηση χρονου** σε σχεση με τη συγκολληση, **εξοικονομηση κοστους** προμηθειας και αποθηκευσης γωνιων, **μεγαλυτερη ασφαλεια εγκαταστασεων** λογω λιγοτερων κολλησεων. **Συνθετικες φορμες υψηλης αντοχης** ενισχυμενες με ινες υαλου, που εγγυωνται την ιδανικη τοποθετηση του σωληνα μεσα στη φορμα. **Κατοχυρωμενο συστημα** για διευκολυνση κουρμπαρισματος διπλα σε κουρμπαρισμα. Οι φορμες και οι κοντρα-φορμες τοποθετονται και αφαιρουνται γρηγορα και χωρις εργαλεια. Διαστασεις: 350 x 60 x 65 mm Διατιθεται σε κασετινα VIRABOX



3



Για σωληνα	Συνθεση	Kg	Ref.
-	Κουρμπαδορος μονο	3,370	<b>250300</b>
Χαλκου	12 – 15 – 18 – 22 mm	4,880	<b>250301</b>
Χαλκου	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 mm	5,140	<b>250302</b>
Χαλκου	3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	5,070	<b>250303</b>
Πολυστρωματικη PEX / AL / PEX	16 – 18 – 20 – 26 – 32 mm	5,120	<b>250304</b>
Χαλκου / Πολυστρωματικη PEX / AL	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	<b>250305</b>
Χαλκου / Πολυστρωματικη PEX / AL	12 – 15 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	<b>250306</b>

#### Χαρακτηριστικα

Χαλκινος ανοπτημενος σωληνας:  $\varnothing$  10 εως 22 mm,  $\varnothing$  3/8" εως 7/8" Πολυστρωματικος σωληνας  $\varnothing$  14 εως 32 mm Ανοξειδωτος σωληνας:  $\varnothing$  12 εως 15 mm Χαλυβδινος σωληνας:  $\varnothing$  12 εως 15 mm Γωνια κουρμπαρισματος: εως 95°

#### Συμβουλες

Συμβουλη: στην χαλκοσωληνα, πραγματοποιηστε ανοπτηση μονο στο μερος που θελετε να κουρμπαρισετε για να μην αποδυναμωσετε τη σωληνα στα σημεια που πιεζεται απο την κοντρα-φορμα. Μην πραγματοποιησετε την ανοπτηση της σωληνας στα σημεια που ερχεται σε επαφη με την κοντρα-φορμα: κινδυνος παραμορφωσης.



Ανακαλυψτε το καναλι μας στο YouTube

και τα βιντεο με τις επιδειξεις προιοντων!  
/VIRAX

### 3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

#### 2500 : Φορμες για κουρμαδορο μονοσωληγιου 2500 / 2503

Συνθετικες φορμες υψηλης αντοχης ενισχυμενες με ινες υαλου, που εγγυωνται την **ιδανικη συγκρατηση** της σωληνας μεσα στη φορμα. Για το τελειο κουρμπαρισμα των **χαλκινων ανοπημενων σωληνων**, συμφωνα με τις συστασεις του **προτυπου EN 1057**, η των **πολυστρωματικων σωληνων**.

Για ευκολοτερο κουρμπαρισμα: **πατενταρισμενο** συστημα για ευκολοτερο υπολογισμο της **επιθυμητης γωνιας** κουρμπαρισματος.

**Σαφες και εντονο μαρκαρισμα** της διαμετρου και της ακτινας κουρμπαρισματος επανω στις φορμες.



Ø σωληνα mm	Ø σωληνα "	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
10	-	31	0,100	250010
12	-	34	0,100	250012
14	-	40	0,120	250014
15	-	40	0,120	250015
16	-	49	0,120	250016
18	-	72	0,210	250018

Ø σωληνα mm	Ø σωληνα "	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
20	-	80	0,180	250020
22	-	88	0,200	250022
26	-	95	0,150	250026
32	-	114	0,230	250032
-	1/2	40	0,100	250051
-	3/4	80	0,200	250053

#### 2500 : Κοντρα-φορμες κουρμαδορου μονοσωληγιου 2500 / 2503

**Κοντρα-φορμες** με συνθετικες **κοντρες υψηλης αντοχης** ενισχυμενες με ινες υαλου.

**Πατενταρισμενο** συστημα για ευκολοτερο **κουρμπαρισμα διπλα στο κουρμπαρισμα**: κοντρες με 1 πλευρα για κλασικο κουρμπαρισμα και 1 πλευρα αποκλειστικα για συνχομενο κουρμπαρισμα.



Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,470	250001
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	250002
-	26 - 32	0,700	250003

#### 2501 : Φορμες για κουρμαδορο μονοσωληγιου 2501

Φορμες απο ελαφρυ κραμα υψηλης αντοχης που επιτρεπουν το κουρμπαρισμα σωληνων ενω ειναι ακομη ζεστες.



Ø σωληνα mm	Ø σωληνα "	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
10	-	30	0,090	250160
12	-	35	0,100	250161
14	-	40	0,120	250162
15	-	50	0,140	250159
16	-	50	0,140	250163
18	-	70	0,190	250164
20	-	80	0,200	250165
22	-	90	0,200	250166

Ø σωληνα mm	Ø σωληνα "	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
24	-	90	0,200	250167
26	-	95	0,240	250168
-	3/8	30	0,080	250170
-	1/2	40	0,140	250171
-	5/8	50	0,150	250172
-	3/4	80	0,190	250173
-	7/8	90	0,210	250174

## 2501 : Κοντρα-φορμες κουμπαδου μονοσωληνιου 2501

Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,500	250130
3/4 - 7/8	18 - 22	0,460	250131
-	26	0,380	250132



3

## ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

### 2510 : Ελατηριο κουρμπαρισματος εξωτερικο - χαλκος

Χαλυβδινο ελατηριο, θερμικα επεξεργασμενο και μαυρισμενο. Δακτυλιοι στα ακρα.  
Παχος : 0,8 εως 1,2 mm.

Ø mm	L mm	Kg	Ref.
10	240	0,170	251010
12	240	0,240	251012
14	255	0,280	251014
15	275	0,320	251015
16	285	0,350	251016
18	295	0,470	251018
20	325	0,580	251020
22	340	0,650	251022



### 2510 : Ελατηριο κουρμπαρισματος εσωτερικο - PER, πολυστρωματικες σωληνες

Τα ελατηρια αυτα περνουν στο εσωτερικο των σωληνων (πολυστρωματικων, PER, χαλκοσωληνων) για το κουρμπαρισμα χωρις αλλοιωσεις η "τσακισματα".  
Με μηκος 1100 mm, τα ελατηρια δινουν λυσεις σε πολλες εφαρμογες. Ελατηρια απο επιψευδαργυρωμενο χαλυβα.



L mm	Ø mm	Για σωληνες PEX Ø mm	Για πολυστρωματικη σωληνα Ø mm	Kg	Ref.
1100	9	12 x 1,1	12 x 1,1 - 14 x 2 - 16 x 2,7	0,280	251042
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	251044
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	251046
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	251048
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	251050
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	251052



### Virax, μια γαλλικη ιστορια

Η εταιρεια Virax, με ιστορια σχεδον 100 ετων, ιδρυθηκε απο δυο Γαλλους το 1920 με την κατασκευη της διασημης φιλιερας «που στρεφεται γυρω απο τον αξονα». Σημερα, η Virax συνεχιζει να κατασκευαζει και να διανεμει ολες τις γκαμες προιοντων της για επαγγελματιες σε περισσοτερες απο 40 χωρες, ξεκινωντας απο το Epernay, στην καρδια της Marne και της Καμπανιας.

### 3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

#### ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΧΕΙΡΟΣ

##### 2511 : Κουρμπαδοροι χειρος απο χαλυβα

Για ευθυγραμμες η ανοπτημενες χαλκοσωληνες : Ø 6 εως 18 mm και Ø 1/4" εως 5/8" / παχος τοιχωματος 1 εως 1,2 mm.

Ακτινα κουρμπαρισματος : 2 εως 3,5.

**Για κουρμπαρισμα με μικρη ακτινα.**

Γωνια κουρμπαρισματος : εως 180°.

Διαβαθμιση απο 0 εως 180°.

Λαβη απο χαλυβα. Λουκι με επεξεργασια ακριβειας.



Εξωτερικος σωληνας	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
6	11	0,310	251106
8	14	0,355	251108
10	23	0,850	251110
12	30	1,000	251112
14	42	2,100	251114
15	42	2,100	251115
16	54	2,740	251116

Εξωτερικος σωληνας	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
18	55	3,000	251118
1/4	15	0,355	251121
5/16	25	0,500	251122
3/8	35	1,015	251123
1/2	45	2,100	251124
5/8	54	2,700	251125

##### 2514 : Κουρμπαδοροι χειρος απο αλουμινιο

Για ευθυγραμμες και ανοπτημενες χαλκοσωληνες : Ø 8 εως 16 mm / παχος : 1 εως 1,2 mm.

Ακτινα κουρμπαρισματος : 3,85 περιπου.

**Σωμα απο ελαφρυ κραμα.**

**Στρογγυλεμενη φορμα, δυνατοτητα τοποθετησης στο γονατο για το κουρμπαρισμα.**

Γωνια κουρμπαρισματος εως 180°.

Λαβες που επιτρεπουν τη στερεωση σε μεγγενη.



Ø σωληνα mm	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
8	35	0,490	251408
10	40	0,925	251410
12	45	0,850	251412
14	50	1,340	251414
15	55	1,385	251415
16	60	1,730	251416



#### Ειδικοι Virax

Χρειαζεστε τεχνικη υποστηριξη;

Η ομαδα των ειδικων μας ειναι στη διαθεση σας για συμβουλες και συστασεις για εναν ολο και πιο καλυτερο τροπο χρησης των προιοντων της σειρας Virax.

Απο Δευτερα εως Παρασκευη απο 8.00 εως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα 'Εντυπα

## ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΠΑΓΚΟΥ

### 2502 : Χειροκινητός κουρμπαδορος παγκου με ολισθαινουσα μακρια γλυστρα

Παχος τοιχωματος 0,8 εως 1,5 mm. Γωνια κουρμπαρισματος : 0 εως 180°.

**Κοκκινες φορμες γενικης χρησης :**

Ø 8 εως 22 mm.

**Γκρι φορμες γενικης χρησης :**

Ø 5/16 εως 7/8".

Παχος τοιχωματος : 1 εως 1,5 mm. Γωνια κουρμπαρισματος : 0 εως 180°.

**Κιτρινες φορμες μικρης ακτινας :**

Ø 10 εως 22 mm. Μικρη ακτινα καμψης

**Με γλυστρα.**

Το κουρμπαρισμα με την χρηση της μακριας ολισθαινουσας γλυστρας αποδιδει τελειο αποτελεσμα καθως η φορμα κα η γλυστρα ακολουθουν την πορεια της σωληνας κατα το κουρμπαρισμα.

**Με σταθερη κοντη γλυστρα.**

Για γρηγορο κουρμπαρισμα σε καθετη θεση.

**Παραδιδεται με σωμα κουρμπαδορου και λεβιε γρηγορης συσφιξης.**

Στηριξη : Στην ειδικη βαση (250203), σε μεγγενη, σε σωληνομεγγενη.



3

Τυπος	Συνθεση	Ø	Kg	Ref.
Με μακρια γλυστρα	Φορμες universal	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	250271
Με μακρια γλυστρα	Φορμες universal	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	250272
Με μακρια γλυστρα	Φορμες universal	12 - 15 - 18 - 22 mm	15,000	250273
Με μακρια γλυστρα	Φορμες standard	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	12,500	250275
Με μακρια γλυστρα	Φορμες universal	5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,030	250280
Με κοντη γλυστρα	Φορμες universal	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	16,550	250282
Με κοντη γλυστρα	Φορμες universal	12 - 15 - 18 - 22 mm	14,500	250283
Με κοντη γλυστρα	Φορμες standard	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285
Με κοντη γλυστρα	Φορμες standard	12 - 15 - 18 - 22 mm	12,360	250286

### 2502 : Εξαρτηματα

Βαση στηριξης κουρμπαδορου σε παγκο : μειωμενος ογκος και δυνατοτητα οριζοντιου και καθετου κουρμπαρισματος. Τακτοποιειται μεσα στη κασετινα του κουρμπαδορου.

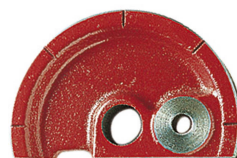


Για υλικο	Εξωτερικος σωληνας	Kg	Ref.
Σωμα κουρμπαδορου	-	3,540	250200
Λεβιες γρηγορης συσφιξης	-	1,900	250201
Βαση στηριξης σε παγκο	-	1,250	250203
Πυρος κοντης γλυστρας	-	0,045	250208
Σωμα κουρμπαδορου και λεβιες γρηγορης συσφιξης	-	10,400	250270
Προεκταση μοχλου	-	0,810	240200
Μακρια γλυστρα	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
Μακρια γλυστρα	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212

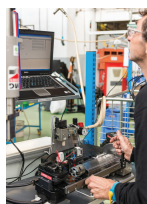
Για υλικο	Εξωτερικος σωληνας	Kg	Ref.
Μακρια γλυστρα	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,935	250214
Μακρια γλυστρα	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	250216
Μακρια γλυστρα	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	250218
Κοντη γλυστρα + πυρος	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	250211
Κοντη γλυστρα + πυρος	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	250213
Κοντη γλυστρα + πυρος	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,270	250215
Κοντη γλυστρα + πυρος	5/16 - 3/8 - 7/8"	0,280	250217
Κοντη γλυστρα + πυρος	1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	250219

### 3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

2502 : Φορμες



Για υλικο	Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
Universal-γενικης χρησης	-	8	30	0,275	250221
Universal-γενικης χρησης	-	10	42	0,430	250222
Universal-γενικης χρησης	-	12	50	0,545	250223
Universal-γενικης χρησης	-	14	60	0,700	250224
Universal-γενικης χρησης	-	15	71	0,830	250225
Universal-γενικης χρησης	-	16	71	0,925	250226
Universal-γενικης χρησης	-	18	80	1,135	250227
Universal-γενικης χρησης	-	20	90	1,370	250228
Universal-γενικης χρησης	-	22	100	1,500	250229
Standard-μικρης ακτινας	-	10	35	0,335	250232
Standard-μικρης ακτινας	-	12	42	0,420	250233
Standard-μικρης ακτινας	-	14	50	0,525	250234
Standard-μικρης ακτινας	-	15	60	0,700	250235
Standard-μικρης ακτινας	-	16	60	0,680	250236
Standard-μικρης ακτινας	-	18	70	0,915	250237
Standard-μικρης ακτινας	-	20	80	1,100	250238
Standard-μικρης ακτινας	-	22	90	1,270	250239
Universal-γενικης χρησης	5/16	-	30	0,270	250241
Universal-γενικης χρησης	3/8	-	42	0,420	250242
Universal-γενικης χρησης	1/2	-	60	0,715	250243
Universal-γενικης χρησης	5/8	-	70	0,850	250244
Universal-γενικης χρησης	3/4	-	90	1,350	250245
Universal-γενικης χρησης	7/8	-	100	1,490	250246



#### Virax, μια γαλλικη ιστορια

Με ενα Κεντρο Παραγωγης στο Epernay της Γαλλιας, η οποια εκτεινεται σε εκταση μεγαλυτερη απο 25 000 m<sup>2</sup>, η Virax κατασκευαζει εργαλεια και μηχανηματα σχεδιασμενα απο το δικο της Κεντρο Ε&Α για να ανταποκριθει στις απαιτησεις των επαγγελματιων. Χυτευση πλαστικου, κατεργασια, τορνιρισμα, φρεζαρισμα, συναρμολογηση και βαφη ειναι μερικες μονο απο τις εργασιες που πραγματοποιουνται στις εγκαταστασεις μας και εγγυωνται τον ελεγχο και την ποιτητα της κατασκευης.

## ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ

**2518 : Φορητός επαναφορτιζόμενος κουρμπαδός  
14,4 V Eurostem® II**

### Τα πλεονεκτήματα

**Ιδανικός για μικρές και μεσαίου τύπου εργασίες στο εργαστήριο, στο εργοτάξιο ...**

**Αυτονομία :** παραδίδεται με 2 μπαταρίες που εξασφαλίζουν εκατοντάδες κουρμπαρισματα.

**Ακρίβεια** χαρη στο μειωτη ταχυτητας.

**Πρακτικός χαρη στο κινητο γαντζο στερεωσης της σωληνας για ευκολη αφαιρεση και τοποθετηση.**

Ακτινα κουρμπαρισματος συμφωνα με τις προδιαγραφες EN 1057. Γωνια κουρμπαρισματος εως 180°.

**Μοτερ :** Μπαταρια 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion. - Ταχυτητα κουρμπαρισματος : 0 εως 4 στροφες/λεπτο.

Κωδ. 251806 : Για πολυστρωματικες σωληνες PEX/AL/PEX

Φορμες Ø	Κοντρα - φορμες Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	16,400	<b>251800</b>
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	15,000	<b>251805</b>
16 - 20 - 26 - 32 mm	14/16 - 20 - 26 - 32 mm	15,000	<b>251806</b>
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	<b>251845</b>
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	<b>251846</b>
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	17,800	<b>251854</b>
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	<b>251850</b>

#### Χαρακτηριστικά

##### Μεγιστες δυνατοτητες :

- Ευθυγραμμη χαλκοσωληνα, σωληνες λευκοσιδηρουργου, σιδηροσωληνες : Ø 10 εως 28 mm, παχος τοιχωματος 1 εως 1,5 mm.
- Σωληνες ανοξειδωτου : Ø 10 εως 22 mm, παχος τοιχωματος 1 mm Ø 28 mm, παχος τοιχωματος 1,2 mm.
- Πολυστρωματικες σωληνες PEX/AL/PEX : Ø 14 εως 32 mm.

#### Παραδοση με

- 2 μπαταριες Li-Ion 14.4 V - 2.4 Ah.
- 1 γρηγορο φορτιστη 45 λεπτων.
- κασετινα.



3



**Η Virax είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 από το 1997**

Και ανταμειφθηκε το 2016 για το εξαιρετικο συστημα διαχειρισης της ποιτητας που διαθετει, αποκτωντας τη νεα εκδοση 2015 της σχετικης πιστοποιησης.

### 3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

## 2518 : Φορητός ηλεκτρικός κουρμπαδορος 230V Eurostem® II

### Τα πλεονεκτήματα

**Ιδανικός για μικρές και μεσαίου τύπου εργασίες στο εργαστήριο, στο εργοτάξιο ...**

**Ακρίβεια** χαρη στο μειωτη ταχυτητας.

**Πρακτικός** χαρη στο κινητο γαντζο στερεωσης της σωληνας για ευκολη αφαιρεση και τοποθετηση.



Ακτινα κουρμπαρισματος συμφωνα με τις προδιαγραφες EN 1057. Γωνια κουρμπαρισματος εως 180°.

**Μοτερ** : Ταση 230 V - 50/60 Hz - 550 W. - Ταχυτητα περιστροφης : 0 εως 3 στροφες/λεπτο.

Κωδ. 251808 : Για πολυστρωματικες σωληνες PEX/AL/PEX.

Φορμες Ø	Κοντρα - φορμες Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	14,170	<b>251802</b>
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	<b>251807</b>
16 - 20 - 26 - 32 mm	14/16 - 20 - 26 - 32 mm	15,000	<b>251808</b>
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	<b>251847</b>
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	<b>251848</b>
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,000	<b>251856</b>
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	<b>251852</b>



#### Χαρακτηριστικά

##### Μεγιστες δυνατοτητες :

- Ευθυγραμμη χαλκοσωληνα, σωληνες λευκοσιδηρουργου, σιδηροσωληνες : Ø 10 εως 28 mm, παχος τοιχωματος 1 εως 1,5 mm.
- Σωληνες ανοξειδωτου : Ø 10 εως 22 mm, παχος τοιχωματος 1 mm Ø 28 mm, παχος τοιχωματος 1,2 mm.
- Πολυστρωματικες σωληνες PEX/AL/PEX : Ø 14 εως 32 mm.

#### Παραδοση με

- ΚΑΣΕΤΙΝΑ.

## 2518 : Φορμες και κοντρα φορμες για Eurostem® II

Κωδ. 251826/251831 : Για πολυστρωματικες σωληνες PEX/AL/PEX.

Κωδ. 251829 : Για ανοξειδωτες σωληνες Ø 28 x 1,2 mm.



Τυπος	Ø σωληνα mm	Ø σωληνα "	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
Φορμα και κοντρα φορμα	10	-	40	0,260	<b>251810</b>
Φορμα	12	-	45	0,220	<b>251812</b>
Φορμα	14	-	50	0,290	<b>251814</b>
Φορμα	15	-	55	0,325	<b>251815</b>
Φορμα	16	-	60	0,380	<b>251816</b>

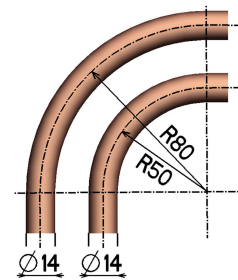


Τυπος	Ø σωληνα mm	Ø σωληνα "	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
Φορμα	18	-	70	0,590	251818
Φορμα και κοντρα φορμα	20	-	77	0,930	251820
Φορμα	22	-	77	0,710	251822
Φορμα και κοντρα φορμα	25	-	98	1,720	251825
Φορμα και κοντρα φορμα	26	-	98	1,700	251826
Φορμα και κοντρα φορμα	28	-	98	1,560	251828
Φορμα και κοντρα φορμα	28	-	112	□1,820	251829
Φορμα και κοντρα φορμα	32	-	□112	□1,620	251831
Φορμα και κοντρα φορμα	-	3/8	40	0,270	251860
Φορμα	-	1/2	45	0,240	251863
Φορμα	-	5/8	55	0,320	251866
Φορμα	-	3/4	70	0,600	251869
Φορμα και κοντρα φορμα	-	1.1/8	98	1,600	251879
Φορμα	-	7/8	77	0,690	251872
Κοντρα φορμα	12/15	-	-	0,055	251832
Κοντρα φορμα	14/16	-	-	0,065	251833
Κοντρα φορμα	18/22	-	-	0,085	251834
Κοντρα φορμα	-	1/2 - 5/8	-	0,050	251882
Κοντρα φορμα	-	3/4 - 7/8	-	0,080	251883

### 2518 : Φορμες για παραλληλες κουρμπες για Eurostem® II

Φορμες με συγκεκριμενη ακτινα κουρμπαρισματος για παραλληλη εργασια σε διπλα κολαρα.

Ø mm	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
12	75	0,410	251835
14	80	0,580	251836
16	90	0,780	251837
18	105	0,960	251838
22	120	1,380	251839



### 2518 : Εξαρτηματα για Eurostem® II

Για υλικο	Kg	Ref.
Τριποδο	6,400	251809
Μπαταρια 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Φορτιστης 230 V - για μπαταρια 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Ανταπτορας ρευματος 230V - 14,4V	0,980	252938



### Η Virax δεσμευεται οσον αφορα τη διαχειριση των ΑΗΗΕ

Ως παραγωγος, η Virax εχει θεσπισει διαδικασια ανακτησης των αποβλητων ειδων ηλεκτρικου και ηλεκτρονικου εξοπλισμου (ΑΗΗΕ) συμφωνα με την ευρωπαϊκη οδηγια 2012/19/ΕΕ. Ετσι, η Virax οργανωνει τη διαχειριση και ανακυκλωση των ΑΗΗΕ στο τελος του κυκλου ζωης τους, στο πλαισιο της δεσμευσης της οσον αφορα το περιβαλλον.




















# ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΦΡΑΣΤΕΙ ΤΟ ΤΑΛΕΝΤΟ ΤΟΥ ΑΜΠΝΤΕΛ

Τυνησία – Συνδρομητής Facebook

« Τα εργαλεία VIRAX έχουν  
εξαιρετική διάρκεια ζωής.  
Είναι νούμερο 1 ».

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

	ΛΑΔΙ ΚΟΠΗΣ	84		FRIGOR - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΟΛΛΑΡΩΝ	100
	ΦΙΛΙΕΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ "ΡΟΛΟΙ"	85		ΜΟΥΦΑΔΟΡΟΣ	101
	ΦΙΛΙΕΡΑ ΜΕ ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΕΣ	86		ΠΕΝΣΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	102
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ	88		ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΑΦ	102
	ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΕΣ ΚΑΙ ΜΑΧΑΙΡΙΑ	90		ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΛΥΒΙΟΥ	104
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ	93		ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ	105
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΒΙΔΟΛΟΓΟΥ 2 ΚΑΙ 4	95		ΑΞΟΝΙΚΗ ΠΡΕΣΑ	106
	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΥΛΑΚΩΣΗΣ	98		ΠΡΕΣΑ ΨΥΧΡΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	108
	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΜΕ ΚΤΥΠΗΜΑ	99			

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### ΛΑΔΙ ΚΟΠΗΣ

#### 1101 - 1102 - 1105 : Λαδι κοπης - ορυκτο

Ειδικά μελετημένο για σπειρωμα χειρος η με βιδολογο. Χαρη στην πολυ υψηλη λιπαντικη δυνατοτητα του, το λαδι κοπης Virax εξασφαλιζει σπειρωματα καλυτερης ποιτητας και προσφερει μεγαλυτερη διαρκεια ζωης στα μαχαιρια, τις κουκουναρες και τους βιδολογους. Υδατοδιαλυτο. Αοσμο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ :** Σε περιπτωση χρησης σε δικτυο ποσιμου νερου, πρεπει οπωσδηποτε να καθαριστεί με καθαριστικο.

L	Συσκευασια	Kg	Ref.
1 L	Μπιτονι	0,985	110101
5 L	Μπιτονι	4,860	110105
1 L	Κουτι με 12 μπιτονια	12,430	110112
500 ml	Σπρευ	0,620	110200
500 ml	Κουτι με 12 σπρευ	6,900	110202
5 L – Ειδικο Ανοξειδωτο	Μπιτονι	4,600	110505



#### 1106 : Λαδι κοπης (συνθετικο)

### Τα πλεονεκτήματα

**Ειδικο για σπειρωμα σε δικτυα ποσιμου νερου.**

**Αοσμο :** μεγαλυτερη ανεση για τον χρησημοποιητη.

**Υψηλες τεχνικες επιδοσεις :** ταχυτητα σπειρωματος και διαρκεια ζωης των μαχαιριων σημαντικα αυξημενες.

**Λαδι διαλυτο στο νερο :** Ειδικά μελετημένο για κοπη σπειρωματων σε δικτυα ποσιμου νερου, το προιον διαλυεται ολοκληρωτικα μετα απο απλο ξεπλυμα με νερο.

DVGW- φυλλο εργασιας W 521 n° DW-0201BR5779.

Δυναμικο ιξωδες στους -10 ° C : < 250 mPas.

Το χρησημοποιειτε αδιαλυτο.

L	Συσκευασια	Kg	Ref.
5 L	Μπιτονι	5,720	110605



### Η Virax είναι από τους πρωτεργάτες στην προστασία του περιβάλλοντος



Ως υποστηρικτής του Citeo, του οικολογικού οργανισμού που έχει αναλάβει τη χρηματοδότηση της συλλογής και διαλογής χαρτινών απορριμμάτων, η Virax ενδιαφέρεται ιδιαίτερα για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, χρησιμοποιώντας ανακυκλωμένο χαρτί τόσο στο εσωτερικό της επιχείρησης όσο και σε όλες τις διαφημιστικές εκτυπώσεις της, ενώ παράλληλα συμβάλλει στην εν λόγω χρηματοδότηση μέσω της οικολογικής συμβολής.

## ΦΙΛΙΕΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ "ΡΟΛΟΙ"

### 1265 - 1275 : Φιλιερα ρυθμιζομενη "ρολοι"

Καστανια απο θερμικα επεξεργασμενο χαλυβα, αναστρεφεται χωρις αφαιρεση, για δεξια η αριστερα σπειρωματα. Δυο αφαιρουμενες λαβες απο χαλυβδινη σωληνα, βιδωνουν απο την καθε πλευρα της φιλιερας.

Ρυθμιζομενοι πισω οδηγοι για σωστο κεντραρισμα στη σωληνα.

Λεβιες που ανοιγει αποδεσμευοντας τα μαχαιρια απο τη σωληνα, μετα το τελος του σπειρωματος για την αφαιρεση των γραζιων και της φιλιερας.



4

Για υλικο	Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Μαχαιρια	Kg	Ref.
1 καστανια 1" εως 3"	1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	Δεξια BSPT	19,100	126500
1 καστανια 1" εως 3"	1 - 1.1/4, 1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	26/34 - 33/42, 40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	Δεξια BSPT	20,000	126520
1 καστανια 2.1/2" εως 4"	2.1/2 - 3, 3.1/2 - 4	66/76 - 80/90, 90/102 - 102/114	Δεξια BSPT	25,200	127500
1 καστανια	1 - 3	-	-	18,600	126599
1 καστανια	2.1/2 - 4	-	-	23,150	127599

### 1245 - 1265 - 1275 : Σετ μαχαιρια



Για υλικο	Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Για ρυθμιζομενη φιλιερα	Kg	Ref.
Δεξια BSPT	1/4 - 3/8	3/8 - 12/17	1240 - 1245	0,575	124501
Δεξια BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 21/27	1240 - 1245	0,560	124502
Δεξια BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	124503
Δεξια BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	124504
Δεξια BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126503
Δεξια BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	126504
Δεξια BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	126505
Αριστερα BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126513
Αριστερα BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,910	126514
Δεξια BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	127505
Δεξια BSPT	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	127506



### Η Virax στη Γαλλια, εινα επισης...

Η εδρα της Virax, στο Epernay της Γαλλιας, συγκεντρωνει ολες τις δραστηριοτητες της: τμημα E&A, κεντρο παραγωγης, ελεγχο ποιοτητας, εξυπηρετηση πελατων, τμημα αγορων, εξυπηρετηση μετα την πωληση... εως το κεντρο αποθηκευσης και διανομης.

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### ΦΙΛΙΕΡΑ ΜΕ ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΕΣ

**1362 - 1363 : Συλλογες απο 3/8" εως 1.1/4" - Σε πλαστικη η μεταλλικη κασετινα**

#### Τα πλεονεκτήματα

**Καστανια αναστρεφομενη δεξια-αριστερα για ευκολοτερη χρηση.  
Εργονομικη λαβη.**



**Δυνατοτητα :**

**Χαλυβας :**

Δεξια BSPT: Ø 1/8" εως 1.1/4"

Αριστερα BSPT: Ø 1/8" εως 1.1/4"

NPT : Ø 1/8" εως 1.1/4"

**Ανοξειδωτο :**

Δεξια BSPT: Ø 3/8" εως 1.1/4".

Λαβη απο χαλυβδινη σωληνα.

Οι κουκουναρες μπορουν να χρησημοποιηθουν στους φορητους ηλεκτρικους βιδολογους Mini Phenix και Phenix III.

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασια σε σωληνες ελαφρου τυπου.

Για υλικο	Κασετινα	Kg	Ref.
Μανελα 1 καστανιας και λαβη - BSPT δεξια και αριστερα : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Μεταλλικη διπλη (670 x 140 x 150 mm)	12,200	<b>136267</b>
Μανελα 1 καστανιας και λαβη - BSPT δεξια: 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Μεταλλικη μονη (670 x 115 x 150 mm)	7,650	<b>136270</b>
Μανελα 1 καστανιας και λαβη 2 τμηματων - BSPT δεξια : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Πλαστικη (429 x 240 x 125 mm)	6,060	<b>136301</b>
Μανελα 1 καστανιας και λαβη 2 τμηματων - BSPT δεξια : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Πλαστικη (429 x 240 x 125 mm)	5,615	<b>136311</b>
Μανελα 1 καστανιας και λαβη 2 τμηματων - NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Πλαστικη (429 x 240 x 125 mm)	6,100	<b>136361</b>

#### Το οφελος της επενδυσης Soft Touch® VIRAX



Η επενδυση Soft Touch® σχεδιαστηκε για να σας προσφερει το καλυτερο κρατημα. Με τον τροπο αυτον μειωνεται η κοπωση και ελαχιστοποιειται ο κινδυνος να γλιστρησει το εργαλειο σε περιπτωση χρησης με βρεγμανα η λαδωμενα χερια.

## 1362 - 1364 : Συλλογες 3/8" - 2" και 1.1/2" - 2" - Σε μεταλλικη κασετινα

### Τα πλεονεκτήματα

**Καστανια αναστρεφομενη δεξια-αριστερα για ευκολοτερη χρηση.  
Εργονομικη λαβη.  
Ευκολη τοποθετηση και αφαιρεση της κουκουναρας.**



4

#### Δυνατοτητα:

#### Χαλυβας:

Δεξια BSPT: Ø 1/8" εως 2"

Αριστερα BSPT: Ø 1/8" εως 2"

NPT : Ø 1/8" εως 2"

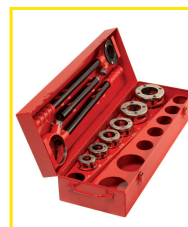
#### Ανοξειδωτο:

Δεξια BSPT: Ø 3/8" εως 1.1/4".

Λαβες απο χαλυβδινη σωληνα.

Οι κουκουναρες μπορουν να χρησημοποιηθουν και στους φορητους ηλεκτρικους βιδολογους Mini Phenix και Phenix III.

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασια σε σωληνες ελαφρου τυπου.



Για υλικο	Κασετινα	Kg	Ref.
2 μανελες 1 καστανιας και λαβη - BSPT δεξια : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136280
Μανελα 1 καστανιας και λαβη 2 τμηματων και μανελα 1 καστανιας και λαβη 3 τμηματων - BSPT Δεξια : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 mm	17,000	136281
2 μανελες 1 καστανιας και λαβη - BSPT δεξια : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,700	136282
2 μανελες 1 καστανιας και λαβη - BSPT δεξια και αριστερα : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	27,600	136284
2 μανελες 1 καστανιας και λαβη - NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136263
Μανελα 1 καστανιας και λαβη - BSPT δεξια : 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 mm	12,800	136460



### Πανω απο την απλη ποιοτητα: η δεσμευση της Virax!

Η Virax δεσμευεται για την πληρη, μονιμη και βιωσιμη ικανοποιηση των χρησητων και για το σκοπο αυτον αναπτυσσει την προσπαθεια της με αξονα:

Μια δυναμικη γκαμα προιοντων.

Μια διαρκη διεργασια καινοτομιας.

Εναν στοχο διαρκους βελτιωσις,

Τη αναβαθμιση των παρεχομενων υπηρεσιων της.

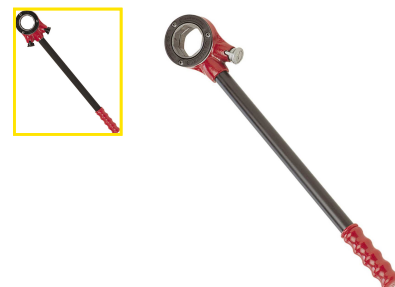
Τη διασφαλιση του υψηλοτερου ποσοστου διαθεσιμοτητας.

**Η πληρης ικανοποιηση των πελατων στο επικεντρο των δεσμευσεων μας.**

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

1362 - 1363 - 1364 : Μανελες με καστανια για κουκουναρες

Για υλικο	Δυνατοτητα "	Kg	Ref.
1 μανελα 1 καστανιας	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 μανελα 1 καστανιας και 1 λαβη 1 τμηματος	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 μανελα 1 καστανιας και 1 λαβη 2 τμηματων	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 μανελα με 2 καστανιας και 1 λαβη 1 τμηματος	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 μανελα 1 καστανιας και 1 λαβη 3 τμηματων	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 μανελα 1 καστανιας	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 μανελα 1 καστανιας και 1 λαβη 2 τμηματων	1.1/2 - 2	2,480	136490
1 μανελα με 2 καστανιας και 1 λαβη 2 τμηματων	1/8 - 1.1/4	2,260	136095



## ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ

1380 : Φορητος ηλεκτρικος βιδολογος Mini Phénix

### Τα πλεονεκτήματα

- Μικρου ογκου, ιδανικος για εργασιας σε περιορισμενους χωρους.**
- Μεγγνη μπλοκαρισματος με λεβιε που εμποδιζει την περιστροφη του βιδολογου κατα το σπειρωμα.**
- Ανθεκτικος και ελαφρυσ, προσαρμοσμενος για ολες τις εργασιας συντηρησης.**

Διο κατευθυνσεων.

Απλη χρηση: διακοπτης επιλογης κατευθυνσης και σκανδαλη ρυθμισης της ταχυτητας περιστροφης αναλογα με την πιεση που ασκειται στη σκανδαλη.

Παρα τις μικρες διαστασεις του, πραγματοποιει σπειρωμα BSPT δεξια η αριστερα απο 1/8" εως 1.1/4".

Εξαιρετικα μικρου βαρους για ευκολη μεταφορα και χρηση.

Ταχυτητα περιστροφης: 20 στρ/λεπτο στις 2 κατευθυνσεις.

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασια σε σωληνες ελαφρου τυπου.



Για υλικο	Ταση V	Ισχυς	Kg	Ref.
Mini Phénix 4 δεξιες κουκουναρες BSPT : 1/2	230	800W - 50/60 Hz	11,000	138021

### Χαρακτηριστικα

Σιδηροσωληνες:  
Δεξια BSPT Ø 1/8" εως 1.1/4"  
Αριστερα BSPT Ø 1/8" εως 1.1/4"



#### Παραδοση με

- 1 μεγγενη μπλοκαρισματος (κωδ. 138022).
- 4 δεξιες κουκουναρες BSPT: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4".

#### Συμβουλες

Χρησιμοποιωντας λαδι κοπης Virax κωδ. 110200 εξασφαλιζετε καλυτερη ποιτητα στα σπειρωματα και μεγαλυτερη διαρκεια ζωης των μαχαιρων.

Για κοπη σπειρωματων σε NPT η σε ανοξειδωτη σωληνα, χρησιμοποιειστε τον ηλεκτρικο βιδολογο Phenix III κωδ. 137562.

4

## 1375 : Φορητος ηλεκτρικος βιδολογος Phenix III

### Τα πλεονεκτηματα

Για ευκολα σπειρωματα εως 2" σε καθε περιβαλλον εργασιας.  
Μεγγενη μπλοκαρισματος με λεβιε που εμποδιζει την περιστροφη του βιδολογου κατα το σπειρωμα.  
Ιδανικος για εργασία σε περιορισμενους χωρους (κοντα σε τοιχο, κτλ.).



Διο κατευθυνσεων.

Μηχανικος αναστροφεας που διασφαλιζει μεγαλυτερη διαρκεια ζωης.

Ανταπτορας για οκταγωνες κουκουναρες 1/8" εως 1" 1/4 με μοναδικο συστημα κλειδωματος για ασφαλη συγκρατηση της κουκουναρας κατα την διαρκεια δυσκολων σπειρωματων.

Ταχυτητα περιστροφης: 26 στρ/λεπτο στις δυο κατευθυνσεις.

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασία σε σωληνες ελαφρου τυπου.



Για υλικο	Ταση V	Ισχυς	Kg	Ref.
Phenix III και 4 Δεξιες κουκουναρες BSPT: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	1100W - 50/60 Hz	18,800	137562
Phenix III και 6 Δεξιες κουκουναρες BSPT: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230	1100W - 50/60 Hz	22,800	137563

#### Χαρακτηριστικα

##### Σιδηροσωληνες:

Δεξια BSPT Ø 1/8 εως 2"

Αριστερα BSPT Ø 1/8 εως 2"

NPT: Ø 1/8 to 2"

##### Ανοξειδωτες σωληνες:

Δεξια BSPT : Ø 3/8"- 1 1/4".

#### Παραδοση με

- Μεγγενη μπλοκαρισματος (κωδ. 137552)
- Ανταπτορας για οκταγωνες κουκουναρες 1/8" εως 1" 1/4 (κωδ. 137553).

#### Συμβουλες

Χρησιμοποιωντας λαδι κοπης Virax εξασφαλιζετε καλυτερη ποιτητα στα σπειρωματα και μεγαλυτερη διαρκεια ζωης των μαχαιρων.

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### 1375 - 1380 : Εξαρτήματα - Φορητός ηλεκτρικός βιδολογός

Μεγγνη μπλοκαρισματος : απαραίτητη για σωστο σπειρωμα. Με αξονα που σταθεροποιει τον βιδολογο κατα τη διαρκεια του σπειρωματος.

**Phenix III** : δυνατοτητα προσαρμογης σιαγωνων για σπειρωμα σε ανοξειδωτες σωληνες (137507).



Για υλικο	Για	Kg	Ref.
Βιδολογος μονο - 230 V	Phenix III	7,500	<b>137550</b>
Μεγγνη μπλοκαρισματος	Phenix III	3,000	<b>137552</b>
Μειωτης για οκταγωνες κουκουναρες 1/8" εως 1 1/4"	Phenix III	1,400	<b>137553</b>
Σιαγωνες μεγγνης για ανοξειδωτη σωληνα (τοποθετουνται στην μεγγνη μπλοκαρισματος)	Phenix III	0,200	<b>137507</b>
Βιδολογος μονο - 230 V	Mini Phenix	5,800	<b>138020</b>
Μεγγνη μπλοκαρισματος	Mini Phenix	1,500	<b>138022</b>

## ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΕΣ ΚΑΙ ΜΑΧΑΙΡΙΑ

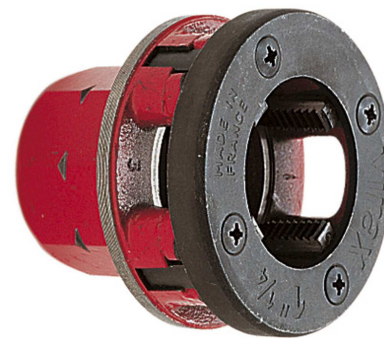
### 1362 - 1364 - 1370 : Κουκουναρες με μαχαιρια

#### Τα πλεονεκτήματα

**Η λιπανση και η αφαιρεση των γρεζιων** ειναι μια ευκολη διαδικασια χαρη στα μεγαλα ανοιγματα.

**Ευκρινεις ενδειξεις** για σωστη τοποθετηση των μαχαιριων.

**Επεξεργασια ακριβειας** που εξασφαλιζει αυτοκεντραρισμα της φιλιερας.



**Κουκουναρες** με επεξεργασια οκταγωνων (η αυλακωσεων) για αφογη συγκρατηση στην μανελα.

**Στεφανι:** εξασφαλιζει απολυτη ακριβεια στην τοποθετηση των μαχαιριων καθως και την δυνατοτητα περιστροφης τους για σπειρωματα κοντα σε τοιχο. Μειωμενος κινδυνος σπασιματος των μαχαιριων.

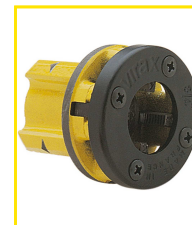
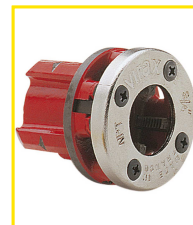
**Οδηγος κεντραρισματος** για ευκολοτερη εργασια.

Συμβατο με χειροκινητη φιλιερα με εναλλαξιμες κεφαλες, Mini Phénix και Phénix III, αναλογα με τη δυναμικοτητα.

Για σπειρωμα με την Mini Phenix κωδ. 138020 /138021, χρησιμοποιειτε αποκλειστικα κουκουναρες BSPT χαλυβα εως Ø 1.1/4".

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασια σε σωληνες ελαφρου τυπου.

\* Αφαιρεστε τον δακτυλιο για χρηση με τον ηλεκτρικο βιδολογο Phenix IIB / Phenix III (κωδ. 1375).



Τυπος	Τυπος σπειρωματος	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
χαλυβας	Δεξια BSPT	1/8	6/10	0,445	<b>136231</b>
χαλυβας	Δεξια BSPT	1/4	8/13	0,460	<b>136232</b>
χαλυβας	Δεξια BSPT	3/8	12/17	0,445	<b>136341</b>
χαλυβας	Δεξια BSPT	1/2	15/21	0,520	<b>136342</b>
χαλυβας	Δεξια BSPT	3/4	20/27	0,570	<b>136343</b>
χαλυβας	Δεξια BSPT	1	26/34	0,720	<b>136236</b>
χαλυβας	Δεξια BSPT	1.1/4	33/42	0,720	<b>136345</b>
χαλυβας	Δεξια BSPT	1.1/2*	40/49	2,000	<b>136438</b>

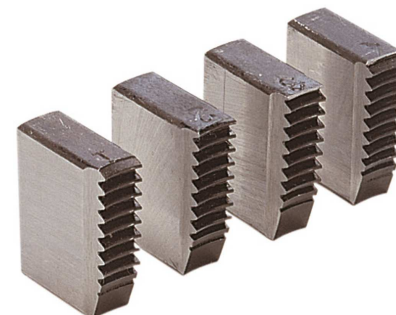
Τυπος	Τυπος σπειρωματος	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
χαλυβας	Δεξια BSPT	2*	50/60	2,150	136439
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1/8	6/10	0,460	136241
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1/4	8/13	0,460	136242
χαλυβας	Αριστερα BSPT	3/8	12/17	0,440	136243
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1/2	15/21	0,510	136244
χαλυβας	Αριστερα BSPT	3/4	20/27	0,575	136245
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1	26/34	0,720	136246
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1.1/4	33/42	0,725	136247
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1.1/2*	40/49	1,980	136448
χαλυβας	Αριστερα BSPT	2*	50/60	2,150	136449
χαλυβας	NPT	1/8	6/10	0,460	136251
χαλυβας	NPT	1/4	8/13	0,450	136252
χαλυβας	NPT	3/8	12/17	0,430	136253
χαλυβας	NPT	1/2	15/21	0,520	136254
χαλυβας	NPT	3/4	20/27	0,570	136255
χαλυβας	NPT	1	26/34	0,720	136256
χαλυβας	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136257
χαλυβας	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136458
χαλυβας	NPT	2*	50/60	2,160	136459
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	3/8	12/17	0,460	137043
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	1/2	15/21	0,532	137044
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	3/4	20/27	0,596	137045
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	1	26/34	0,720	137046
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	1.1/4	33/42	0,730	137047

## 1361 - 1362 - 1364 : Σετ μαχαιρια για χαλυβδινη σωληνα

### Τα πλεονεκτήματα

**Επεξεργασμενα με ακριβεια** απο ειδικο κραμα χαλυβα που εγγυαται υψηλη αποδοση στην κοπη, αριστο σπειρωμα και μεγαλη σκληροτητα.

**Ειδικα μελετημενο προφιλ** που μειωνει την τριβη κατα το κοψιμο.



Συμβατο με χειροκινητη φιλιερα με εναλλαξιμες κεφαλες, Mini Phénix και Phénix III, αναλογα με τη δυναμικοτητα.

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασια σε σωληνες ελαφρου τυπου.

**Συμβουλη :** Η λιπανση με το ειδικο λαδι κοπης Virax ειναι απαραιτητη σε ολες τις εργασιες σπειρωματος.

Τυπος	Τυπος σπειρωματος	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
χαλυβας	Δεξια BSPT	1/8	6/10	0,060	136201
χαλυβας	Δεξια BSPT	1/4	8/13	0,055	136202
χαλυβας	Δεξια BSPT	3/8	12/17	0,055	136203
χαλυβας	Δεξια BSPT	1/2	15/21	0,060	136204
χαλυβας	Δεξια BSPT	3/4	20/27	0,070	136205
χαλυβας	Δεξια BSPT	1	26/34	0,115	136206

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Τυπος	Τυπος σπειρωματος	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
χαλυβας	Δεξια BSPT	1.1/4	33/42	0,115	136207
χαλυβας	Δεξια BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1/8	6/10	0,060	136211
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1/4	8/13	0,055	136212
χαλυβας	Αριστερα BSPT	3/8	12/17	0,055	136213
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1/2	15/21	0,055	136214
χαλυβας	Αριστερα BSPT	3/4	20/27	0,070	136215
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1	26/34	0,115	136216
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1.1/4	33/42	0,115	136217
χαλυβας	Αριστερα BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
χαλυβας	NPT	1/8	6/10	0,060	136221
χαλυβας	NPT	1/4	8/13	0,060	136222
χαλυβας	NPT	3/8	12/17	0,055	136223
χαλυβας	NPT	1/2	15/21	0,060	136224
χαλυβας	NPT	3/4	20/27	0,070	136225
χαλυβας	NPT	1	26/34	0,115	136226
χαλυβας	NPT	1.1/4	33/42	0,120	136227
χαλυβας	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	3/8	12/17	0,055	137003
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	1/2	15/21	0,065	137004
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	3/4	20/27	0,072	137005
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	1	26/34	0,120	137006
Ανοξειδωτο	Δεξια BSPT	1.1/4	33/42	0,120	137007



## ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ

### 1621 : Ηλεκτρικός βιδολογός 2"

#### Τα πλεονεκτήματα

**Κεφαλή σπειρωματος με αυτοματο** η χειροκίνητο ανοιγμα.  
**Γρηγορη και απλη ρυθμιση** της διαστασης του σπειρωματος.  
**Αυτοματο τσοκ** και μακριες σιαγωνες για γρηγορο σφιξιμο και σταθερη συγκρατηση της σωληνας με ασφαλεια.  
**Διακοπτης ασφαλειας** για αποφυγη κατα λαθους λειτουργιας.  
**Μοτερ universal ειδικα σχεδιασμενο για εργοταξια.**  
Ανθεκτικο σε πτωσεις τασης εως 80 V.

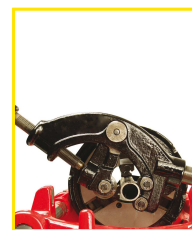
Μηχανημα για δημιουργια σπειρωματων «αεριου» με στεγανοποιηση στο επομενο σπειρωμα NFE 03.004 συμφωνα με ISO/7.

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασία σε σωληνες ελαφρου τυπου.

Μαχαιρια υψηλης αντοχης διαθεσιμα σε HSS και κλασικα.  
Απογρεζωτης 5 λαμων για καθαρο και ακριβες αποτελεσμα.  
Σωμα μηκους 330 mm για σπειρωματα σε μικρα μηκη σωληνων. Κλιση σωματος κατα 2.2° για απορροη του λαδιου απο τη σωληνα.

Πενταλ ασφαλειας για εκκινηση και διακοπη της λειτουργιας κατ'επιλογην του τεχνικου.

Αντλια λαδιου με γρναζι που διαθετει αυτοματη διακοπη. Φιλτρο υπερυψωμενο για να μην λερωνεται το λαδι απο τα γρεζια.  
Ρυθμιζομενη ροη λαδιου.



Μοτερ	Ισχυς W	Συνθεση	Μαχαιρια	Ταχυτητα στρ/λεπτο	Διαστασεις mm	Kg	Ref.
Μοτερ universal μονοφασικο 230 V	1100	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø mm : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	Δεξια BSPT	38	1160 x 650 x 1100	101	162120

#### Χαρακτηριστικα

Σιδηροσωληνες: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2". BSPP Ø 1/2" - 2".  
Ανοξειδωτες σωληνες: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

#### Παραδοση με

- 1 αυτοματη κεφαλη 1/2" εως 2" BSPT και NPT,
- 1 σετ δεξια μαχαιρια BSPT 1/2" - 3/4",
- 1 σετ δεξια μαχαιρια BSPT 1" - 2",
- 1 σετ καρβουνα,
- 1 ροδακι κοφτη σιδηροσωληνας,
- 1 μπιτονι λαδι 5L (κωδ. 110605),
- 4 ποδια,
- 1 πενταλ ασφαλειας.

#### Συμβουλες

Για εργασία σε χαλυβδινες γαλβανιζε και ανοξειδωτες σωληνες χρησιμοποιειτε τα ειδικα μαχαιρια και ροδακια κοφτη.



#### Η Virax ειναι πιστοποιημενη κατα ISO 9001 απο το 1997

Και ανταμειφθηκε το 2016 για το εξαιρετικο συστημα διαχειρισης της ποιτητας που διαθετει, αποκτωντας τη νεα εκδοση 2015 της σχετικης πιστοποιησης.

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### 1621 : Ηλεκτρικός βιδολογός 4"

#### Τα πλεονεκτήματα

**Κεφαλή σπειρωματος με αυτοματο ανοιγμα.**  
**Γρηγορη και απλη ρυθμιση** της διαστασης του σπειρωματος.  
**Τσοκ** και μακρια μαγουλα για γρηγορο σφιξιμο και σταθερη συγκρατηση της σωληνας με ασφαλεια.

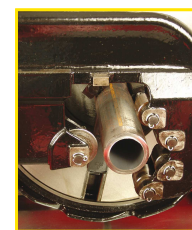
Μηχανημα για κοπη σπειρωματων «αεριου» με στεγανοποιηση στο επομενο σπειρωμα NFE 03.004 συμφωνα με ISO/7.

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασια σε σωληνες ελαφρου τυπου.

Αντλια λαδιου με γρναζι και αυτοματη διακοπη.  
Φιλτρο υπερυψωμενο για να μην λερωμεται το λαδι απο τα γρεζια.  
Ρυθμιζομενη ροη λαδιου.  
Μαχαιρια υψηλων αντοχων διαθεσιμα σε HSS και κλασικα.  
Μαχαιρια με λαιμο για γρηγορη και ευκολη αλλαγη χωρις αφαιρεση της κεφαλης.  
3 ταχυτητες για αφογη κοπη και σπειρωμα για καθε διαμετρο.

Πενταλ ασφαλειας για εκκινηση και διακοπη του βιδολογου οποτε επιθυμειτε.  
Απογρεζωτης 3 λαμων για καλυτερο αποτελεσμα.  
Ειδικος χωρος αποθηκευσης για σωστη τακτοποιηση των αναλωσιμων.

Ειδικα σχεδιασμενος για εργασιες παραγωγης και με εντυπωσιακη διαρκεια ζωης.



Μοτερ	Ισχυς W	Συνθεση	Μαχαιρια	Ταχυτητα στρ/λεπτο	Διαστασεις mm	Kg	Ref.
Μοτερ ασυγχρονο μονοφασικο 230 V	1600	Ø": 1/2 - 3/4, 1 - 2, 2.1/2 - 4. Ø mm: 8/13 - 12/17, 26/34 - 50/60, 66/76 - 102/114	Δεξια BSPT	36/20/11	1200 x 870 x 1200	142,200	162140

#### Χαρακτηριστικα

Σιδηροσωληνες: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4". BSPP Ø 1/2" - 2".

#### Παραδοση με

- 1 αυτοματη κεφαλη σπειρωματος 1/2" εως 2" BSPT,
- 1 αυτοματη κεφαλη σπειρωματος 2.1/2" εως 4" BSPT,
- 1 σετ μαχαιρια δεξια BSPT 1/2" - 3/4",
- 1 σετ μαχαιρια δεξια BSPT 1" - 2",
- 1 σετ μαχαιρια δεξια BSPT 2.1/2" - 4",
- 1 ροδακι κοφτη σιδηροσωληνας,
- 2 μπιτονια λαδι 5L (κωδ. 110605),
- 4 ποδια,
- 1 πενταλ ασφαλειας.

#### Συμβουλες

Για εργασια σε χαλυβδινες γαλβανιζε σωληνες και ανοξειδωτες σωληνες χρησιμοποιειτε τα ειδικα μαχαιρια και ροδακια κοφτη.

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΒΙΔΟΛΟΓΟΥ 2 ΚΑΙ 4

### 1611 : Βαση συγκρατησης σωληνας

Σαν ποδια χρησιμοποιειστε σωληνα 3/4" (20/27).

Για υλικο	Kg	Ref.
Βαση (χωρις ποδια)	4,100	161100



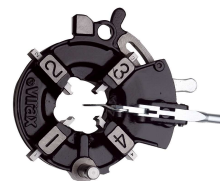
4

### 1621 : Κεφαλές για βιδολογους 2" – 4"

Για κοπη σπειρωματων «αεριου» με στεγανοποιηση στο επομενο σπειρωμα NFE 03.004 συμφωνα με ISO/7.

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασια σε σωληνες ελαφρου τυπου.

\* Παραδιδεται χωρις σετ μαχαιρια.



Για υλικο	Δυνατοτητα "	Για το μηχανημα	Ανοιγμα	Kg	Ref.
Δεξια BSPT - NPT *	1/4 - 3/8	162120/40	Χειροκινητο	3,700	162150
Δεξια BSPT - NPT *	1/2 - 2	162120/40	Αυτοματο	6,000	162151
Δεξια BSPT *	2.1/2 - 4	162140	Αυτοματο	10,000	162152
Δεξια NPT *	2.1/2 - 4	162140	Αυτοματο	10,000	162153

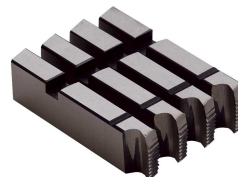
### 1622 : Μαχαιρια για βιδολογους 2" – 4"

Κλασικα: για σιδηροσωληνες.

HSS: για χαλυβδινες γαλβανιζε και ανοξειδωτες σωληνες.

Για κοπη σπειρωματων «αεριου» με στεγανοποιηση στο επομενο σπειρωμα NFE 03.004 συμφωνα με ISO/7.

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαιου και βαρεως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασια σε σωληνες ελαφρου τυπου.



Για υλικο	Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Για βιδολογο	Kg	Ref.
Δεξια BSPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Χαλυβας - 1621	0,500	162201
Δεξια BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Χαλυβας - 1621	0,600	162202
Δεξια BSPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Χαλυβας - 1621	0,600	162203
Δεξια BSPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Χαλυβας - 1621	0,800	162204
Δεξια NPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Χαλυβας- 1621	0,500	162205
Δεξια NPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Χαλυβας - 1621	0,600	162207
Δεξια NPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Χαλυβας - 1621	0,600	162208
Δεξια NPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Χαλυβας - 1621	0,800	162209
HSS δεξια BSPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Inox - 1621	0,500	162301
HSS δεξια BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Inox - 1621	0,600	162302
HSS δεξια BSPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Inox - 1621	0,600	162303
HSS δεξια BSPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Inox - 1621	0,800	162304
HSS δεξια NPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Inox - 1621	0,500	162305
HSS δεξια NPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Inox - 1621	0,600	162307
HSS δεξια NPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Inox - 1621	0,600	162308

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Για υλικό	Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Για βιδολογο	Kg	Ref.
HSS δεξια NPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Ιnox - 1621	0,800	162309
Δεξια BSPP	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Χαλυβας - 1621	0,600	162220
Δεξια BSPP	1 - 2	26/34 - 50/60	Χαλυβας - 1621	0,600	162221

### 1621 : Ανταλλακτικά για βιδολογους 2" – 4"

Για υλικό	Kg	Ref.
Ροδακια για σιδηροσωληνες (για βιδολογο 2" – 4")	0,050	162470
Ροδακια για γαλβανιζε και ανοξειδωτες σωληνες (για βιδολογο 2" – 4")	0,050	162471
Καρβουνα (σετ των 2) για βιδολογο 2"	0,030	753066
Σετ με 3 σιαγωνες για βιδολογο 2"	0,600	753068
Σετ με 3 τακακια για βιδολογο 2"	0,600	753069
Σετ με 3 σιαγωνες για βιδολογο 4"	0,900	753070
Σετ με 3 τακακια για βιδολογο 4"	0,900	753071



### 1624 : Καροτσι για βιδολογο 2"

#### Για βιδολογο 162120.

Ο βιδολογος μπορεί να φορτωθεί και να ξεφορτωθεί από το αυτοκίνητο **από ένα μόνο άτομο**.

Το καροτσι περιλαμβάνει εμβόλα υποβοήθησης για ανεβασμα και κατεβασμα της μηχανής.

Πτυσσόμενο καροτσι για ευκολη μεταφορα του βιδολογου.

Συστημα αδειασματος λαδιου χωρις ξεμονταρισμα του βιδολογου.

Ποδια συγκρατησης για επιπλεον σταθεροποιηση.

Πλατω για την τοποθετηση εργαλειων και εξαρτηματων.

#### Παραδιδεται με:

1 συστημα αδειασματος του λαδιου,

1 σετ βιδες συγκρατησης.

Kg	Ref.
24,500	162460



### 1624 : Καροτσι για βιδολογο 4"

#### Για βιδολογο 162140.

Καροτσι εφοδιασμενο με 4 ροδες και λαβες για ευκολη μεταφορα.

Διευκολυνει το περασμα απο πεζοδρομιο.

Ραφι για τοποθετηση εργαλειων και εξαρτηματων.

#### Παραδιδεται με:

1 σετ βιδες συγκρατησης.

Kg	Ref.
31,500	162461



Βρείτε την Virax στο Twitter!

@ViraxOfficial



## 1624 : Μηχανημα αυλακωσης

Προσαρμoζεται στους περισσοτερους βιdολογους της αγορας.

Σχεδιασμενο για εργασια στο εργοταξιο.

Εξασφαλιζει γρηγορη και απλη εργασια αυλακωσης.

Συστημα ευκολης και γρηγορης ρυθμισης που προσφερεi σταθερο βαθος αυλακωσης.

Συνδεση με κλειδι καστανιας (1/2" κωδ. 220410) η λαβη για μειωση της απαιτουμενης προσπάθειας.

### Σωληνα προς αυλακωση:

Σιδηροσωληνες: NF EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.

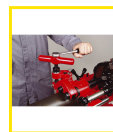
Μεγιστο παχος 5.5 mm.

Παραδιδεται με :

- 1 αξονα συνδεσης,

- 1 σετ κυλινδρων 2 εως 6".

Ο ανταπτορας παραδιδεται εξτρα.



4

Για υλικο	Δυνατοτητα "	Kg	Ref.
Μηχανημα αυλακωσης	1 - 6	11,000	<b>162400</b>
Σετ κυλινδρων	1	2,300	<b>162431</b>
Σετ κυλινδρων	1.1/4 - 1.1/2	2,400	<b>162432</b>
Σετ κυλινδρων	2 - 6	2,500	<b>162433</b>

## 1624 : Ανταπτορες για μηχανημα αυλακωσης VIRAX

Οι ανταπτορες αυτοι επιτρεπουν την τοποθετηση του μηχανηματος αυλακωσης Virax στους περισσοτερους βιdολογους της αγορας.



Για το μηχανημα	Kg	Ref.
Virax 162120	1,150	<b>162420</b>
Virax 162140	1,500	<b>162430</b>
Virax 1620	1,500	<b>162424</b>
Ridgid 300	1,500	<b>162421</b>
Ridgid 300C	1,500	<b>162422</b>
Ridgid 535	1,500	<b>162423</b>
Rems Tornado και Magnum	1,500	<b>162425</b>
Rothenberger Supertronic 2SE	1,150	<b>162420</b>



### Εξυπηρετηση πελατων

Επιθυμειτε να λαβετε πληροφοριες για τα προϊoντα, τις προσφορες και τα αποθεματα μας η να καταχωρησετε μια παραγγελια και να παρακολουθησετε την πορεια της;  
Απο Δευτερα εως Παρασκευη απο 8.00 εως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα 'Εντυπα

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΥΛΑΚΩΣΗΣ

#### 1626 : Μηχανήμα αυλακώσης GR2-12

#### Τα πλεονεκτήματα

**Αυλακώσεις μέχρι 12"**, με ακριβή ρύθμιση βάθους.  
**Υδραυλικό εμβόλο** για γρήγορη δημιουργία αυλακώσεων.  
Ισχυρος και αθορυβος κινητήρας σε ανθεκτική βάση.

**Ηλεκτροϋδραυλικός μηχανισμός αυλακώσης**, για εν ψυχρώ δημιουργία αυλακώσεων σε κλασικές χαλυβδίνες σωληνες καθώς και σε σωληνες με λεπτά τοιχώματα Ø 2" – 12". Για την εγκατάσταση δικτύων σωληνώσεων, αρδευσης, μεγάλες εγκαταστάσεις θέρμανσης και βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Μικρού ογκού και πολύ σταθερή κατασκευή προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις των εργοταξίων αλλά και στις συνθήκες εργαστηρίου.

**Ισχυρός κινητήρας** 240 V, 50 / 60 Hz, 1500 W, 23 rpm.

**Βάση** που συναρμολογείται σε **4 ποδιά** (περιλαμβάνονται) για εργασία στο ύψος του χειριστή και με πλήρη ασφάλεια.

Ανθεκτική υδραυλική αντλία με εργονομική λαβή, μέγιστη πίεση: 8.000 kg.

Βαλβίδα πίεσης για γρήγορη αλλαγή σωληνα.

Αποθηκευτικός χώρος στο κάτω μέρος για τα ροδακία.

**Ροδακία αυλακώσης** ειδικά σχεδιασμένα και θερμικά επεξεργασμένα για ελαχιστή φθορά. Διαθέτουν αντιολισθητική επιφάνεια για καλύτερη συγκράτηση του σωληνα. Ακριβής ρύθμιση του βάθους αυλακώσεων χαρή στο σύστημα παξίμαδι / κοντρα παξίμαδι, ιδανικό για επαναληπτικές εργασίες.

**Πεντάλ ασφαλείας** για έλεγχο λειτουργίας και άμεση διακοπή της περιστροφής του μηχανήματος.

**Σταθεροποιητής** με δυνατότητα ρύθμισης για μεγάλες διαμέτρους, για αποφυγή γλιστρήματος της σωληνας.

**Βάση με κυλινδρούς** για σωληνες μέχρι Ø 12", με 4 ραούλα, 2 πλευρικούς οδηγούς από θερμικά επεξεργασμένο χαλυβα με σύστημα γρήγορου μπλοκαρίσματος.

Βαρος μηχανήματος: 129 kg.

Διαστάσεις του μηχανήματος με τα ποδιά: 770 x 550 x 1400 mm.



Για υλικό	Δυνατότητα "	Kg	Ref.
Μηχανήμα αυλακώσης GR2-12	2 - 12	170,000	<b>162600</b>
Ανω ροδακί 2	2 - 6	0,780	<b>162610</b>
Ανω ροδακί 8	8 - 12	0,810	<b>162611</b>
Κατώ ροδακί 2	2 - 2.1/2	0,550	<b>162612</b>
Κατώ ροδακί 3	3 - 6	1,250	<b>162613</b>

Για υλικό	Δυνατότητα "	Kg	Ref.
Κατώ ροδακί 8	8 - 12	1,420	<b>162614</b>
Κατώ ροδακί 2	2 - 2.1/2	0,550	<b>162616</b>
Κατώ ροδακί 3	3 - 6	1,250	<b>162617</b>
Κατώ ροδακί 8	8 - 12	1,420	<b>162618</b>
Βάση σωληνα για το μηχανήμα αυλακώσης	2 - 12	29,000	<b>162615</b>

#### Χαρακτηριστικά

Για χαλυβδίνους ή ανοξείδωτους σωληνες Ø 2" – 12" (60 – 325 mm).  
Πάχος τοιχωμάτων σωληνα: 3,5 – 10 mm (χαλυβδίνου) / 1,6 – 6,5 mm (ανοξείδωτου).

#### Παραδοση με

- 4 ποδιά για τον σκελετό.
- Πεντάλ ασφαλείας.
- Σταθεροποιητής για μεγάλες διαμέτρους.
- Σταθερή βάση με κυλινδρούς. (162615)
- Μετροταινία έλεγχου αυλακώσης.
- 3 κατώ κυλινδρούς για χαλυβδίνους σωληνες (2" – 2.1/2", 3" – 6", 8" – 12").
- 2 κατώ κυλινδρούς για χαλυβδίνους και ανοξείδωτους σωληνες (2" – 6", 8" – 12").
- Σετ εργαλείων εγκατάστασης.

## Συμβουλές

Για αυλακώσεις σε ανοξείδωτους σωληνες, χρησιμοποιηστε τους προαιρετικους ειδικους κατω κυλινδρους.

## ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΜΕ ΚΤΥΠΗΜΑ

### 2504 : Εργαλειο για κολαρα

Για ανοπτυμενες χαλκοσωληνες. Οι υποδοχες της μεγγενης ειναι φρεζαρισμενες στις 90° στην μια οψη για δημιουργια κωνικων κολαρων με το αντιστοιχο καλουπι. Στην αλλη οψη διαθετει ειδικη υποδοχη για δημιουργια πλακε κολαρων με την βοηθεια των αντιστοιχων καλουπιων και μετα την χρηση του κωνικου καλουπιου. 4 αντιθετα τοποθετημενα μπουζονια που διευκολυνουν την τοποθετηση σε μεγγενη παγκου.Φινιρισμα φωσφατωμενο. Περιλαμβανει μια μεγγενη, καλουπια απλα και διπλα, ολα σε πλαστικη κασετινα.



4

Συνθεση του σετ	Kg	Ref.
Μεγγενη για σωληνα Ø εξωτ. : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, 90° καλουπι για σωληνα Ø εξωτ. : 6 εως 14 mm, καλουπι απλο 10 εως 12 mm, καλουπι διπλο 8 εως 14 mm	1,350	250401
Μεγγενη για σωληνα Ø εξωτ. : 10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, 90° καλουπι για σωληνα Ø εξωτ. : 10 εως 22 mm, καλουπι απλο 16 mm, καλουπι διπλο 10 και 18, 12 και 20 και 15 και 22 mm	3,440	250402
Μεγγενη για σωληνα Ø εξωτ. : 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, 90° καλουπι για σωληνα Ø εξωτ. : 10 εως 22 mm, καλουπι απλο 16 mm, καλουπι διπλο 10 και 18, 12 και 20 και 14 και 22 mm	3,400	250403

### 2504 : Μεγγενη

Οι υποδοχες της μεγγενης ειναι φρεζαρισμενες στις 90° στην μια οψη για δημιουργια κωνικων κολαρων με το αντιστοιχο καλουπι. Η αλλη οψη διαθετει ειδικη υποδοχη για δημιουργια πλακε κολαρων με την βοηθεια των αντιστοιχων καλουπιων και μετα την χρηση του κωνικου καλουπιου.



Ø σωληνα mm	Kg	Ref.
6 - 8 - 10 - 12 - 14	0,480	250411
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22	1,180	250412
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	1,175	250413

### 2504 : Καλουπια για πλακε η κωνικα κολαρα



## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Για υλικό	Τυπος	Ø σωληνα mm	Kg	Ref.
Κωνικο	90°	6 εως 14	0,090	250441
Κωνικο	90°	10 εως 22	0,270	250442
Κωνικο	90°	6 εως 40	0,525	250443
Κωνικο	60°	10 εως 22	0,300	250447
Πλακε	Μονο	10	0,075	250422
Πλακε	Μονο	12	0,080	250423

Για υλικό	Τυπος	Ø σωληνα mm	Kg	Ref.
Πλακε	Μονο	16	0,250	250435
Πλακε	Διπλο	8 και 14	0,085	250421
Πλακε	Διπλο	10 και 18	0,265	250431
Πλακε	Διπλο	12 και 20	0,275	250432
Πλακε	Διπλο	14 και 22	0,285	250433
Πλακε	Διπλο	15 και 22	0,290	250434

### FRIGOR - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΟΛΑΡΩΝ

#### 2505 : Επαγγελματικο Frigor

#### Τα πλεονεκτήματα

**Κωνος μονταρισμενος σε εκκεντρο** για τελειο φινιρισμα και αφογη στεγανοτητα.

**Συστημα "αμορτισερ"** στο τελος της διαδρομης που εξασφαλιζει λειο κολλαρο.

Βιδα προωθησης με μεγαλη λαβη για ελαχιστη προσπαθεια.

**Δυνατοτητα σε σκληρη και ανοπτημενη χαλκοσωληνα:** κωνικο κολλαρο 45° : Ø 3/16" εως 3/4".

Εργαλειο ακριβειας για την δημιουργια κολλαρων σε χαλκοσωληνα ψυκτικου. Παραδιδεται σε πλαστικη κασετινα με μεγγενη και καλουπι.



Ø σωληνα mm	Για κολλαρα	Kg	Ref.
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	45°	1,970	250580



#### 2506 : Εργαλειο κολαρων

Χρωμε φινιρισμα στην γεφυρα και σκληροχρωμιωμενο για ολα τα εργαλεια.

**Δυνατοτητα σε ανοπτημενη χαλκοσωληνα:**

Κωνικα κολαρα εως 45° : Ø 1/8" εως 3/4".

Εργαλεια: Ø 3/16" εως 3/4".

Το σετ πραγματοποιει κολαρα εως 45° και εκχυλωσεις σε σωληνες ψυκτικων.

Τα εργαλεια αλλαζουν ευκολα.

Παραδιδεται σε πλαστικη κασετινα με μεγγενη και καλουπι.

\* μονο κωνικα κολαρα εως 45°.

Ø σωληνα "	Kg	Ref.
1/8* - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16* - 1/2 - 5/8 - 3/4	2,110	250620



## ΜΟΥΦΑΔΟΡΟΣ

### 2526 : Μουφαδορος

#### Τα πλεονεκτήματα

**Απογο αποτέλεσμα με μικροτερη προσπάθεια χαρη τις μακριες και σταθερες λαβες.**

**Ελαφρια πενσα** (κατασκευασμενη απο κραμα μεταλλων) λιγοτερο απο 800 gr και ιδιαιτερα ανθεκτικες λαβες.

**Γρηγορη και ευκολη αλλαγη των καλουπιων.**

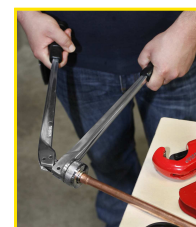
Ο σχεδιασμος του μηχανισμου της πενσας εξασφαλιζει:

- την χρηση σε οποιαδηποτε θεση.
- την ευκολη αφαιρεση του καλουπιου μετα την εργασια.

**Εργονομικες λαβες με επενδυση πολυπροπουλαινιου**, ανθεκτικες σε διαλυτες και γρασα.

Παραδιδεται σε πλαστικη κασετινα.

Για υλικο	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,120	252641
Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 mm	2,500	252644
Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	2,200	252679
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	2,300	252637
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2,170	252651
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,485	252681
Πενσα μονο	0,710	252600
Πενσα και κασετινα	1,710	252640



### 2526 : Εργαλεια εκτονωσης

**Εργαλεια εκτονωσης για εργασια υψηλης ποιτητας:**

- 6 αυτοκεντραριζομενα, αφαιρουμενα τμηματα.
- για μουφες μεγαλου μηκους.
- ειδικη επεξεργασια για αποτελεσματικη προστασια απο την οξειδωση.



Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Παχος σωληνας mm	Kg	Ref.
-	8	1	0,125	252601
-	10	1	0,130	252602
-	12	1	0,120	252603
-	14	1	0,130	252604
-	15	1	0,130	252605
-	16	1	0,130	252606
-	18	1	0,140	252607
-	20	1	0,145	252608
-	22	1	0,155	252609
-	25	1	0,175	252610
-	28	1	0,190	252611
-	32	1	0,230	252612
-	35	1	0,255	252613
-	36	1	0,265	252614

Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Παχος σωληνας mm	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	252615
-	42	1	0,325	252616
3/8	-	1	0,130	252622
1/2	-	1	0,125	252623
5/8	-	1	0,130	252624
3/4	-	1	0,140	252625
7/8	-	1	0,155	252626
1	-	1	0,175	252627
1.1/8	-	1	0,180	252628
1.1/4	-	1	0,210	252632
1.3/8	-	1	0,210	252633
1.1/2	-	1	0,210	252634
1.5/8	-	1	0,210	252635

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### ΠΕΝΣΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

#### 2534 : Μουφαδορος PEX σειρά 5

#### Τα πλεονεκτήματα

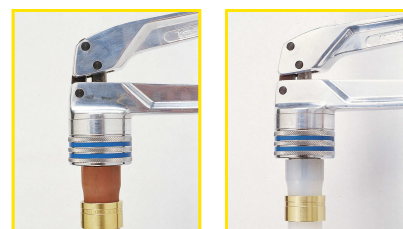
- Γρήγορη αλλαγή εργαλείου.
- Μηχανισμός υποπολλαπλασιασμού της δύναμης.
- Εργονομικές λαβές από πολυπροπυλενιο.
- Δυνατότητα  $\varnothing$  12 έως 32 mm. Για σωληνες PEX σειρας 5.
- Εργαλεια μουφας:  $\varnothing$  12, 16/20, 25 και 32 mm.

#### Ειδική περίπτωση:

Για Alphacan Retube  $\varnothing$  32 mm, σπρωξτε την σωληνα επανω στο εξαρτημα μεχρι το τελευταιο κολαρο.



Για υλικο	Kg	Ref.
Κασετινα: μουφαδορος, εργαλεια $\varnothing$ 16, 20, 25, 32 mm	2,020	253401
Κασετινα: μουφαδορος, εργαλεια $\varnothing$ 12, 16, 20 mm	3,300	253402
Κασετινα: μουφαδορος, εργαλεια $\varnothing$ 12, 16, 20, 25, 32 mm	2,400	253403
Πρεσα μονο	0,720	253480
Κασετινα κενη	0,840	253481
Εργαλεια μουφας $\varnothing$ 12 mm	0,150	253412
Εργαλεια μουφας $\varnothing$ 16/20 mm	0,133	253416
Εργαλεια μουφας $\varnothing$ 25 mm	0,156	253425
Εργαλεια μουφας $\varnothing$ 32 mm	0,156	253432



#### Παραδοση με

- πλαστικη κασετινα.

### ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΑΦ

#### 2527 : Κασετινα για ταφ "T-rax"

Τα εργαλεια χρησιμοποιουνται με την καστανια και εξασφαλίζουν το τραβηγμα του λαιμου. Παραδιδονται σε μεταλλικη κασετινα.

T-rax με εργαλεια	Kg	Ref.
$\varnothing$ 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



#### Η Virax στο πλευρο των μελλοντικων επαγγελματιων

Η Virax συνοδευει τους εκπαιδευτικους στην προωθηση της αλυσιδας παραγωγης στους φοιτητες. Καθε χρονο, η Virax σε συνεργασια με το εκπαιδευτικο σωμα, σχεδιαζει ενα διαγωνιστικο παιχνιδι που δοκιμαζει με ψυχαγωγικο τροπο τις γνωσεις των μελλοντικων πτυχιουχων. Οι καλυτεροι φοιτητες κερδιζουν βραβεια που θα τους βοηθησουν να ξεκινήσουν στο νεο τους επαγγελμα.

## 2527 : Εξαρτήματα για δημιουργία "T-rax"

Το ειδικό τρυπανι (ρυθμίζει ανα διαμετρο), τοποθετημένο στο αναστρεφομενο δραπανο, πραγματοποιει την απαιριτητη τρυπα για την τοποθετηση του εργαλειου τραβηγματος λαιμου.

Πενσα πονταρισματος : εξασφαλιζει σωστη συνδεση, κολληση στο σωστο σημειο, προστασια της διατομης και αφογη ροη του νερου.

Καστανια 11 mm.



4

Για υλικο	Kg	Ref.
Τρυπανι για ταφ	0,415	252701
Πενσα πονταρισματος	0,120	252702
Καστανια τραβηγματος	0,310	252703

## 2527 : Εργαλεια για ταφ "T-rax"

Ø mm	Kg	Ref.
12	0,084	252711
14	0,140	252712
16	0,175	252714
18	0,220	252715
22	0,335	252717
28	0,370	252719



## 2528 : Συλλογη για ταφ Extrudax®

Το ειδικό τρυπανι (ρυθμίζει ανα διαμετρο), τοποθετημένο στο αναστρεφομενο δραπανο, πραγματοποιει την τρυπα που ειναι απαιριτητη για την τοποθετηση του εργαλειου τραβηγματος λαιμου. Η πενσα πονταρισματος εξασφαλιζει σωστη συνδεση, κολληση στο σωστο σημειο, προστασια της διατομης και αφογη ροη του νερου.

Καποιες συλλογες "Extrudax" παραδιδονται με αναστρεφομενο δραπανο 230 V – 800 W.

Παραδιδεται σε κασετινα.



Για υλικο	και δραπανο	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	ναι	5,750	252830
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	-	1,500	252880
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	-	1,500	252883

## 2528 : Εξαρτήματα Extrudax®

Το ειδικό τρυπανι (ρυθμίζει ανα διαμετρο), τοποθετημένο σε ενα αναστρεφομενο δραπανο, πραγματοποιει την τρυπα που ειναι απαιριτητη για την τοποθετηση του εργαλειου τραβηγματος λαιμου.

Για υλικο	Ταχυτητα στρ/λεπτο	Kg	Ref.
Αναστρ. δραπανο 230 V - 701 W	0 εως 850	3,690	252806
Υποδοχεας εργαλειου	-	0,280	252802
Εξαγωγων ανταπτορας	-	0,045	252804
Τρυπανι	-	0,080	252801



## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

2528 : Εργαλεία για ταφ Extrudax®



Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
10	-	0,060	252810
12	-	0,060	252812
14	-	0,060	252814
15	-	0,060	252815
16	-	0,065	252816
18	-	0,065	252818
20	-	0,065	252820

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
22	-	0,068	252822
-	3/8	0,060	252860
-	1/2	0,060	252861
-	5/8	0,060	252862
-	3/4	0,063	252863
-	7/8	0,070	252864

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΛΥΒΙΟΥ

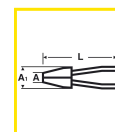
2610 : Εργαλεία μολυβιού

**261000 : Ταπони μολυβιού**

Για την εκχύλιση των ακρών σε μολυβδοσωληνες. Απο πρεσαριστη λαμαρινα. Επιφανεια με γραμμωσεις.

**261010 : Βελονι μολυβιού**

Για την επιδιορθωση των ακρών σε μολυβδοσωληνες. Απο χαλυβα φωσφατωμενο, κεκαμενο στις 40°.



Για υλικο	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Ταπони μολυβιού	0 - 8	60	-	290	0,365	261000
Βελονι μολυβιού	-	-	16	270	0,375	261010



### Η Virax και οι περιβαλλοντικες προκλησεις

Η Virax δεσμευεται οσον αφορά την προστασια του περιβαλλοντος και την αειφορο αναπτυξη, γεγονος που της επετρεψε να αποκτησει την πιστοποηση ISO 14001:2015 για το συστημα περιβαλλοντικης διαχειρισης που διαθετει.

Συμμορφωση με την οδηγια REACH αριθ. ° 1907/2006.

Μειωση της ενεργειακης καταναλωσης.

Αποϋλοποηση (καταργηση της εκτυπωμενης μορφης) εγγραφων και ελεγχος εκτυπωσεων.

Ελεγχος και αξιοποηση απορριμματων.

Ανακυκλωση των υλικων συσκευασιας μας σε συνεργασια με την εταιρεια Eco Emballage.

Προβλεψη καθε κινδυνου ρυπανσης.



## ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

### 2626 : Φιαλιδια Filetfix® III

#### Τα πλεονεκτήματα

**Ταχυτατος πολυμερισμος.**  
**Δυνατοτητα επανατοποθετησης πριν στεγνωνσει.**  
**Αντοχη σε υψηλες θερμοκρασιες και πιεση.**  
**Πληροι τα κυριότερα ευρωπαϊκα προτυπα** για το φυσικο αεριο, το θερμο νερο και το ποσιμο νερο.

Προϊον στεγανοποιησης για συνδεση ρακορ με σπειρωμα σε δικτυα φυσικου αεριου, υγραποιημενου γκαζιου, ζεστου νερου, ποσιμο νερο, αερα και πετρελαιουειδων.

- Συμμορφωση με τους Θετικους Καταλογους (CLP) για επαφη με νερο που προοριζεται για ανθρωπινη καταναλωση.
- Συμμορφωση με την προδιαγραφη της **Gaz de France**.
- Συμμορφωση με το ευρωπαϊκο προτυπο **EN 751-1 Κλαση Η** / Αδεια DVGW\* (υλικά στεγανοποιησης για συνδετηριους σωληνες με σπειρωμα που ερχονται σε επαφη με αερια και θερμο νερο).
- Αδεια για ποσιμο νερο **WRAS**.

**Ευκολη εφαρμογη** χαρη στο διαφανο στομιο ακριβειας που διαθετει.  
Ανθεκτικο στους κραδασμους, την διαβρωση και τα περισσοτερα διαλυτικα.  
Δεν χρησιμοποιειται σε δικτυα καθαρου οξυγονου, σωληνες ατμου η πλαστικα.

Για περισσοτερες πληροφοριες, συμβουλευτειτε το τεχνικο δελτιο που διατιθεται στο [www.virax.com](http://www.virax.com), στην ενοτητα Εντυπα > Τεχνικο δελτιο.

\* εκτος απο εγκατασταση που πληροι το προτυπο TRGI 86/96

Συσκευασια	Kg	Ref.
1 φιαλιδιο Filetfix® III - 60 ml	0,100	262600



4



### 2626 : Εκθετηριο με φιαλιδια Filetfix® III

Εκθετηριο με 15 φιαλιδια Filetfix® III (262600).

Kg	Ref.
1,680	262601



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Απλη, γρηγορη και φιλικη.  
Συμβουλευτειτε και κατεβαστε τον online καταλογο μας,  
Ανακαλυψτε τα νεα προϊοντα,  
Βρειτε ενα σημειο πωλησης,  
Γραφτειτε στο newsletter,  
Ζητειστε μια συναντηση,  
Με μερικα μονο κλικ!

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### ΑΞΟΝΙΚΗ ΠΡΕΣΣΑ

#### 2533 : Αξονική χειροκίνητη πρέσα PER σειρά 5

#### Τα πλεονεκτήματα

**Ευκολή και πρακτική χρήση: χρειάζεται μόνο ένα χέρι για την συσφιξη ή την αποσυμπλεξη.  
Μειωτές για τη συσφιξη σε ραکور ενωσης, γωνίες, συνδεσμους Τ, συνδεσμους με παξιμαδι και με σπειρωμα.  
Τη σειρά συμπληρώνει ένας μπουφαδορος Ø 12-20 mm.**

Ειδικός σχεδιασμός του αξονα συνδεσης για να μην ασκείται πίεση στο ρακούρ κατά την εργασία.

Επιτρέπει τη συνδεση ελευθερων παξιμαδιων Ø 3/8, 1/2, 3/4", συνδεσμων Τ και γωνιων Ø 12, 16 και 20 mm. (Διχαλο πρεσαρισματος διαμετρου 20 mm)

Προσαρμοσμενη για εργασία σε οικιακες εγκαταστασεις η ανακαινισεις.

Εργονομικη χρηση χαρη στις λαβες Soft Touch®.

Υποπολλαπλασιασμος της δυναμης για ευκολη εργασία.

Κατασκευη απο κραμα αλουμινιου: ανθεκτικη και ελαφρια (μονο 800 g).

**Μουφαδορος PEX σειρά 5 :** Λαβες με επενδυση για καλυτερο κρατημα. Ακρο θερμικα επεξεργασμενο για προστασια απο τη διαβρωση και για καλυτερη ποιοτητα εργασιας.



Για υλικο	Kg	Ref.
Συλλογη με πρέσα Ø 12 - 16 - 20 mm μπουφαδορο Ø 12 - 16 - 20 mm	2,340	253360
Συλλογη με πρέσα Ø 12 - 16 - 20 mm	2,000	253350
Μουφαδορος Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	253355
Συλλογη με πρέσα Ø 12 - 16 - 20 mm μπουφαδορο Ø 12 - 16 - 20 mm κοφτη σωληνων PC 32	2,540	253361
μειωτες Ø 12 mm	0,080	753568
μειωτες Ø 16 mm	0,080	753569
διπλο μειωτη V	0,080	753570
διπλο πλακε μειωτη	0,080	753571

#### Χαρακτηριστικά

Σωληνα PER σειρά 5 Ø 12 - 16 - 20 mm

#### Παραδοση με

2 μειωτες Ø 12 mm (Κωδ. 753568), 2 μειωτες Ø 16 mm (Κωδ. 753569), 1 διπλο μειωτη V (Κωδ. 753570), 1 διπλο πλακε μειωτη (Κωδ. 753571).

Σε πλαστικη κασετινα.



#### Ειδικοι Virax

Χρειάζεστε τεχνική υποστήριξη;

Η ομάδα των ειδικών μας είναι στη διάθεσή σας για συμβουλές και συστάσεις για έναν ολό και πιο καλό τρόπο χρήσης των προϊόντων της σειράς Virax.

Απο Δευτέρα έως Παρασκευή από 8.00 έως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα 'Εντυπα

## 2533 : Αξονική χειροκίνητη πρέσα PER σειρά 5

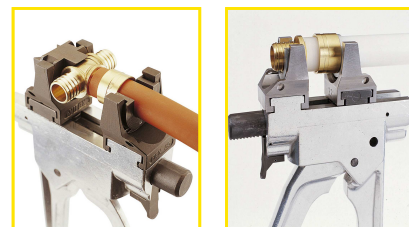
### Τα πλεονεκτήματα

Γρήγορη αλλαγή εργαλείου.  
Μηχανισμός υποπολλαπλασιασμού της δύναμης. **Γρήγορο πρεσαρισμα.**  
Δυνατότητα από Ø 12 έως 32 mm.

Εργονομικές λαβές από πολυπροπυλενίου. Σκανδαλή επανοπλισμού.  
Αφαιρούμενος και αναστρεφόμενος ανταπτορας για προσαρμογή στα διάφορα εξαρτήματα της αγοράς.  
Σύστημα γρήγορης προώθησης.  
6 μειωτές και 1 ανταπτορας παραδίδονται για την εργασία στις διαμέτρους 12, 16, 20, 25 και 32 mm σε εξαρτήματα: σύνδεση, T, 90° γωνία και τυφλό.  
Εγκεκριμένο από \* :  
Alphacan σύστημα Retube, Anquier σύστημα Aper, Aquatis σύστημα Pexy, Barbi σύστημα Barbi ολισθήσης, Europ'Fluides σύστημα Hydrofluides, Gripp σύστημα Rétigliss, Maxitub σύστημα Maxifix, Nexa σύστημα Rubis Floor, PBtub σύστημα Sertigliss, Riquier Adrien σύστημα Riquier ολισθήσης, Σύστημα Sanaper ολισθήσης, Somatherm σύστημα « S », Tese σύστημα Idropex, Vib σύστημα Amzair.  
\* Για άλλους κατασκευαστές, συμβουλευτείτε μας.  
Ειδική περίπτωση :  
Για το σύστημα σύνδεσης Retude, Alphacan διαμέτρου 32 mm, σπρωξτε την σωλήνα στο ρακόρ μέχρι το προτελευταίο σπειρώμα.



4



Για υλικό	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25 και 32	3,260	<b>253300</b>
Ø 12, 16, 20 και 32	3,270	<b>253302</b>
Ø 12, 16, 20, 25, και 32	3,310	<b>253303</b>
Πρέσα μόνο	1,250	<b>253380</b>
Κασετίνα κενή	0,840	<b>253381</b>

#### Χαρακτηριστικά

Ø 12 έως 32 mm.

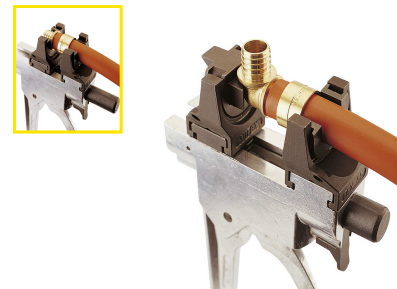
#### Παραδοση με

- πλαστική κασετίνα

## 2533 : Μειωτές και ανταπτορες για αξονική πρέσα

Για αξονική πρέσα 253300, 253302, 253303, 253380.

Για υλικό	Kg	Ref.
Μειωτές Ø 12 mm	0,060	<b>253312</b>
Μειωτές Ø 16 mm	0,055	<b>253316</b>
Μειωτές Ø 20 mm	0,045	<b>253320</b>
Μειωτές Ø 25 mm	0,035	<b>253325</b>
Μειωτές Ø 32 mm	0,150	<b>253332</b>
Ανταπτορες Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm «V»	0,050	<b>253333</b>
Ανταπτορες για παξιμαδι Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	<b>253334</b>
Ανταπτορες για παξιμαδι Ø 3/8"	0,100	<b>253335</b>



## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### ΠΡΕΣΑ ΨΥΧΡΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

#### 2529 : Πρεσα χειροκίνητη υδραυλική Viper® i26

#### Τα πλεονεκτήματα

Υδραυλικό εμβολο: **τέλειο πρεσαρισμα χωρίς προσπάθεια.**  
Πρεσαρισμα σε πολλά υλικά, **εως Ø 26 mm** σε πολυστρωματική σωληνα. **Ηχητικό σημα στο τέλος του πρεσαρισματος.**

Πρεσα χειροκίνητη υδραυλική για χρήση με σιαγωγες.

**Γρηγορή και χωρίς προσπάθεια προώθηση** χαρή σε διαβαθμισμένο υδραυλικό εμβολο υψηλών επιδόσεων.

**Αυτοματη ειδοποίηση στο τέλος του πρεσαρισματος:** ηχητικό σημα όταν επιτευχθει η μεγίστη δύναμη πρεσαρισματος.

**Ευχρηστή και ελαφριά** (βαρος μονο 2,5 Kg): εργονομικός σχεδιασμος για χρήση με ενα χερι, λεπτο σχημα και μικρο μεγεθος κεφαλής για προσβαση σε περιορισμενους χωρους. Περιστρεφομενη κεφαλή κατα 180° για ευκόλη εργασία σε καθε περιπτωση, γρηγορο ανοιγμα/κλεισιμο της κεφαλής.

Υδραυλικό εμβολο απο χαλυβα υψηλης ποιότητας, πενσα απο θερμικά επεξεργασμενο χαλυβα με αντιδιαβρωτική επεξεργασία.

Βαλβιδα υπερπίεσης για προστασία του μηχανηματος.

Αντιολισθητική λαβή Soft Touch® για σταθερο κρατημα.

Διαστάσεις: 366 x 63 x 88mm. Παραδιδεται σε κασετινα VIRABOX. Συμβουλευτείτε τον πινακα συμβατότητας των σιαγωγων και πενσων VIRAX στο τέλος του καταλογου.

Μη δεσμευτικές φωτογραφίες



Για υλικο	Διαστάσεις	Δυναμη πρεσαρισματος kN	Kg	Ref.
Viper® i26 Παραδιδεται σε κασετινα (χωρίς σιαγωγες)	390 x 190 x 120	42	3,540	252910
Viper® i26 + σιαγωγες RF-P 12 / RF-P 16 / RF-P 20	390 x 190 x 120	42	4,120	252912
Viper® i26 + σιαγωγες TH 16 / TH 20 / TH 26	390 x 190 x 120	42	4,250	252913
Viper® i26 + σιαγωγες RF-P 16 / RF-P 20 / RF-P 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252921
Viper® i26 + σιαγωγες U 16 / U 20 / U 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252922

#### Χαρακτηριστικά

Χαλκος: Ø 12 / 14 / 16 mm.

PER, PEX: Ø 12 – 25 mm.

Πολυστρωματική: Ø 12 - 26 mm.

Εκτος απο τα ενθετα HA26 και V15.



#### Ασφαλεία: ενα κυριο μελημα της Virax

**Η ασφαλεία αποτελεί κεντρικό στοχο σε όλες τις δραστηριότητες της Virax:**

Προειδοποίηση για καταστάσεις εκτακτης αναγκης, συμβαντα και ατυχηματα εφαρμोजοντας μια προσεγγιση προληψης.

Στοχος μια κατασταση με μηδεν ατυχηματα.

Μειωση και, στο μετρο του δυνατου, εξαλειψη ενοχλησεων και κινδυνων σε θεματα υγειας και ασφαλειας στην εργασία για όλους τους συνεργατες και εμπλεκομενους.

Προσοχη οσον αφορά τη χρήση του εξοπλισμου ασφαλειας.

## 2535 : Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα ψυχρης συνδεσης Viper® M21+

### Τα πλεονεκτήματα

- Η πιο ελαφρια της κατηγορίας της: μονο 2,2 kg με την μπαταρια:** ελαχιστοποιημενο βαρος για ακομη πιο ανετη χρηση.
- Ασφαλής κυκλος:** ηλεκτρονικός ελεγχος του κυκλου πρεσαρισματος με αυτοματη προσαρμογη της ασκουμενης δυναμης.
- Προσαρμοσσιμο:** για εργασια με σιαγωνες η μινι-πενσες.

Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα 20 kN με μπαταρία και αυτοματη επιστροφη του εμβολου.

#### Ενα μηχανημα = 2 λυσεις:

Χρηση με μινι-πενσες: ιδιαιτερα μικρου ογκου και μικρου βαρους, επιτρεπουν την χρηση σε περιορισμενους χωρους και μεταξυ των συλλεκτων.

Χρηση με πενσα-μητρα και σιαγωνες: μικρο βαρος για πολυ πρακτικη αποθηκευση, μεταφορα και χρηση.

Σιαγωνες μετατοπισμενου αξονα για πρεσαρισμα οσο το δυνατο πιο κοντα γινεται σε ενα εμποδιο (κατα μηκος ενος τοιχου για παραδειγμα).

#### Σχεδιασμενη για την ανεση του χρηση:

Εργονομικη χρηση: αντιολισθητικη λαβη Soft Touch®, περιστρεφομενη κεφαλη κατα 360° και μικρου ογκου (μονο 33 cm μηκος με μινι-πενσα).

Ελαχιστοποιημενο βαρος (μονο 2,2 kg με την μπαταρια / 3,4 kg με μινι-πενσα) και γρηγορος κυκλος πρεσαρισματος για αποτελεσματικη εργασια.

Ιδανικο κεντρο βαρους που της επιτρεπει να στηριζεται στη βαση της αναμεσα στις εργασιες για την ανεση του χρηση.

#### Εξυπνη για μεγιστη ασφαλεια:

Ελεγχος μεσω ηλεκτρονικης καρτας της καλης διεξαγωγης του κυκλου εργασιας με φωτεινες και ηχητικες ενδειξεις.

Υπολογισμος της απαιτουμενης δυναμης αναλογα με το καθε εξαρτημα : μεγαλη διαρκεια ζωης.

Ασφαλές κλειδωμα της πενσας και των σιαγωνων, ευκολη και γρηγορη αλλαγη.

Το πρεσαρισμα ξεκιναει μονο εαν η φορτιση της μπαταριας επαρκει για τον πληρη κυκλο εργασιας.

Ο χρησης μπορει ανα πασα στιγμη να διακοψει το πρεσαρισμα αφηνοντας τη σκανδαλη. Αυτοματη διακοπη λειτουργιας για εξοικονομηση μπαταριας.

#### Επικοινωνιακη:

Δεικτης επιπεδου φορτισης της μπαταριας.

Ένδειξη συντηρησης στους 20.000 κυκλους με προειδοποιητικα σηματα στους 19.000 και στους 19.500 κυκλους.

Δυνατοτητα συνδεσης με Η/Υ για ελεγχου του ακριβους αριθμου εργασιων και προβλεψη συντηρησης.

#### Μπαταρια ιοντων λιθιου 18 V :

Αναπτορας ρευματος 230 V - 18 V (κωδ. 253508), εξτρα επιλογη η αναλογα με τον κωδικο της συσκευασιας για χρηση με ρευμα.

Ανθεκτικη σε χαμηλες θερμοκρασιες (-10 °C), προστασια Soft Touch®, ελαχιστη αποφορτιση και χωρις φαινομενο μνημης.

Δυο επιλογες : 1,5 Ah (κωδ. 253506) η 3 Ah (κωδ. 253505) για διπλασια αυτονομια.

Δεχεται τις ιδιες μπαταριες με την πρεσα Viper® P25+.

Διαστασεις (με μπαταρια): 340 x 240 x 85 mm.

Συμβουλευτειτε τον πινακα συμβατοτητας των σιαγωνων και πενσων VIRAX στο τελος του καταλογου.



## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Συνθεση	Διαστάσεις mm	Δυναμη προς αρισματος kN	Kg	Ref.
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - χωρίς πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	20	6,900	<b>253500</b>
Viper® M21 ανταπτορας ρευματος 230 V - Χωρίς πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	20	6,300	<b>253501</b>
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	20	8,000	<b>253502</b>
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες HA1 6/HA20/HA26	590 x 390 x 140	20	8,900	<b>253510</b>
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες TH1 6/TH20/TH26	590 x 390 x 140	20	8,500	<b>253511</b>
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες RFP 12/RFP16/RFP 20	590 x 390 x 140	20	8,500	<b>253512</b>

Συνθεση	Διαστάσεις mm	Δυναμη προς αρισματος kN	Kg	Ref.
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες V12/ V14/V16/V18/V 22	590 x 390 x 140	20	8,700	<b>253513</b>
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες U16/U20/U25	590 x 390 x 140	20	8,500	<b>253514</b>
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες V12/ V15/V18/V22/V 28	590 x 390 x 140	20	8,700	<b>253516</b>
□Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	20	8,700	<b>253517</b>
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	20	8,500	<b>253518</b>
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	□20	8,700	<b>253519</b>

### Χαρακτηριστικά

Χαλκος: Ø 12 – 28 mm.  
Ανοξειδωτο: Ø 12 – 28 mm.  
PER, PEX: Ø 12 – 32 mm (σιαγωγες) / 40 mm (μινι πενσα TH-U).  
Πολυστρωματικη: Ø 12 – 32 mm (σιαγωγες) / 40 mm (μινι πενσα TH-U).  
Χαλυβας: Ø 12 – 28 mm.

### Παραδοση με

- 2 μπαταριες ιοντων λιθιου 18 V – 1,5 Ah, 1 ταχυφορτιστης (εκτος κωδ. 253501).  
- 1 πενσα-μητρα (εκτος κωδ. 253500 και 253501).  
- Σε κασετινα.

## 2535 : Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα ψυχρής συνδεσης Viper® ML21+

### Τα πλεονεκτήματα

**Νεος σχεδιασμός:** για πρόσβαση σε περιορισμένους χώρους.  
**Αποδεδειγμένη ποιότητα:** όλα τα τεχνικά πλεονεκτήματα της M21+ στο νέο σχήμα. **Εξελισσόμενο:** για εργασία με σιαγώνες ή μινι-πενσες.

Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα 20 kN επαναφορτιζόμενη, με αυτοματη επιστροφή εμβόλου.

Λεπτό σχήμα, για καλύτερη πρόσβαση σε περιορισμένους χώρους: μικρό μέγεθος (διάμετρος μόνο 12 cm).

Ισορροπημένη κατανομή βάρους (μόνο 3,4 kg με μινι-πενσα).

Κέντρο βάρους στην ζώνη συγκράτησης για πιο ξεκούραστη χρήση.

Σχεδιασμός που επιτρέπει να στηρίζεται ορθά ανάμεσα στις εργασίες για την άνεση του χρήστη.

Ενεργοποίηση με κουμπι πίεσης ευκόλης πρόσβασης.

Διαθέτει όλα τα τεχνικά πλεονεκτήματα της πρέσας Viper® M21+ (κωδ. 253502), τα οποία παρουσιάζονται στην προηγούμενη σελίδα.

Διαστάσεις (με μπαταρία): 314 x 119 x 79 mm.

Συμβουλευτείτε τον πίνακα συμβατότητας των σιαγώνων και πενσών VIRAX στο τέλος του καταλόγου.



4

Για υλικό	Διαστάσεις mm	Δυναμική πρεσαρίσματος kN	Kg	Ref.
Viper® ML21+ 18V – πενσα-μητρα	390 x 390 x 140	20	6,575	253521
Viper® ML21+ 18V – χωρίς πενσα-μητρα	390 x 390 x 140	20	5,472	253520
Viper® ML21+ 18V - πενσα-μητρα - σιαγώνες TH16-20-26	390 x 390 x 140	20	7,070	253522
Viper® ML21+ 18V - πενσα-μητρα - σιαγώνες RFP12-16-20	390 x 390 x 140	20	7,070	253523
Viper® ML21+ 18V - πενσα-μητρα - σιαγώνες V12-14-16-18-22	390 x 390 x 140	20	7,270	253524
Viper® ML21+ 18V - πενσα-μητρα - σιαγώνες U16-20-25	390 x 390 x 140	20	7,070	253525

#### Χαρακτηριστικά

Χαλκός: Ø 12 – 28 mm.

Ανοξειδωτό: Ø 12 – 28 mm.

PER, PEX: Ø 12 – 32 mm (σιαγώνες) / 40 mm (μινι πενσα TH-U).

Πολυστρωματική: Ø 12 – 32 mm (σιαγώνες) / 40 mm (μινι πενσα TH-U).

Χαλυβάς: Ø 12 – 28 mm.

#### Παραδοση με

- 2 μπαταρίες Li-Ion 18 V – 1,5 Ah, 1 ταχυφορτιστής. - 1 πενσα-μητρα (εκτός κωδ. 253520). - Σε κασετίνα.



### Η Virax υποστηρίζει τον οργανισμό WorldSkills France

Ως επίσημος προμηθευτής στους τελικούς της εθνικής Ολυμπιάδας για τα επαγγέλματα του υδραυλικού θερμανσης και επικάλυψης στεγών, ο στόχος μας είναι να προωθήσουμε τη μαθητεία και την επαγγελματική κατάρτιση των νέων ηλικίας έως 23 ετών. Οι μαθητευόμενοι μπορούν έτσι να εκφράσουν ολόκληρο το ταλέντο και να επενδύσουν στο μέλλον τους ενώ ταυτόχρονα αξιοποιούν το επάγγελμά τους.

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### 2532 : Πρέσα ψυχρης συνδεσης ηλεκτρο-υδραυλικη Viper® P25+

#### Τα πλεονεκτήματα

**Ελαφρια :** μονο 4 kg με την μπαταρια.

**Γρηγορη :** εξαιρετικα γρηγορος κυκλος εργασιας (περιπου 5 δευτερολεπτα) με αυτοματη επιστροφη του εμβολου.

**Πρακτικη :** 2 ενσωματωμενα leds, μπροστα, για αποτελεσματικο φωτισμο του σημειου εργασιας.

#### Πρακτικη και υψηλων επιδοσεων :

Υδραυλικη πρέσα 32 kN, με κεφαλη περιστρεφομενη κατα 360° και αυτοματη επιστροφη του εμβολου.

Βαρος μειωμενο στο ελαχιστο και γρηγορος κυκλος που εξασφαλιζουν αποτελεσματικη εργασια και ευκολη χρηση σε ολες τις συνθηκες εργασιας.

Εργονομικη, αντιολισθητικη λαβη Soft Touch®.

Χρηση απο -10 εως +60°C.

#### Έξυπνη, χαρη στην ενσωματωμενη ηλεκτρονικη καρτα

Φωτεινη ενδειξη τελους πρεσαρισματος η διακοπης πρεσαρισματος

Φωτεινη ενδειξη επιπεδου φορτισης μπαταριας

Φωτεινη ενδειξη αναγκης συντηρησης στους 20.000 κυκλους και προειδοποιηση στους 19.500 κυκλους

Αυτοματη διακοπη λειτουργιας για εξοικονομηση μπαταριας

#### Στοχος μας η ασφαλεια σας :

Οι πενσες κλειδωνουν με ασφαλεια στις 180° για να μην υπαρχει ο κινδυνος κατα λαθος αφαιρεσης

Όταν το επιπεδο φορτισης της μπαταριας ειναι χαμηλοτερο απο το απαιρητο, δεν ξεκιναι το πρεσαρισμα

Ο χρησης μπορει να διακοπει ανα πασα στιγμη το πρεσαρισμα χαρη στο κουμπι διακοπης

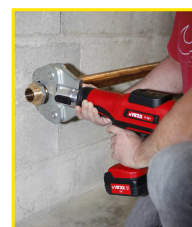
**Μπαταρια Li-Ion 18V / 3 Ah :** αυξημενη αυτονομια εργασιας, αντοχη στις χαμηλες θερμοκρασιες (εως -10°C), επενδυση Soft Touch, πολυ χαμηλη απωλεια φορτισης, απουσια φαινομενου μνημης.

Δεχεται τις ιδιες μπαταριας με την πρέσα VIPER® M21+.

Ανταπτορας ρευματος 230V - 18 V (κωδ. 253508) προαιρετικα η αναλογα με τον κωδικο της συσκευασιας για λειτουργια με ρευμα.

Διαστασεις (με μπαταρια): 411 x 249 x 93 mm.

Συμβουλευτειτε τον πινακα συμβατοτητας των σιαγωνων και πενσων VIRAX στο τελος του καταλογου.



Για υλικο	Διαστασεις mm	Δυναμη πρεσαρισματος kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 2 μπαταριας 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,700	253261
Viper® P25+ Ανταπτορας ρευματος 230V	590 x 390 x 140	32-34	7,560	253262
Viper® P25+ 18V – 1 μπαταριας 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

#### Χαρακτηριστικα

Χαλκοσωληνα: Ø 12 - 54 mm.

Ανοξειδωτη σωληνα: Ø 12 - 54 mm.

PER/PEX: Ø 12 - 32 mm.

Πολυστρωματικη: Ø 12 - 110 mm.

Χαλυβας: Ø 12 – 54 mm.



**Παραδοση με**

- Κωδ. 253261:**  
 - 2 μπαταριες Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 ταχυφορτιστης 85 λεπτων. - χωρις πενσες. - κασετινα.  
**Κωδ. 253262:**  
 - 1 ανταπτορα ρευματος 230 V - 18 V. - χωρις πενσες. - κασετινα.  
 - 1 μπαταριες Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 ταχυφορτιστης 85 λεπτων. - χωρις πενσες. - κασετινα.

**2536 : Ηλεκτρομηχανικη πρεσα ψυχρης συνδεσης Viper® P30+**

**Τα πλεονεκτήματα**

- Μια απο τις ελαφρυτερες πρεσες της κατηγοριας της: 4,5 kg χωρις πενσα.**
- Συστημα ελεγχομενο απο μικροεπεξεργαστη:**  
 Συστηματικος ελεγχος πρεσαρισματος πρεσαρισμα με ενδειξη LED (πρασινη η κοκκινη).
- Αυτοματη επιστροφη του εμβολου.**
- Συνδεση USB/PC :** αναγνωση του αριθμου των κυκλων εργασιας για την προβλεψη της συντηρησης (στους 18.000 κυκλους).



Περιστρεφομενη κεφαλη στις 180°.  
 Ενδειξη συντηρησης : προειδοποιηση στους 15.000 κυκλους και διακοπη χρησης στους 18.000 κυκλους.  
 Διαρκης ελεγχος θερμοκρασιας : εξασφαλιζεται η εργασια μονο κατω απο σωστες συνθηκες (-10° εως +50°) και αποφυγη λανθασμενων πρεσαρισματων.  
 Τροφοδοσια δικτυου 230 V – 50 Hz.  
 Εργονομικη λαβη Soft Touch®: αντιολισθητικη επενδυση για ανεση και καλο κρατημα.  
 Μεγιστη ασφαλεια για το χρησηστη: μια ηλεκτρονικη καρτα ελεγχει το πρεσαρισμα. Στο τελος του κυκλου, ενα led αναβει πρασινο αν ο κυκλος ειναι πληρης και κοκκινο αν ο κυκλος ειναι ελλιπης.  
 Αδυνατη η λειτουργια εν κενω για την ελαχιστοποιηση των κινδυνων τραυματισμου: οταν η πενσα τοποθετειται στην πρεσα Viper P30+, ενας αισθητηρας ανιχνευει την παρουσια της.  
 Το εσωτερικο προγραμμα της συσκευης υπολογιζει την ακριβη δυναμη που απαιτειται για το συγκεκριμενο πρεσαρισμα: ελεγχομενη φθορα των μηχανικων μερων.

Διαστασεις: 315 x 230 x 85 mm.

Συμβουλευτειτε τον πινακα συμβατοτητας των σιαγωνων και πενσων VIRAX στο τελος του καταλογου.

Για υλικο	Διαστασεις mm	Δυναμη πρεσαρισματος kN	Kg	Ref.
Viper® P30+ 230 V	460 x 450 x 140	32-35	7,800	253630

**Χαρακτηριστικα**

- Χαλκοσωληνα: Ø 12 - 54 mm.
- Ανοξειδωτη σωληνα: Ø 12 - 54 mm.
- PER/PEX: Ø 12 - 32 mm.
- Πολυστρωματικη: Ø 12 - 110 mm.
- Χαλυβας: Ø 12 – 54 mm.

**Παραδοση με**

- Χωρις πενσες. - Σε κασετινα.

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### 2532 - 2535 : Εξαρτήματα για την πρέσα ψυχρης συνδεσης

Για	Για υλικό	Kg	Ref.
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Μπαταρία 18 V - 3 Ah Li-ion	0,790	253505
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Μπαταρία 18 V - 1,5 Ah - Li-ion	0,450	253506
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Φορτιστής 240 V - για μπαταρία 18 V - Li-Ion	0,800	253507
Viper® M20+ / P22+	Μπαταρία 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+	Φορτιστής 230 V - για μπαταρία 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Viper® M20+ / P22+	Ανταπτορας ρευματος 230V - 14,4V	0,980	252938
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Ανταπτορας ρευματος 230V - 18V	0,900	253508
Viper® M21+ / Viper® ML21+	πενσα-μητρα	1,150	753497



### 2529 : Σιαγωνες για πρέσες i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+

Μικρου βαρους και μικρου ογκου. Εξαιρετικα καλη σχεση ποιτητας / τιμης. Χαλυβας πολυ υψηλης αντοχης (33 HRC). Πολυ μεγαλη ακριβεια πρεσσαρισματος.

Σε ορισμενα προφιλ προτεινονται και σιαγωνες μετατοπισμενου αξονα για εργασια οσο το δυνατο γινεται πιο κοντα σε ενα εμποδιο (κατα μηκος ενος τοιχου για παραδειγμα).

Εγγυηση 5 χρονια (εκτος προφιλ).

\* Viper® i10 με προφιλ TH26: μονο για Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Iralpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

Συμβουλευτετε τον πινακα συμβατοτητας των σιαγωνων και πενσων VIRAX στο τελος του καταλογου.



Προφιλ	Ø	Τυπος	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	Kg	Ref.
M	12	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,220	252951
M	15	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,205	252952
M	18	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,185	252953
M	22	Standard	-	-	ok	ok	0,185	252954
M	15-18-22	-	-	-	ok	ok	0,850	990156
M	28	Standard	-	-	-	ok	0,140	252955
G	16	Standard	-	ok	-	ok	0,270	252981
G	20	Standard	-	ok	-	ok	0,240	252982
G	26	Standard	-	ok	-	ok	0,190	252983
G	32	Standard	-	-	-	ok	0,160	252984
HA	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,410	252986
HA	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,360	252987
HA	26	Standard	-	-	ok	ok	0,290	252988
HA	16-20-26	Standard	-	-	ok	ok	1,300	990010
HA	32	Standard	-	-	ok	ok	0,180	252989
H-ML	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	252942
H-ML	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,180	252943
H-ML	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	252945
H-ML	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,160	252946
H-ML	26	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	252948
H-ML	16-20-26	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990066
H-ML	32	Standard	-	ok	ok	ok	0,080	252949
RF-P	12	Standard	ok	-	ok	ok	0,220	253251

Προφιλ	Ø	Τυπος	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	Kg	Ref.
RF-P	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253252
RF-P	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253257
RF-P	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	253253
RF-P	12-16-20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,850	990020
RF-P	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,150	253254
RF-P	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,780	990058
RF-P	32	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	253255
TH	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,290	252902
TH	14	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,290	253266
TH	15	Standard	ok	ok	ok	ok	0,285	252903
TH	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,280	253268
TH	17	Standard	ok	ok	ok	ok	0,270	252905
TH	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,260	252906
TH	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,240	252907
TH	20	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,240	253271
TH	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,200	252908
TH	26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,190	252909
TH	16-20-26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,850	990019
TH	32	Standard	-	-	ok	ok	0,110	252911
U	14	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,200	253281
U	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,180	252915
U	16	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,170	253272
U	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	252916
U	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,160	252917
U	20	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,160	253273
U	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	252918
U	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990063
U	32	Standard	-	-	ok	ok	0,080	252919
V	12	Standard	-	ok	ok	ok	0,180	252961
V	12	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,170	253274
V	14	Standard	-	ok	ok	ok	0,170	252966
V	14	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,170	253275
V	15	Standard	-	-	ok	ok	0,165	252962
V	15	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,170	253276
V	16	Standard	-	ok	ok	ok	0,160	252967
V	16	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,170	253277
V	18	Standard	-	-	ok	ok	0,160	252963
V	18	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,170	253278
V	22	Standard	-	-	ok	ok	0,130	252964
V	12-15-18-22	Standard	-	-	ok	ok	0,940	990059
V	12-14-16-18-22	Standard	-	-	ok	ok	1,100	990034
V	28	Standard	-	-	ok	ok	0,090	252965



**Η Virax είναι πιστοποιημένη κατά ISO 14001 και OHSAS 18001 από το 2009**

Και ανταμειφθηκε το 2016 για το εξαιρετικο συστημα περιβαλλοντικης διαχειρισης που διαθετει, αποκτωντας τη νεα εκδοση της σχετικης πιστοποιησης ISO 14001: 2015.

## 4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### 2525 : Μίνι πένσα ψυχρης συνδεσης για πρέσα M21+/ML21+

Σχεδιασμένη αποκλειστικά για την πρέσα M21+/ML21+.

Εξαιρετικά μικρού ογκού και βάρους, εξασφαλίζει πρεσαρισμα σε στενά σημεία καθώς και ανάμεσα σε εμποδιά.

Κατασκευασμένη από χαλύβα θερμικά επεξεργασμένο, με υψηλή αντοχή στην καταπόνηση και την διαβρωση.

Εγγυηση 5 χρόνια (εκτός προφίλ).

Συμβουλευτείτε το σύνολο των συστημάτων που είναι συμβατά με τις πένσες και τις σιαγώνες VIRAX, στο τέλος του καταλόγου.



Ø mm	Προφίλ	Kg	Ref.
16	G	1,800	252529
20	G	1,800	252530
26	G	1,800	252531
32	G	1,800	252532
40	G	1,800	252556
12	M	1,800	252507
15	M	1,800	252508
18	M	1,800	252509
22	M	1,800	252510
12-15-18-22	M	8,800	252595
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
18	RF	1,800	252547
20	RF	1,800	252548
12-16-20	RF	5,500	252590
25	RF	1,800	252549
32	RF	1,800	252550
14	TH	1,800	252512
16	TH	1,800	252514
18	TH	1,800	252516
20	TH	1,800	252517

Ø mm	Προφίλ	Kg	Ref.
25	TH	1,800	252518
26	TH	1,800	252519
16-20-26	TH	5,500	252591
32	TH	1,800	252520
40	TH	1,800	252521
16	U	1,800	252523
18	U	1,800	252524
20	U	1,800	252525
25	U	1,800	252526
16-20-25	U	5,500	252592
32	U	1,800	252527
40	U	1,800	252528
12	V	1,800	252500
14	V	1,800	252501
15	V	1,800	252502
16	V	1,800	252503
18	V	1,800	252504
22	V	1,800	252505
12-14-16-18-22	V	8,800	252593
12-15-18-22-28	V	8,800	252594
28	V	1,800	252506

### 2530 - 2531 : Πένσες ψυχρης συνδεσης για πρέσες P10 / P22+ / P25+ / P30+

Προσαρμόζονται σε όλες τις μηχανές που κυκλοφορούν στην αγορά. Σκληρότητα κατά 20% ανώτερη σε σχέση με τις κλασικές. Χαλύβας πολύ υψηλής αντοχής (33 HRC). Οι δοκιμές αντοχής έχουν πραγματοποιηθεί με πίεση ανάμηση σε 12 και 15 τόνους για 10.000 κύκλους εργασίας. Εγγυηση 5 χρόνια (εκτός προφίλ).

Συμβουλευτείτε το σύνολο των συστημάτων που είναι συμβατά με τις σιαγώνες και τις πένσες VIRAX στο τέλος του καταλόγου.

\* Υπόλοιγ. δακτυλίου συσφιξης για αποκλειστική χρήση με τη πένσα ενεργοποίησης 253110.

\*\* Πένσα ενεργοποίησης για 253126, 253127, 253128, 253129.



Ø mm	Προφιλ	Kg	Ref.
16	G (Geberit Original)	1,900	253130
20	G (Geberit Original)	1,900	253131
26	G (Geberit Original)	1,900	253132
32	G (Geberit Original)	1,900	253133
40	G (Geberit Original)	1,900	253134
50	G (Geberit Original)	1,900	253135
12	H	1,900	253090
14	H	1,900	253091
16	H	1,900	253092
20	H	1,900	253095
12-16-20	H	7,000	990113
25	H	1,900	253096
26	H	1,900	253097
32	H	1,900	253098
12	HA	1,900	253102
16	HA	1,900	253104
20	HA	1,900	253105
26	HA	1,900	253106
16-20-26	HA	7,400	990062
32	HA	1,900	253107
40	HA	1,900	253108
12	M	1,900	253051
14	M	1,900	253050
15	M	1,900	253052
16	M	1,900	253059
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
12-15-18-22-28	M	10,200	990056
35	M	1,900	253056
42	M	1,900	253057
54	M	1,900	253058
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
15	TH	1,900	253003
16	TH	1,900	253004

Ø mm	Προφιλ	Kg	Ref.
17	TH	1,900	253005
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
16-20-26	TH	6,900	990035
32	TH	1,900	253011
40	TH	1,900	253012
50	TH	1,900	253013
63	TH	4,856	253017
14	U	1,900	253111
16	U	1,900	253112
18	U	1,900	253113
20	U	1,900	253114
25	U	1,900	253115
16-20-25	U	6,300	990057
32	U	1,900	253116
40	U	1,900	253117
50	U	1,900	253118
63	U	5,030	253119
63	U*	2,300	253126
75	U*	2,640	253127
90	U*	3,310	253128
110	U*	3,890	253129
63-110	U**	2,430	253110
12	V	1,900	253060
14	V	1,900	253061
15	V	1,900	253062
16	V	1,900	253063
18	V	1,900	253064
22	V	1,900	253065
12-14-16-18-22	V	10,500	990036
28	V	1,900	253066
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



### Virax, μια γαλλική δημιουργία

Με έδρα στο Epernay, την πρωτεύουσα της Καμπανίας, η εταιρεία Virax γεννήθηκε πριν από έναν αιώνα περίπου με το λανσάρισμα της περιφημής γραμμής προϊόντων της «που περιστρέφονται γύρω από τον άξονα» (στα γαλλικά qui Vire autour de l'axe». Σήμερα το κέντρο παραγωγής καταλαμβάνει έκταση πάνω από 25.000 m².














# ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΦΡΑΣΤΕΙ ΤΟ ΤΑΛΕΝΤΟ ΤΟΥ ΝΤΕΝΙ

Επικεφαλής επιχείρησης – Grand est

« Η VIRAX βοηθά τις  
επιχειρήσεις των υδραυλικών  
να προοδεύουν ».



## 5 ■ ΚΟΛΛΗΣΗ / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΕΓΩΝ

	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΡΙΕΖΟ	120		ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	129
	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ STANDARD	122		ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ	129
	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ GP	124		ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	130
	XB III	124		ΡΑΚΟΡ	130
	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΜΑΡΡ	125		ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΑΕΡΙΟΥ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	131
	ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ	126		FLUX	132
	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΜΟΝΩΤΟΥ	128			

5

## 5 ■ ΚΟΛΛΗΣΗ / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΕΓΩΝ

### ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ PIEZO

#### 5200 : Φλογιστρο προπανιου standard Piezo

#### Τα πλεονεκτήματα

Ηλεκτρονική αναφλεξη Piezo.  
Εργονομική λαβή.  
Παξιμαδι ρυθμίσης ροής αερίου.

Σωμα με σπειρωμα για συνδεση σταθερου η περιστρεφομενου ρακορ M 16 x 1,5 αριστερο σπειρωμα για την Γαλλια, 3/8" αριστερο για τις αλλες χωρες.  
Πληρης σειρα απο 8 εναλλασσομενα ακροφυσια. Ακροφυσια νικελε με μεγαλη αντοχη και κρατημα στον αερα. Σωμα ορειχαλκινο με νικελε φινιρισμα.



Συνθεση	Ρακορ	Kg	Ref.
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη Piezo standard	M 16 x 1,5	0,300	520000
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη Piezo standard, ακροφυσιο Turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,670	520050
Ρυθμιστης πιεσης 1,5 εως 4 bar , 4m περιστρ.σωληνα, λαβη Piezo standard, ακροφυσιο Turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	1,430	520061
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη Piezo standard	Αριστερο 3/8"	0,300	520001
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη Piezo standard, ακροφυσιο Turbojet Ø 18 mm	Αριστερο 3/8 "	0,670	520051
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη Piezo standard, ακροφυριο Turbojet Ø 18 mm (Butane)	M 16 x 1,5	0,500	520042



#### Εξυπηρετηση πελατων

Επιθυμειτε να λαβετε πληροφοριες για τα προϊόντα, τις προσφορες και τα αποθεματα μας η να καταχωρησετε μια παραγγελια και να παρακολουθησετε την πορεια της;  
Απο Δευτερα εως Παρασκευη απο 8.00 εως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα Έντυπα



## 5205 : Φλογιστρο προπανιου HM Piezo

Ηλεκτρονικη αναφλεξη Piezo. Το φλογιστρο κλεινει αυτοματα οταν αφησουμε την σκανδαλη-λαβη με την οποια γινεται και ο ελεγχος της αναφλεξης και της ροης αεριου. Σχεδιασμενο για να αποφευγεται ο κινδυνος τυχαιας αναφλεξης. Ακροφυσιο με χαλυβδινο, νικελε φινιρισμα. Πληρης σειρα απο οκτω εναλλασμενα ακροφυσια. Εργονομικη, ανετη λαβη. Μπρουτζινο σωμα, νικελε φινιρισμα. Κουμπι ελεγχου ροης αεριου.



5

Συνθεση	Ρακορ	Kg	Ref.
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη Piezo	M 16 x 1,5	0,480	520500
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη Piezo, ακροφυσιο Turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,590	520501
Ρυθμιστης πιεσης απο 1,5 εως 4 bar, περιστρ. σωληνα 4 m, λαβη Piezo, ακροφυσιο Turbojet Burner Ø 18 mm	M 16 x 1,5	1,400	520504
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη Piezo	Αριστερο 3/8"	0,470	520510
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη Piezo, ακροφυσιο Turbojet Ø 18 mm	Αριστερο 3/8"	0,720	520511

## 5200 : Ακροφυσια λεπτης φλογας για φλογιστρα Piezo 5200 / 5205

Λεπτη, τοπικη φλογα.

**ΣΥΜΒΟΥΛΗ** : προτιμηστε το προπανιο αντι του βουτανιου διοτι:

- Βουτανιο : 0°C = δεν αποδιδει πιεση,
- Προπανιο : 0°C = αποδιδει πιεση 4 bar χωρις καμια δυσκολια.



Εσωτ. Ø ακροφ. mm	Παρεχ. αποδοση kg/h 3 bar	Τυπος αεριου	Ø mm σωληνας για μαλακη κολληση	Ø mm Ρ σωλ. για σκληρη κολλ. Ag solder	Παρεχομενη ενεργεια kJ/h σε 4 bar	Kg	Ref.
11	0,120	Βουτανιο η προπανιο	22	-	5500	0,300	520011
14	0,180	Βουτανιο η προπανιο	32	16	8200	0,305	520012
18	0,410	Βουτανιο η προπανιο	35	22	18800	0,240	520013
22	0,560	Προπανιο	42	32	25700	0,300	520014



## Virax, μια γαλλικη ιστορια

Η εταιρεια Virax, με ιστορια σχεδον 100 ετων, ιδρυθηκε απο δυο Γαλλους το 1920 με την κατασκευη της διασημης φιλιερας «που στρεφεται γυρω απο τον αξονα». Σημερα, η Virax συνεχιζει να κατασκευαζει και να διανεμει ολες τις γκαμες προιοντων της για επαγγελματιες σε περισσοτερες απο 40 χωρες, ξεκινωντας απο το Epernay, στην καρδια της Marne και της Καμπανιας.

## 5 ■ ΚΟΛΛΗΣΗ / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΕΓΩΝ

### 5200 : Ακροφυσία Turbojet® για φλογιστρα Piezo 5200 / 5205

Κυκλική φλόγα.

**ΣΥΜΒΟΥΛΗ :** προτιμήστε το προπανιο αντι του βουτανιου διοτι:

- Βουτανιο : 0°C = δεν αποδιδει πιεση,
- Προπανιο : 0°C = αποδιδει πιεση 4 bar χωρις καμια δυσκολια.



Εσωτ. Ø ακροφ. mm	Παρεχ. αποδοση kg/h 4 bar	Τυπος αεριου	Ø mm σωληνας για μαλακη κολληση	Ø mm Ρ σωλ. για σκληρη κολλ. Ag solder	Παρεχομενη ενεργεια kJ/h σε 4 bar	Kg	Ref.
13	0,210	Προπανιο	32	16	9600	0,290	520020
18	0,460	Προπανιο	35	22	21100	0,240	520021
22	0,710	Προπανιο	>42	42	32300	0,315	520022

### 5200 : Μπουρου Gyroflam® για φλογιστρα Piezo 5200 / 5205

Παραγει φλογα που τυλιγει τελειως την σωληνα.

Ιδανικο για γρηγορη εργασια.

**ΣΥΜΒΟΥΛΗ :** προτιμήστε το προπανιο αντι του βουτανιου διοτι:

- Βουτανιο : 0°C = δεν αποδιδει πιεση
- Προπανιο : 0°C = αποδιδει πιεση 4 bar χωρις καμια δυσκολια.



Για υλικο	Τυπος αεριου	Για μεγαστη Ø mm	Kg	Ref.
Μπουρου Gyroflam για φλογιστρα Piezo	Προπανιο	22	0,270	520025

## ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ STANDARD

### 5210 : Φλογιστρο προπανιου X 200 standard

Λειτουργει σε μεγαστη αποδοση οταν πιεσται η σκανδαλη. Οταν αφησουμε την σκανδαλη εχουμε μια ελαχιστη, ρυθμιζομενη φλογα.

Υποδοχη με σπειρωμα για συνδεση με περιστρεφομενο η σταθερο ρακορ.

Πληρης σειρα με επτα ακροφυσια.

Μαλακη σκανδαλη, ευκολη στη χρηση.

Βαλβιδα γενικου ελεγχου. Δακτυλιος περιορισμου του αερα για μαλακη φλογα.



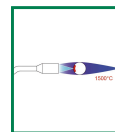
Συνθεση	Ρακορ	Kg	Ref.
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη X 200	M 16 x 1,5	0,490	521000
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη X 200, ακροφυσιο Turbo 007	M 16 x 1,5	0,830	521050
Ρυθμιστης πιεσης απο 1,5 εως 4, περιστρ.σωληνα 4 m, λαβη X200, ακροφυσιο Turbo 007	M 16 x 1,5	1,460	521060
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη X 200	Αριστερο 3/8 "	0,500	521001

## 5210 : Ακροφυσια λεπτής τοπικής φλόγας για φλογιστρα standard με λαβες X 200

Λεπτή, τοπική φλόγα.

**ΣΥΜΒΟΥΛΗ :** προτιμήστε το προπανιο αντι του βουτανιου διοτι:

- Βουτανιο : 0°C = δεν αποδιδει πιεση,
- Προπανιο : 0°C = αποδιδει πιεση 4 bar χωρις καμια δυσκολια.



Για υλικο	Εσωτ. Ø ακροφ. mm	Παρεχ. αποδοση kg/h 3 bar	Τυπος αεριου	Ø mm σωληνας για μαλακη κολληση	Ø mm Ρ σωλ. για σκληρη κολλ. Ag solder	Παρεχομενη ενεργεια kJ/h σε 4 bar	Kg	Ref.
Dard 81	9	0,060	Βουτανιο η Προπανιο	16	-	2700	0,115	521010
Dard 82	17	0,290	Βουτανιο η Προπανιο	22	16	13300	0,150	521011
Dard 87	18	0,420	Προπανιο	35	22	19300	0,186	521012

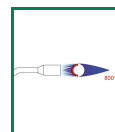
5

## 5210 : Ακροφυσιο Turbojet® για φλογιστρα standard με λαβη X 200

Κυκλικη φλόγα.

**ΣΥΜΒΟΥΛΗ :** προτιμήστε το προπανιο αντι του βουτανιου διοτι:

- Βουτανιο : 0°C = δεν αποδιδει πιεση,
- Προπανιο : 0°C = αποδιδει πιεση 4 bar χωρις καμια δυσκολια.



Για υλικο	Εσωτ. Ø ακροφ. mm	Παρεχ. αποδοση kg/h 3 bar	Τυπος αεριου	Ø mm σωληνας για μαλακη κολληση	Ø mm Ρ σωλ. για σκληρη κολλ. Ag solder	Παρεχομενη ενεργεια kJ/h σε 4 bar	Kg	Ref.
Turbojet 007	18	0,480	Προπανιο	42	32	22000	0,195	521020
Turbojet 008	22	0,740	Προπανιο	> 42	42	34000	0,275	521021

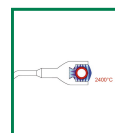
## 5210 : Μπουρου Gyroflam® για φλογιστρα standard με λαβη X 200

Παραγει φλόγα που τυλιγει περιμετρικα ολη την σωληνα. Ιδανικη για γρηγορη εργασία.

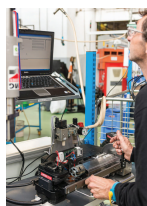
**ΠΡΟΣΟΧΗ :** Μην τοποθετησετε ποτε αυτη την μπουρου στο φλογιστρο με λαβη Piezo, το φλογιστρο θα καταστραφει.

**ΣΥΜΒΟΥΛΗ :** προτιμήστε το προπανιο αντι του βουτανιου διοτι:

- Βουτανιο : 0°C = δεν αποδιδει πιεση,
- Προπανιο : 0°C = αποδιδει πιεση 4 bar χωρις καμια δυσκολια.



Για υλικο	Μπουρου	Τυπος αεριου	Μεγιστη Ø σωλ. mm	Kg	Ref.
990	87 η 007	Προπανιο	25	0,090	521030
997	008	Προπανιο	54	0,150	521031



## Virax, μια γαλλικη ιστορια

Με ενα Κεντρο Παραγωγης στο Epernay της Γαλλιας, η οποια εκτεινεται σε εκταση μεγαλυτερη απο 25 000 m<sup>2</sup>, η Virax κατασκευαζει εργαλεια και μηχανηματα σχεδιασμενα απο το δικο της Κεντρο Ε&Α για να ανταποκριθει στις απαιτησεις των επαγγελματιων. Χυτευση πλαστικου, κατεργασία, τoρνιρισμα, φρεζαρισμα, συναρμολογηση και βαφη ειναι μερικες μονο απο τις εργασιες που πραγματοποιουνται στις εγκαταστασεις μας και εγγυωνται τον ελεγχο και την ποιτητα της κατασκευης.

## 5 ■ ΚΟΛΛΗΣΗ / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΕΓΩΝ

### ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ GP

#### 5212 : Φλογιστρο προπανιου GP

Μαλακη κολληση εως Ø 42 mm.  
Σκληρη κολληση (40% ασημι) εως Ø 28 mm.  
Ακροφυσιο λεπτης μυτερης φλογας Ø 18 mm.  
Εργονομικη λαβη.

Για υλικο	Kg	Ref.
Φλογιστρο προπανιου GP	0,400	521200



### XB III

#### 5215 : Φλογιστρο προπανιου / βουτανιου XB III

#### Τα πλεονεκτήματα

Μπορει να χρησιμοποιηθει σε πολυ χαμηλες θερμοκρασιες (περιπου -15°C).

Αυτονομια σε παροχη αεριου : 90 λεπτα περιπου.

Μπορει να χρησιμοποιηθει σε καθε θεση.

Μικρο βαρος και ογκος. Πιεζοηλεκτρικος συστημα αναμματος.

Αυτη η νεα φιαλη περιεχει 40% προπανιο και 60% βουτανιο.  
Μπορει να χρησιμοποιηθει σε πολυ χαμηλες θερμοκρασιες (περιπου -15°C) και ειναι πιο αποτελεσματικη απο την κλασικη φιαλη (με αναλογια 30% προπανιο και 70% βουτανιο).  
Χαρη στη βαλβιδα ασφαλειας η φιαλη μπορει να αφαιρεθει απο το φλογιστρο και να ξανατοποθετηθει χωρις απωλεια αεριου.  
7/16 "(ΕΕ)

**Χρησιμοποιειται αμεσα** σε καθε θεση, για μαλακη και σκληρη κολληση (Ø 14 mm), για κουρμπαρασιμα και συστολη πλαστικου, ανοπτηση σωληνων, ξεκολλημα σκουριασμενων παξιμαδιων και ξεπαγωμα σωληνων.

#### Δυνατοτητα :

Μαλακη κολληση : Ø 54 mm.

Σκληρη κολληση : (ασημι 40%) : Ø 14 mm.

Για υλικο	Τυπος αναφλεξης	Χωρητικοτητα αεριου	Αυτονομια	Kg	Ref.
Φλογιστρο και φιαλη	Piezo	210g - 380ml	1h30	0,610	521560
Φλογιστρο	Piezo	-	-	0,190	521562
Φιαλη	-	210g - 380ml	1h30	0,360	521516



#### Η Virax δεσμευεται οσον αφορα τη διαχειριση των ΑΗΗΕ

Ως παραγωγος, η Virax εχει θεσπισει διαδικασια ανακτησης των αποβλητων ειδων ηλεκτρικου και ηλεκτρονικου εξοπλισμου (ΑΗΗΕ) συμφωνα με την ευρωπαϊκη οδηγια 2012/19/ΕΕ. Ετσι, η Virax οργανωνει τη διαχειριση και ανακυκλωση των ΑΗΗΕ στο τελος του κυκλου ζωης τους, στο πλαισιο της δεσμευσης της οσον αφορα το περιβαλλον.

## 5215 : Εκθετήριο XB III

Εκθετήριο παγκου που περιλαμβάνει 8 φλογιστρα XB III αναφλεξης Piezo.



5

Για υλικο	Τυπος αναφλεξης	Χωρητικοτητα αεριου	Αυτονομια	Kg	Ref.
8 x φλογιστρα και φιαλες	Piezo	210g - 380ml	1h30	5,700	521565

## ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ MAPP

### 5217 : Φλογιστρο με αεριο MAPP®

#### Τα πλεονεκτήματα

**Ευκολη και γρηγορη χρηση σε ολες τις θεσεις.**  
**Μεγαλη αυτονομια εως και 2h30.**  
**Εξαιρετικα μεγαλο ευρος θερμοκρασιας χρησης:** απο-20°C εως 49°C.

Το φλογιστρο αυτο χρησημοποιει αεριο MAPP® εξασφαλιζοντας **πολυ υψηλες αποδοσεις**. Φθανει σε θερμοκρασιες εως 2400°C ενω λειτουργει σε περιβαλλον απο -20°C εως 49°C.

Ευκολο στη χρηση χαρη στην **εργονομικη λαβη** του, το μικρο βαρος, την αυτοματη αναφλεξη (piezo) και τη δυνατοτητα χρησης σε καθε θεση.

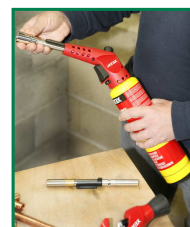
Παρεχει **ασφαλη εργασια** χαρη στην προστατευμενη απο χτυπηματα σκανδαλη on/off, την ακριβη ρυθμιση ροης και την βαλβιδα ασφαλειας που επιτρεπει αλλαγη φιαλης με απολυτη ασφαλεια.

**Ακροφυσιο που υπαρχει και ανταλλακτικο**, με ασφαλεια : δεν μπαινει σε λειτουργια εαν δεν ειναι απολυτα σωστα συνδεδεμενο.

Συνδεση 1 "(US)

Προτεινομενος καυστηρας μεμονωμενος η σε κιτ με φυσιγγιο αεριου.

Προτεινεται επισης σε συσκευασια με 2 φυσιγγια αεριου (κωδ. 521740) και 2 προσθετες μανικες (κωδ. 521741).



Για υλικο	Χωρητικοτητα αεριου	Αυτονομια	Συγκολληση	Σκληρη συγκολληση	Η συλλογη περιλαμβανει	Kg	Ref.
Σετ με Pro MAPP®	399,7g - 788ml	2h30	Ø 54mm μεγαστο	Ø 18mm μεγαστο	Μεγαλο ακροφυσιο Turbojet®-MAPP®	1,180	521735
Μονο Φλογιστρο Pro MAPP®	-	-	Ø 54mm μεγαστο	Ø 18mm μεγαστο	Μεγαλο ακροφυσιο Turbojet®-MAPP®	0,330	521720
Φιαλη αεριου MAPP®	399,7g - 788ml	2h30	-	-	-	0,850	521700
Σετ συγκολλησης MAPP® Pro	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2h30	Ø 54mm μεγαστο	Ø 18mm μεγαστο	Μεγαλο ακροφυσιο Turbojet®-MAPP®	3,475	521740
Πληρες σετ συγκολλησης MAPP® Pro	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2h30	Ø 54mm μεγαστο	Ø 18mm μεγαστο	Μεγαλο ακροφυσιο Turbojet®-MAPP®, Πολυ λεπτο ακροφυσιο dard MAPP®, ακροφυσιο θερμου αερα MAPP®	3,765	521741

## 5 ■ ΚΟΛΛΗΣΗ / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΕΓΩΝ

### 5217 : Ακροφυσια για φλογιστρα φιαλης MAPP® Pro

Μεγαλη γκαμα ακροφυσιων για φιαλες MAPP® Pro.

**Πολυ λεπτο / κλασικο ακροφυσιο dard:** μαλακη κολληση, ακριβης και σταθερη φλογα.

**Ακροφυσιο κλασικο / πολυ μεγαλου μεγεθους Turbojet®:** σκληρη κολληση, κυκλωνικο φαινομενο για ομοιομορφη και γρηγορη θερμανση.

**Ακροφυσιο θερμου αερα:** για εργασιες αφαιρεσης επικαλυψης και συρρικνωσης, ροη θερμου αερα ισχυρη και ανθεκτικη στον αερα.

**Ακροφυσιο ηπιας φλογας:** για εργασιες συρρικνωσης και θερμανσης (μαλακη κολληση Ø 22 mm), φλογα μαλακη, ισχυρη και ανθεκτικη στον αερα.



Για υλικο	Συγκολληση	Σκληρη συγκολληση	Kg	Ref.
Πολυ λεπτο ακροφυσιο dard MAPP®	Ø 10 mm μεγαστο	-	0,090	521721
Μεγαλο ακροφυσιο Turbojet®-MAPP®	Ø 50 mm μεγαστο	Ø 18 mm μεγαστο	0,105	521724
Ακροφυσιο θερμου αερα MAPP®	-	-	0,210	521725
Ακροφυσιο μαλακης φλογας MAPP®	Ø 22 mm μεγαστο	-	0,120	521726

## ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ

### 5240 : Κολλητηρι - λαβη X 100

Σταδιακη ρυθμιση της φλογας.

Σωμα με σπειρωμα για συνδεση με περιστρεφομενο η σταθερο ρακορ.

Τμημα συμπιεσης απο μαντεμι.

Βελτιστη διατηρηση της θερμοκρασιας.

Εργονομικη λαβη.

3 τυποι μυτης κατευθυνομενες κατα 360°, απο ηλεκτρολυτικο χαλκο.

Ακροφυσιο απο ανοξειδωτο χαλυβα.

Υποδοχη για σωληνα με Ø εσωτ. 6 mm.



Συνθεση	Ρακορ	Kg	Ref.
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη X 100	M 16 x 1,5	0,340	524000
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη X 100, ακροφυσιο και μυτη 300	M 16 x 1,5	1,040	524054
Σταθερος ρυθμιστης πιεσης 2, περιστρ.σωληνα 4 m, λαβη X 100, ακροφυσιο και μυτη 300	M 16 x 1,5	1,950	524070

### 5240 : Ακρο και μυτη για κολλητηρια X 100

\* προσαρμοζεται στο μοντελο κολλητηριου Piezo (5230), στο νεο μοντελο με λαβη X 300 (5241) και στο νεο μοντελο με λαβη X 100 (5240).

Για υλικο	Kg	Ref.
Ακρο για νεο μοντελο κολλητηριου χωρις μυτη	0,440	524010
Μυτη 250 (νεο μοντελο παραδιδεται ανα δυο με βιδες)*	0,530	523020
Μυτη 300 (νεο μοντελο παραδιδεται ανα δυο με βιδες)*	0,645	523021
Μυτη 400 (νεο μοντελο παραδιδεται ανα δυο με βιδες)*	0,805	523022



## 5230 : Εκθετήριο με μύτες 300 g

Εκθετήριο παγκου που περιεχει 15 μύτες κολλητηριου 300 g (523021).

Kg	Ref.
5,610	523029



5

## 5218 : Αυτονομο φλογιστρο

### Τα πλεονεκτήματα

**Πρακτικο χαρη στην ενσωματωμενη φιαλη αεριου.**

**Αυτονομια:** Μπορει να λειτουργησει εως και 90 λεπτα με μια φιαλη.

**Απλο στη χρηση:** Αναβει πιεζομετρικα και μπορει να χρησιμοποιηθει σε ολες τις θεσεις.

**Πολυ ελαφρυ, λιγοτερο απο 500 γραμμαρια.**

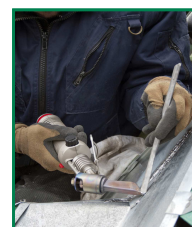
Χρησιμοποιειται σε οποιαδηποτε θεση κατω απο οποιοσδηποτε καιρικες συνθηκες.

Αυτονομο και πολυ πρακτικο στην χρηση χαρη στην φιαλη που αλλαζει οταν αδειασει.

Εργονομικη, ανθεκτικη λαβη απο κραμα **τιτανιου-αλουμινιου** για πολυωρη εργασια χωρις κουραση με μειωμενο κινδυνο εγκαυματων.

Ακριβες, με φλογα που ρυθμιζεται απο το ειδικο παξιμαδι, η μυτη φθανει γρηγορα θερμοκρασια 560°C.

Παραδιδεται σε κασετινα με **2 φιαλες αεριου.**



Για υλικο	Τυπος αναφλεξης	Χωρητικοτητα αεριου	Αυτονομια	Kg	Ref.
Πληρες σετ φλογιστρου	Piezo	2 x 60g - 110ml	2 x 1,5 ωρα	2,500	521850
Χαλκικη μυτη	-	-	-	0,250	521855
Φιαλη	-	60g - 110ml	1,5 ωρα	0,115	521860



### Εξυπηρετηση πελατων

Επιθυμειτε να λαβετε πληροφοριες για τα προϊοντα, τις προσφορες και τα αποθεματα μας η να καταχωρησετε μια παραγγελια και να παρακολουθησετε την πορεια της;  
Απο Δευτερα εως Παρασκευη απο 8.00 εως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα 'Εντυπα

## 5 ■ ΚΟΛΛΗΣΗ / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΕΓΩΝ

### ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΜΟΝΩΤΟΥ

#### 5250 : Φλογιστρο μονωτου - λαβη X 400

Γενική βαλβίδα απενεργοποίησης. Μονιμη ρυθμιση αναμονης.  
Λαβη και σωμα ανθεκτικα στην υψηλη θερμοκρασια και την πισα.  
Σωμα με σπειρωμα για συνδεση με περιστρεφομενο η σταθερο ρακορ.  
Στρογγυλεμενη λαβη για ανετο, καλο κρατημα χωρις σφιξιμο, ακομη και με γαντια.  
Περιλαμβανει 2 ακροφυσια που τοποθετουνται σε μονες σωληνες.  
Ρυθμιζομενο στηριγμα για ολα τα ακροφυσια.  
Μακρια σκανδαλη για ευκολο χειρισμο με η χωρις γαντια.  
**Συμβουλη :** Χρησιμοποιειται μονο με προπανιο. Πιεση λειτουργιας : 4 bar.



Συνθεση	Ρακορ	Kg	Ref.
Περιστρεφομενο ρακορ, λαβη X 400	M 16 x 1,5	0,540	525000
Λαβη X 400, σωληνες συνδεσης 240 mm, ακροφυσιο Jet 3 Ø 42 mm	M 16 x 1,5	1,080	525070
Λαβη X 400, σωληνες συνδεσης 240 mm, ακροφυσιο Jet 4 Ø 52 mm	M 16 x 1,5	1,080	525072
Σταθερος ρυθμιστης πιεσης 4, 10m σωληνα, λαβη X 400	M 16 x 1,5	2,130	525090

#### 5250 : Ακροφυσια για φλογιστρα X 400

Ακροφυσια κυκλικης φλογας.



Για υλικο	Εσωτ. Ø ακροφ. mm	Φλογα Ø mm	Φλογα L mm	Παρεχ. αποδοση kg/h 4 bar	Παρεχομενη ενεργεια kJ/h σε 4 bar	Kg	Ref.
Jet 3	42	60	600	4,1	179500	0,270	525013
Jet 4	52	90	800	7,9	347000	0,370	525014

#### 5250 : Σωληνες συνδεσης για ακροφυσια Jet 1-2-3-4 για λαβες φλογιστρων X 400

Για υλικο	L mm	Kg	Ref.
Μονη 31	240	0,140	525021
Μονη 33	350	0,190	525022
Μονη 34	660	0,280	525023





## ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

### 5260 : Ρυθμιστής πίεσης προπανιου

Διαρκής ρύθμιση πίεσης απο 1,5 εως 4 bar.

Μοντελο για την Γαλλια συμφωνα με προδιαγραφη NF EN 560.

4 διαφορετικα διεθνη μοντελα, ενα απο αυτα συμφωνα με την προδιαγραφη DIN 4811/1.

Παραδιδεται με περιστρεφομενο ρακορ.



5

Για υλικο	Τυπος	Τυπος αεριου	Κυλινδρικο ακρο	Αρσενικο ρακορ	Παρεχ. αποδοση kg/h	Kg	Ref.
Ρυθμιζομενος 1,5 - 4 bar	NF (Γαλλια)	Προπανιο	Αριστ. θηλ. 21,7 x 1,814	Αριστερο M 16 x 1,5	-	0,410	526000
Ρυθμιζομενος 1,5 - 4 bar	A	Προπανιο	Αριστ. θηλ. 21,7 x 1,814	Αριστερο 3/8"	-	0,410	526001
Σταθερος 2 bar	Για κολλητηρια	Προπανιο	Αριστ. θηλ 21,7 x 1,814	Αριστερο M 16 x 1,5	8	0,350	526010
Σταθερος 4 bar	Για φλογιστρα μονωτου	Προπανιο	Αριστ. θηλ. 21,7 x 1,814	Αριστερο M 16 x 1,5	15	0,350	526020

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΛΛΗΤΗΡΙ

### 5270 : Ηλεκτρικό κολλητήρι Cobraz®

#### Τα πλεονεκτήματα

**Ηλεκτρικό εργαλείο (230 V) :** για ασφαλείς κολλήσεις **(χωρίς φλόγα)**, χωρίς φθορά ή παραμόρφωση της χαλκοσωλήνας.

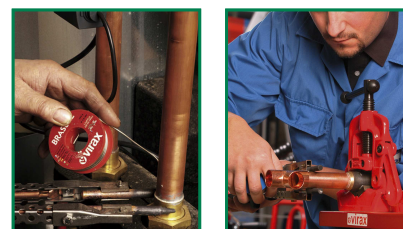
**Ασφάλεια + άνεση :** Χωρίς φλόγα ! Χωρίς αέριο !

**Άμεση χρήση παντού.**

Ευκόλη μεταφορά : παραδίδεται πλήρες σε βαλίτσα μεταφοράς όπου υπάρχει χώρος τακτοποίησης για τις πένσες και τα καλώδια.

Παραδίδεται με :

- 2 κυλινδρικά ηλεκτροδια,
- ένα δοχείο Virax Smartflux 250g,
- 1 ρολο μαλακής κολλησης Ø 2mm – 250g,
- 1 συρματοβούρτσα.



Τυπος	Δυνατοτητα	Σπιραλ m	Δευτερ. ταση V	Ενταση ρευματος	Ισχυς W	Kg	Ref.
Cobraz 28	Μαλακη κολληση: Ø 6 - 28 mm	3,00	5,2	10	840	9,930	527022



### Εγγυηση 100% για 2 χρονια

Η Virax παρεχει εγγυηση 100% διαρκειας 2 ετων για ολα τα προϊοντα της, εκτος της ετησιας των αναλωσιμων και των μπαταριων, και εκτος των περιπτωσεων λανθασμενης χρησης η τροποποιησης προϊοντων.

## 5 ■ ΚΟΛΛΗΣΗ / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΕΓΩΝ

### 5270 : Εξαρτήματα Cobraz®

Για υλικό	Τυπος	Kg	Ref.
Ζευγος ηλεκτροδιων με βασεις	Πρισματικα	0,090	527030
Ζευγος ηλεκτροδιων με βασεις	Κυλινδρικα	0,120	527032
Ζευγος ηλεκτροδιων χωρις βασεις	Κυλινδρικα	0,020	527038
5 x Ζευγη ηλεκτροδιων χωρις βασεις	Κυλινδρικα	0,260	527033
Μαλακη κολληση Ø 2 mm - 250 g	-	0,250	528346
Smarflox: παστα κολλησης για προετοιμ.κολλησης σε χαλκοσωλ.	-	0,280	528420



## ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

### 5280 : Σωλήνα καουτσουκ προπανιου / βουτανιου

Συμφωνα με την προδιαγραφη NF EN 559. Ø 6 X 12 mm.



Συσκευασια	L m	Ρακορ	Ρακορ	Kg	Ref.
Σε κουτι pvc	4,00	Αριστερο M 16 x 1,5	Περιστρεφ.ρακορ, σταθερο ρακορ	0,580	528013
Σε πλαστικο σακουλακι	10,00	Αριστερο M 16 x 1,5	2 σταθερα ρακορ	1,400	528037
Σε πλαστικο σακουλακι	4,00	Αριστερο 3/8	Περιστρεφ.ρακορ, σταθερο ρακορ	0,570	528012
Σε μπομπινα	40,00	-	Παραδιδεται χωρις ρακορ με 20 κολιεδες	6,230	528040
Χωρις συσκευασια	20,00	-	Παραδιδεται χωρις ρακορ	2,600	528030

## ΡΑΚΟΡ

### 5282 : Περιστρεφομενα ρακορ

Περιστρεφομενα ρακορ με μυτη.  
Το λαστιχο δεν τυλιγεται γυρω απο την λαβη. Επιτρεπει την τοποθετηση ενος λαστιχου χωρις ρακορ απευθειας στη μυτη.  
Συμφωνα με προδιαγραφη NF EN 560.

Μεγεθος σπειρωματος	Kg	Ref.
M 16 x 1,5 Αριστερο	0,055	528210
3/8" Αριστερο	0,060	528211



## ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΑΕΡΙΟΥ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

### 5282 : Φιαλη αεριου 1,6 kg

Παραδίδεται κενή με εμβαπτίζομενη σωλήνα.  
Συμφωνα με την προδιαγραφη EN 1442.  
528265: Εξαερωση. Διακοπτης ασφαλειας.

Για υλικο	Kg	Ref.
Φιαλη αεριου 1,6 kg	4,050	528260
Διακοπτης με κωνικη ουρα	0,320	528265
Ρακορ πληρωσεως ισιο συμφωνα με NF	0,145	528270



5

### 5282 : Αναπτηρας πετρας

Για υλικο	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
20 x	1,415	528282
Κουτι με 6 θηκες με 6 ανταλλακτικες πετρες	0,065	528285



### 5282 : Προστατευτικο φλογας

50% αποτελεσματικότερο. 1 πλευρα απο ινες υαλου εγγυημενα χωρις αμιαντο, 1 πλευρα αλουμινιο.

Πολυ καλη αντοχη στην θερμοτητα : προστατευει αποτελεσματικα ταβανια, πατωματα, τοιχους και τις επενδυσεις τους κατα την διαρκεια των κολλησεων.

Μειωνει τον κινδυνο φωτιας και χρησιμοποιειται με ολα τα φλογιστρα προπανιου και βουτανιου της αγορας.

Διαστασεις ιδανικες για αμογη καλυψη σε εργασιες σε γωνιες.

Διπλωνει και κοβεται ευκολα σε καθε σχημα.



Σετ των 2	Διαστασεις mm	E mm	Kg	Ref.
1	280 x 200	15	0,290	528290
20	280 x 200	15	7,200	528294

### 5283 : Μαλακη κολληση

Κραμα κολλησης σε ρολο, καλα χαρακτηριστικα ρευστοποιησης, κολλησης και τηξης.

Ιδανικο για μαλακη κολληση χαλκου και σωληνωσεων ζεστου/κρουου νερου.

Προτεινεται ιδιαιτερα για μαλακη κολληση μαζι με τα ηλεκτρικα κολλητηρια Cobraz 28 et Cobraz 54.

Αυτο το κραμα περιεχει Σελινιο για επιτευξη μεγιστης αποροφητικοτητας, ενω δεν περιεχει Νικελιο, Μολυβδο, Αντιμονιο.

**Σημειο τηξης : 210° C. Αντοχη στη θερμοτητα εως 110° C. Ισχυς κολλησης : 52 N/mm<sup>2</sup>.**

Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346



Βρειτε την Virax στο Facebook!

@viraxofficial

# 5 ■ ΚΟΛΛΗΣΗ / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΕΓΩΝ

## FLUX

### 5284 : Παστα κολλησης

**Ripoflux** : Παστα για κολλησεις με ασημι και φωσφορο-χαλκο. Το υλικο αυτο οταν λιωσει, εξασφαλιζει καλη μιξη του χαλκου με τα αλλα υλικα για κολλησεις εξαιρετικης ποιτητας.

**Smartflux**: Για την προετοιμασια της κολλησης σε χαλκοσωληνες οικιακης χρησης ζεστου/κρουου νερου : αλλαζει χρωμα οταν επιτευχθει η θερμοκρασια κολλησης. Δεν κυλαι, ευκολη εφαρμογη με πινελο.

Προτεινεται ιδιαιτερα για χρηση με τα ηλεκτρικα κολλητηρια Cobraz 28 και Cobraz 54.



Για υλικο	Δυνατοτητα	Kg	Ref.
Ripoflux	125 ml	0,240	528400
Smartflux	250 g	0,280	528420



Το **MAPP®**, είναι  
απαραίτητο για την  
εργαλειοθήκη σας!



Για να εκτελείτε ταχύτερα τις εργασίες συγκόλλησης.


















ΓΙΑ ΝΑ  
ΕΚΦΡΑΣΤΕΙ  
**ΤΟ ΤΑΛΕΝΤΟ  
ΤΟΥ ΛΟΥΙΣ**

Τεχνικός εγκατάστασης – Ισπανία

«Έχω δουλέψει με σχεδόν ολόκληρο τον κατάλογο της VIRAX, γιατί είναι τα καλύτερα εργαλεία».

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

	<b>ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ</b>	136		<b>ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ</b>	144
	<b>ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ</b>	137		<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΜΕ ΤΥΜΠΑΝΟ</b>	147
	<b>ΠΡΕΣΑ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>	138		<b>ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ</b>	152
	<b>ΦΡΕΖΑΔΟΡΟΣ</b>	139		<b>ΚΑΜΕΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>	155
	<b>ΑΝΥΨΩΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ</b>	141		<b>ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ</b>	160
	<b>ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ FURET</b>	142		<b>ΥΓΙΕΙΝΗ</b>	163
	<b>ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΤΡΟΜΠΑΣ</b>	143			

# 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ

### 2210 : Ηλεκτρικός καταψυκτής Siberia® 2"

#### Τα πλεονεκτήματα

- Οικονομικός στη χρήση :** δε χρειάζεται φιαλή αερίου.
- Ευκολός στη μεταφορά :** χαρή στην αναδιπλωμένη λαβή και τις ροδες του.
- Πολυ μικρός χρόνος καταψυξης :** για εξοικονομηση χρόνου σε κάθε επεμβαση.
- Απλή χρήση** χαρή στο θερμομετρο που είναι ενσωματωμενο στις ψυκτικες πενσες.



Ο καταψυκτής Siberia® επιτρέπει την αντικατάσταση σωμάτων καλοριφέρ ή βαλβιδών χωρίς να χρειάζεται να αδειασει και να εξαιρεωθεί το υδραυλικό σύστημα θέρμανσης.

Δημιουργεί γρήγορα ένα "βουλωμα" παγού μέσα στην σωλήνα, χωρίς να μολυνει το περιβαλλον, χαρή στην αποτελεσματικότητά του αερίου R290. Πολυ πιο οικολογικό σε σχέση με το ψυκτικό R404A αλλά με τις ίδιες, υψηλές επιδόσεις. Οι ψυκτικές πένσες διαθέτουν θερμομετρο για την καλύτερη παρακολούθηση της διαδικασίας ψύξης. Πολυ γρήγορη τοποθέτηση των πενσών χαρή στις ενσωματωμένες βίδες.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Κινητήρας: 230V ~50Hz. Ψυκτική ισχύς: 309W στους -25°C. Κλάση προστασίας: IP 20. Ψυκτικό υλικό: R290 55g



Για υλικό	εξωτ Ø χαλκοσωλήνας σε mm	εξωτ Ø χαλκοσωλήνας σε "	εξωτ Ø σιδηροσωλήνας σε "	Kg	Ref.
Ηλεκτρικός καταψυκτής Siberia®	12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.3/8	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 2	40,000	221070

#### Χαρακτηριστικά

Χαλκοσωλήνα: Ø 10 mm - 3/4" έως Ø 54 mm - 2.1/8".  
Σιδηροσωλήνα: Ø 1/8" έως Ø 2".

#### Παραδοση με

16 ανταπτόρες διαμετρου 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 ζευγη), 1 φιαλιδιο αγωγιμης παστας (κωδ. 221069).

### 2210 : Εξαρτήματα για καταψυκτή Siberia®

Αγωγιμη παστα: επιτρεπει την καλύτερη αγωγιμότητα του ψυχους και βελτιώνει την ψυξη του σωλήνα. Ανταπτόρες: πωλούνται ανα ζευγος.



Για υλικό	Στανταρ / Επιλογή	εξωτ Ø χαλκοσωλήνας σε mm	εξωτ Ø χαλκοσωλήνας σε "	εξωτ Ø σιδηροσωλήνας σε "	Kg	Ref.
Αγωγιμη παστα	Παραδιδεται με το Siberia®	-	-	-	0,130	221069



Για υλικο	Στανταρ / Επιλογη	εξωτ Ø χαλκοσωληνας σε mm	εξωτ Ø χαλκοσωληνας σε "	εξωτ Ø σιδηροσωληνας σε "	Kg	Ref.
2 x ανταπτορες GR I	Επιλογη	10	3/8	1/8	0,385	221025
2 x ανταπτορες GR II	Παραδιδονται με το Siberia®	12	1/2	-	0,755	221026
2 x ανταπτορες GR III	Παραδιδονται με το Siberia®	14 / 15	-	1/4	0,345	221027
2 x ανταπτορες GR IV	Παραδιδονται με το Siberia®	16	5/8	-	0,340	221028
2 x ανταπτορες GR V	Παραδιδονται με το Siberia®	18	-	3/8	0,335	221029
2 x ανταπτορες GR VI	Επιλογη	20	3/8	-	0,320	221030
2 x ανταπτορες GR VII	Παραδιδονται με το Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x ανταπτορες GR VIII	Επιλογη	-	1	-	0,280	221032
2 x ανταπτορες GR A	Παραδιδονται με το Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x ανταπτορες GR B	Επιλογη	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x ανταπτορες GR C	Επιλογη	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x ανταπτορες GR D	Παραδιδονται με το Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x ανταπτορες GR F	Επιλογη	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x ανταπτορες GR E	Παραδιδονται με το Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x ανταπτορες GR G	Επιλογη	54	2.1/8	-	0,190	221039

## ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

### 2620 : Ελεγκτης στεγανοτητας

#### Τα πλεονεκτήματα

**Πολυ μικρου ογκου :** χρηση μονο με το ενα χερι και ευκολη μεταφορα.

**Ανθεκτικος :** απο συνθετικα υλικο μεγαλης αντοχης.

**Εργονομικος :** ευκολος στη μεταφορα χαρη στη θηκη τακτοποιησης.

**Μοντερνος σχεδιασμος :**

επιτρεπει τον ελεγχο στεγανοτητας στις εγκαταστασεις αεριου με τροφοδοσια πιεσης κατωτερη απο 50 mbar. Ο αυτοματος διακοπτης πιεσης αποτρεπει καθε κινδυνο λαθους.



Διαστασεις mm : 165 x 80 x 80.

Ελαφρυσ : 1,280 kg.

Παραδιδεται με :

- 1 φλεξιμπλ,
- 1 ρακορ αεριου 1/2 G θηλυκο,
- 1 ρακορ εξοδου μετρητη 7/8 G αρσενικο,
- 1 ρακορ προπανιου 20/150 αρσενικο,
- 1 κουτι με φλαντζες,
- 1 μπαταρια AA/LR6,
- 1 θηκη μεταφορας.



Πιεση mbar	Συνδεση "	Αναλυση mbar	Kg	Ref.
0 εως 60	1/2 G θηλυκο, 7/8 G αρσενικο, προπανιο 20/150 αρσενικο	1	1,280	262080

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 2626 : Σπρέϊ ελεγχου διαρροων

Για τον ελεγχο των εγκαταστάσεων γκαζιου η πεπιεσμενου αερα. Αντικαθιστα το σαπουνονερο για την ανευρεση των διαρροων στις εγκαταστασεις αεριου. Αρκει ο ψεκασμος στην προς ελεγχο επιφανεια για να εμφανιστουν φυσαλιδες ακομη και απο τις πολυ μικρες διαρροες.

Συσκευασια	Kg	Ref.
1 σπρεϋ - 400 ml	0,480	262630



## ΠΡΕΣΑ ΔΟΚΙΜΗΣ

### 2620 : Πρεσα δοκιμης χειρος

#### Τα πλεονεκτήματα

**Διπλωμα ευρεσιτεχνιας EA85 κατα των αλατων :** για να αποφευγονται οι αποφραξεις που προκαλουνται απο το πολυ σκληρο νερο.

**Απλη στην χρηση :** πρεσαρετε, δοκιμαστε και αδειαστε με ενα μονο κουμπι.

**Μικρου ογκου :** εξαιρετικα μικρων διαστασεων.



3 μοντελα πρεσων για να πραγματοποιειτε τις δοκιμες στεγανοτητας των δικτυων σας. Για τον ελεγχο στεγανοτητας σε εγκαταστασεις νερου (υδρευση, κεντρικη θερμανση ...). **Πατενταρισμενο συστημα Virax EA85 κατα των αλατων :** προλαμβανει τις αποφραξεις της μπιλιας του εμβολου που οφειλονται στα αλατα του σκληρου νερου, η σε αλλες επικαθισεις (μονο για τα μοντελα πιεσης 50 bar).

**Πλαστικο δοχειο ανθεκτικο στα χτυπηματα και μικρου βαρους (μεγιστο 4,3 kg). Ακριβες αποτελεσμα χαρη στο μανομετρο κλασης ακριβειας 1,6.** Ευκολοτερη αναγνωση με διαβαθμιση 1 bar.

Σωληνα υδραυλικου τυπου υψηλης πιεσης (1,5 μ.) : αμεση εργασία. Φιλτρο απο ναυλον στην απορροφηση νερου που δεν αφηνει να περασουν στοιχεια διαμετρου πανω απο 0,1 mm : αποτελεσματικη προστασια των μηχανικων μερων και της υδραυλικης εγκαταστασης. Εργονομικη λαβη Soft Touch® για ανετη εργασία.

Ευκολη μεταφορα χαρη στον μηχανισμο που κλειδωνει την λαβη στην κλειστη θεση. Αποδεκτα υγρα : νερο. Σε χρηση με γλυκολη η λαδι (απαιτειται ξεπλυμα μετα την χρηση) δεν ισχυει η εγγυηση καλης λειτουργιας.



Για υλικο	Πιεση bar	Συνδεση "	Χωρητικοτητα δοχειου L	Kg	Ref.
Πρεσα δοκιμης μικρου ογκου	50	1/2 - 3/8	5	4,200	262035
Πρεσα δοκιμης μεγαλου μεγεθους	50	1/2 - 3/8	10	4,100	262015
Πρεσα δοκιμης υψηλης πιεσης	100	1/2 - 3/8	10	4,290	262005

## Η Virax ειναι απο τους πρωτεργατες στην προστασια του περιβαλλοντος



Ως υποστηρικτης του Citeo, του οικολογικου οργανισμου που εχει αναλαβει τη χρηματοδοτηση της συλλογης και διαλογης χαρτινων απορριμματων, η Virax ενδιαφερεται ιδιαιτερα για τη διατηρηση των φυσικων πορων, χρησιμοποιωνας ανακυκλωμενο χαρτι τοσο στο εσωτερικο της επιχειρησης οσο και σε ολες τις διαφημιστικες εκτυπωσεις της, ενω παραλληλα συμβαλλει στην εν λογω χρηματοδοτηση μεσω της οικολογικης συμβολης.

## 2620 : Ηλεκτρική πρέσα δοκιμής

### Τα πλεονεκτήματα

**Ανθεκτική:** δοχείο και χειρολαβή από ελαφρό ABS.

**Ισχυρή:** 6 l/min – 40 bar.

**Αυτονομή:** Δυνατότητα αναρροφήσης του υγρού από κουβα.

Για τη δοκιμή στεγανότητας των υδραυλικών εγκαταστάσεων (υγιεινής, κεντρικής, ατομικής θέρμανσης)

**Καθιστά την εργασία ευκολότερη και αποτελεσματικότερη.**

Ακριβή αποτελέσματα με το **μανόμετρο γλυκερίνης με διαβαθμίση του 1 bar.**

Μεταφέρεται εύκολα λόγω του μικρού ογκού και της μεγάλης λαβής μεταφοράς.

Έχει σχεδιαστεί για να αντέχει στα κτυπήματα και τη διαβρωση.

**Δυνατότητα αυτο-απορροφήσης έως 1 m** σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η παροχή νερού.

Συμβατά υγρά : νερό, γλυκόλη (απαιτείται ξεπλύμα μετά τη χρήση).



6



Για υλικό	Πίεση bar	Συνδεση "	Ικανότητα αυτοαπορροφήσης m	Kg	Ref.
Ηλεκτρική αντλία δοκιμής	40	1/2	1	18,000	262070

## ΦΡΕΖΑΔΟΡΟΣ

### 2621 : Συσσκευή Rodor®

Συσσκευή για φρεζάρισμα των εδρών μπαταριών. Ελατήριο για συγκράτηση της φρεζας στην εδρά της μπαταρίας. Φρεζα τροχισμένη, βιδωμένη στο σώμα εργαλείου.

Σπειρωμα M7. Κωνος χαρή στον οποίο επιτυγχάνεται η σωστή εδραση στην κεφαλή της μπαταρίας.

Σώμα εργαλείου N° 1 : κωνος με εξωτερικο και εσωτερικο σπειρωμα.

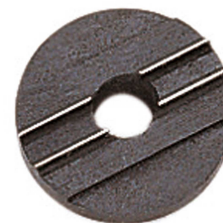
Σώμα εργαλείου N° 2 : τριπλος κωνος : για τη συντηρηση μπαταριων σε μπανιερes, νιπτηρες, κουζινες, αντλιες.



Χαρακτηριστικά	Kg	Ref.
Σώμα εργαλείου No 1 και φρεζες Ø 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	0,305	262191
Σώμα εργαλείου No 1	0,235	262181
Σώμα εργαλείου No 2	0,390	262182

### 2621 : Φρεζες για Rodor

Φρεζες τροχισμένες, με σπειρωμα για τοποθετηση στο σώμα του εργαλείου. Σπειρωμα M7 για σώμα εργαλείου N° 1 και 2.



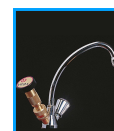
## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για σωμα εργαλειου	Ø mm	Kg	Ref.
No 1, 2, 3 η 5	11	0,005	<b>262111</b>
No 1, 2, 3 η 5	12	0,005	<b>262112</b>
No 1, 2, 3 η 5	13	0,005	<b>262113</b>
No 1, 2, 3 η 5	14	0,010	<b>262114</b>
No 1, 2, 3 η 5	15	0,010	<b>262115</b>
No 1, 2, 3 η 5	16	0,010	<b>262116</b>
No 1, 2, 3 η 5	18	0,010	<b>262118</b>
No 1, 2, 3 η 5	20	0,015	<b>262120</b>

Για σωμα εργαλειου	Ø mm	Kg	Ref.
No 1, 2, 3 η 5	22	0,020	<b>262122</b>
No 1, 2, 3 η 5	23	0,020	<b>262123</b>
No. 1, 2, 3 or 5	26	0,025	<b>262126</b>
No. 1, 2, 3 or 5	30	0,040	<b>262130</b>
No. 1, 2, 3 or 5	17	0,010	<b>262117</b>
No. 1, 2, 3 or 5	24	0,025	<b>262124</b>
No. 1, 2, 3 or 5	32	0,040	<b>262132</b>

### 2645 : Κασετινα Recti 9®

Συσκευή για φρεζαρισμα των εδρων μπαταριων. Φρεζα τροχισμενη που επιτρεπει εργασια υψηλης ποιτητας. Σπειρωμα M8. Σωμα απο ορειχαλκο. Μικρομετρικη ρυθμιση βαθους. Διαρκης αισθηση ελεγχου κατα το ρεκτιφιαρισμα.



Χαρακτηριστικα	Kg	Ref.
Πλακε φρεζες: Ø 15 - 16 - 24 mm - Κωνικη φρεζα: Ø 15 mm - 3 ακρα (264501, 264502, 264503)	2,100	<b>264550</b>
Πλακε φρεζες: Ø 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 24 mm - Κωνικη φρεζα: Ø 15 mm - 9 ακρα (264501 εως 264509) - 3 προεκτασεις (264540, 264542, 264544)	3,600	<b>264560</b>
Χωρις εξαρτηματα	0,450	<b>264500</b>

### 2645 : Εξαρτηματα για το Recti 9®

Κωδ. 264510, Κωδ. 264511, Κωδ. 264513, Κωδ. 264514 Για την προσαρμογη σε μπαταριες μονης οπης Porcher.



Για υλικο	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Ακρο	3/8" - 17/150	-	0,210	<b>264501</b>
Ακρο	1/2" - 18/150	-	0,215	<b>264502</b>
Ακρο	3/4" - 20/150	-	0,225	<b>264503</b>
Ακρο	19/150 - 21/150	-	0,220	<b>264504</b>
Ακρο	23/150 - 26/150	-	0,225	<b>264505</b>
Ακρο	18/125 - 19/125	-	0,215	<b>264506</b>
Ακρο	20/125 - 21/125	-	0,220	<b>264507</b>
Ακρο	23/125 - 25/100	-	0,230	<b>264508</b>
Ακρο	20/100 - 22/100	-	0,220	<b>264509</b>
Ακρο	□18/125	-	0,170	<b>264510</b>
□Ακρο	□18/150	-	0,165	<b>264511</b>
Προεκταση	-	10	0,015	<b>264540</b>

Για υλικο	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Προεκταση	-	20	0,020	<b>264542</b>
Προεκταση	-	40	0,035	<b>264544</b>
Φρεζα	13	-	0,010	<b>264513</b>
Φρεζα	14	-	0,010	<b>264514</b>
Φρεζα	15	-	0,010	<b>264515</b>
Φρεζα	16	-	0,007	<b>264516</b>
Φρεζα	18	-	0,008	<b>264518</b>
Φρεζα	19	-	0,010	<b>264519</b>
Φρεζα	21	-	0,012	<b>264521</b>
Φρεζα	24	-	0,015	<b>264524</b>
Κωνικη φρεζα	15	-	0,011	<b>264535</b>

## ΑΝΥΨΩΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ

### 2636 : Ανυψωτικό θερμαντικών σωμάτων

#### Τα πλεονεκτήματα

Νεος μηχανισμός ανύψωσης με αυτομάτο φρένο για φορτία **μέχρι 150 κιλά.**

Προεκταση για προσαρμογή σε κατακορυφα θερμαντικά **σωμάτα.**

Αναδιπλούμενες λαβές και μοχλός, **πρακτικό για την αποθήκευση.**

Ενσωματωμένη προεκταση ιδανική για εγκατάσταση κατακορυφων θερμαντικών σωμάτων (δεν απαιτούνται εργαλεία για τη τοποθέτηση).

Ενσωματωμένη τηλεσκοπική μονάδα θερμαντικών σωμάτων για μεγαλύτερη ασφάλεια και σταθερότητα κατά το χειρισμό.

Βάση μεγάλου βάθους (22 εκ) που δεχεται τα περισσότερα θερμαντικά σωμάτα.

Αναδιπλούμενοι βραχιόνες και μοχλός για εξοικονομηση χώρου κατά την αποθήκευση.

Νεος μηχανισμός ανύψωσης με αυτομάτο φρένο για μεγαλύτερη ασφάλεια και λιγότερη προσπάθεια κατά το χειρισμό.

Διαφορές προστατευτικές ταινίες καουτσουκ.

- Ανύψωση : 0,57 m,

- Ολικό πλάτος : 0,68 m.

Για υλικό	Kg	Ref.
Ανυψωτικό καλοριφέρ	40,000	263605



6

### 2636 : Ανυψωτής θερμοσιφωνα

#### Τα πλεονεκτήματα

**Ασφαλής χειρισμός** και χωρίς ιδιαίτερη προσπάθεια, χάρη στο μηχανισμό ανύψωσης με αυτομάτο φρένο.

**Ανθεκτικό** : φορτίο έως 150 κιλά.

**Καταλαμβάνει μικρότερο χώρο** χάρη στους αναδιπλούμενους βραχιόνες.

Ανθεκτικός ιμάντας για τη συγκράτηση του θερμοσιφωνα.

Αναδιπλούμενοι βραχιόνες και μοχλός για εξοικονομηση χώρου κατά την αποθήκευση.

Νεος μηχανισμός ανύψωσης με αυτομάτο φρένο για μεγαλύτερη ασφάλεια και λιγότερη προσπάθεια κατά το χειρισμό.

Ακριβής: 4 ρουλεμάν κάτω από τα μπράτσα για την σωστή τοποθέτηση του θερμοσιφωνα απέναντι από τη θέση εγκατάστασής του.

Ενσωματωμένη προεκταση, ιδανική για εγκατάσταση σε υψος (δεν απαιτούνται εργαλεία για την τοποθέτηση).

Διαφορές προστατευτικές ταινίες καουτσουκ.

- Ολικό πλάτος : 0,65 m.

#### Εξαρτήματα ανυψωτικού θερμοσιφωνα :

- Οριζόντια βάση\*.

- Ανταπτορας για θερμαντικά σωμάτα\* : επιτρέπει την εγκατάσταση ενός σωματος καλοριφέρ από το ανυψωτικό θερμοσιφωνα.

\*Συμβάτα αποκλειστικά με το ανυψωτικό θερμοσιφωνα κωδ. 263620



Για υλικό	Μεγιστο φορτίο kg	Μεγιστο υψος ανύψωσης με/χωρίς προεκταση m	Kg	Ref.
Ανυψωτικό θερμοσιφωνα	150	1,17 / 1,90	42,000	263620
Οριζόντια βάση*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Ανταπτορας σωματος καλοριφέρ*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ FURET

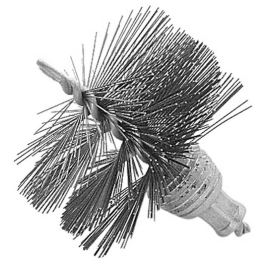
#### 2901 : Αποφρακτρες Furet

Απλο και οικονομικο μοντελο για συνηθισμενες εργασιες σε ειδη υγειινης.  
Αποφρακτηρας Furet N° 4 : Απο χαλυβδινο καλωδιο γαλβανισμενο εν θερμω, στριμενο σε πολυ σφικτες σπειρες : πολυ μεγαλη ευλιγισια που επιτρεπει το περασμα απο καμπυλες μικρης ακτινας (3 φορες μικροτερης απο τη διαμετρο του εργαλειου). Λαβη για διευκολυνση της περιστροφης.



Ø σπιδραλ mm	L σπιδραλ m	Ø σωληνας mm	Τυπος βουρτσας	Kg	Ref.
No 2 : 8	1,50	30	Χαλυβας	0,320	290120
No 4 : 15	5,00	80	Γαντζος 42 mm	5,900	290140

#### 2901 : Εξαρτηματα για Furet



Για υλικο	Για	Εφαρμογη	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Προεκταση	Furet No 2	-	8	1,50	0,330	290121
Προεκταση	Furet No 4	-	15	5,00	5,400	290141
Βουρτσα (χαλυβας)	Furet No 2	Τελικο καθαρισμα	30	-	0,015	290122
Βουρτσα (χαλυβας)	Furet No 3	Τελικο καθαρισμα	50	-	0,035	290132
Βουρτσα (χαλυβας)	Furet No 4	Τελικο καθαρισμα	80	-	0,300	290142
Γαντζος	Furet No 4	Για τη διατρηση των αποφραξεων	42	-	0,070	290145
Συρματινος γαντζος	Furet No 4	Για ανακτηση χαμενων αντικειμενων : πανιων κλπ	80	-	0,250	290146



#### Η Virax στη Γαλλια, ειναι επισης...

Η εδρα της Virax, στο Epernay της Γαλλιας, συγκεντρωνει ολες τις δραστηριοτητες της: τμημα E&A, κεντρο παραγωγης, ελεγχο ποιοτητας, εξυπηρετηση πελατων, τμημα αγορων, εξυπηρετηση μετα την πωληση... εως το κεντρο αποθηκευσης και διανομης.

## ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΤΡΟΜΠΑΣ

### 2902 : Αποφρακτηρας τρομπας

#### Τα πλεονεκτήματα

- 2 στιβαρες λαβες Soft Touch® αντιολισθητικες.
- Σωμα μονομπλοκ, ανθεκτικο στα χτυπηματα και στα αποφρακτικα προιοντα καθαριοτητας.
- 2 ακρα για ολους τους τυπους αποφραξης, ευκολα στην τοποθετηση και αφαιρεση.

Επαγγελματικος αποφρακτηρας τρομπας για νιπτηρες, νεροχυτες, ντους, λεκανες WC, κλπ...

#### Αποτελεσματικος τοσο στην πιεση οσο και στην αναρροφηση.

Ευκολο τρομπαρασιμα χαρη στη φλαντζα με επικαλυψη απο αδιαβροχο λιπαντικο "θαλασσης".

Απολυτη στεγανοτητα της εσωτερικης ενωσης για εγγυημενη μεγαστη πιεση σε περιπτωσης δυσκολων αποφραξεων.

Ακρα ειδικα σχεδιασμενα για ευκολη τοποθετηση και μειωση επιστροφης υγρων. Σωμα και ακρα ανθεκτικα στα αποφρακτικα προιοντα καθαριοτητας (με βαση την καυστικη σοδα η το υδροχλωρικο οξυ αραιωμενα κατα 20%).

Συσκευασια	Kg	Ref.
1	2,100	290210
6	12,600	290215



SOFT TOUCH



6

### 2900 : Ζευγαρι γαντια

Σχεδιασμενα για να προστατευουν τα χερια απο μηχανικους κινδυνους.

100% πολυαμιδιο / Επικαλυψη πολυουρεθανης.

Συμμορφωνονται με τα προτυπα EN420 και EN388 (ταξινομηση 4131).

Μεγεθος 10.

Kg	Ref.
0,130	290000



#### Εξυπηρετηση πελατων

Επιθυμειτε να λαβετε πληροφοριες για τα προΐοντα, τις προσφορες και τα αποθεματα μας η να καταχωρησετε μια παραγγελια και να παρακολουθησετε την πορεια της;  
Απο Δευτερα εως Παρασκευη απο 8.00 εως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα Έντυπα

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 2901 : Αποφρακτηρας Revolver

#### Τα πλεονεκτήματα

**Ισχυς :**

πίεση εως 6 bar για σωληνώσεις εως Ø 100 mm.

**Αποτελεσματικότητα :**

98% της ενεργειας διοχετευεται προς τα εμπρος για να διαλυσει τις υδραυλικες αποφραξεις.

**Ασφαλεια :**

μονο το 2% της ενεργειας που απελευθερωνεται ασκειται στα τοιχωματα.

**Ιδανικος για αποφραξεις σε μεγαλη αποσταση απο το σιφονι.**

Ο αποφρακτηρας αυτος χρησιμοποιοει κινητικη ενεργεια που συσσωρευεται στο κυλινδρικο ρεζερβουαρ (μεγιστο 6 bar), για απομακρυνση των αποφραξεων απο λιπη, σαπουνι, απορρυπαντικα, τριχες, χαρτια, πανια...

Επιτρεπει την αποφραξη σωληνωσεων εσωτερικης μεγιστης Ø 100 mm σε ειδη υγεινης (νιπτηρες, νεροχυτες, μπανιερες...) και WC, με την προσαρμογη που παραδιδεται προαιρετικα (290151).

Ενσωματωμενο μανομετρο για μετρηση της πιεσης που θα ασκηθει.

**Παραδιδεται σε κασετινα.**

Kg	Ref.
2,800	290150



### 2901 : Προσαρμογη WC για αποφρακτηρα Revolver

Επιτρεπει την αποφραξη των WC προσαρμοζοντας το εργαλειο απ'ευθειας μεσα στη λεκανη.

Kg	Ref.
0,740	290151



## ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ

### 2905 : Αποφρακτηρας μπαστουνι για WC

Μανιβελα για περιστροφη και κινηση μπρος-πισω. Καμπυλη απο πλαστικο για να μη γδερνει το εμαγιε στις λεκανες. Αρθρωτη ανταλλακτικη κεφαλη σε σχημα γαντζου. Αρθρωτη λαβη με μορφη μανιβελας. Διπλο σπιραλ με χαλυβδινη "ψυχη". Γαντζος στερεωσης για τη μεταφορα. Κωδ. : Τηλεσκοπικο μπαστουνι.

Ø mm	Μεγιστη αποσταση επεμβασης cm	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	290510
12,5	160	2,700	290520



Αναδεικνυει το ταλεντο σας



## 2905 : Αρθρωτη κεφαλη για αποφρακτες μπαστουι WC

Kg	Ref.
0,115	290512



6

## 2906 : Χειροκινητοι αποφρακτες με τυμπανο

«Καθαρη αποφραξη». Τυμπανο για το σπιραλ, απο λακαρισμενο μεταλλο. Γρηγορη τακτοποιηση του σπιραλ. Βιδα στερεωσης.

**Ρυθμιζομενο συστημα αντι-εκτιναξης:** Αποτρεπει την εξοδο και τυχαια απωλεια του σπιραλ.

Παρεχεται με ενα ζευγαρι γαντια.



Συσκευασια	Ø σωληνας mm	Ø σπιραλ mm	L σπιραλ m	Μεγιστη αποσταση επεμβασης m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600
8	25 - 50	6,40	7,50	7,50	17,270	290602

## 2906 : Εξαρτηματα για χειροκινητο αποφρακτηρα

Εξαρτηματα	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Σπιραλ και αρθρωτη κεφαλη	6,40	7,50	1,230	290605



## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 2906 : Επαγγελματικός αποφρακτης VAL 26

#### Τα πλεονεκτήματα

**Ευκαμπτα και ανθεκτικα σπιραλ αποφραξης.  
Ευχρηστο και ελαφρυ.  
Χειροκινητη χρηση η με ηλεκτρικο δραπενο (δεν περιλαμβανεται).**

Χειροκινητος αποφρακτης με σπιραλ για σωληνωσεις Ø25-75mm, μεγαστο μηκος σπιραλ 10m. Παραδιδεται με σπιραλ αποφραξης Ø 7 mm, μηκους 7,5 m, για σωληνωσεις Ø 25-50 mm:

- **Μεγαλη ευελιξια** για γρηγορη προωθηση μεσα στη σωληνωση, ακομα και σε καμπυλες και γωνιες στενων σωληνων.

- Αρθρωτη κεφαλη για **ευκολοτερο περασμα στις γωνιες**.

- **Πολυ ανθεκτικο σπιραλ**, απο θερμικα επεξεργασμενο χαλυβα υψηλης ποιτητας, με **χαλυβδινο πυρηνα**.

Ευχρηστος και ελαφρυς, **βαρος μολις 2,7kg** μαζι με το σπιραλ.

Χειροκινητη χρηση για απλες αποφραξεις και γρηγορο αποτελεσμα.

Χρηση με ηλεκτρικο δραπενο (δεν περιλαμβανεται) **για δυσκολες αποφραξεις:**

- Μανιβελα που αφαιρειται **χωρις εργαλεια**, μεσα σε λιγα δευτερολεπτα.

- δγwnος ανταπτορας στο κεντρο του τυμπανου.

- Εργονομικη λαβη με επικαλυψη Soft Touch®, για **τελειο κρατημα κατα την περιστροφη**.

Συστημα αντι-εκτιναξης: **αποτρεπει την εξοδο και τυχαια απωλεια** του σπιραλ μεσα στη σωληνωση.

Πλαστικο τυμπανο **ανθεκτικο στα χτυπηματα και την διαβρωση**, μεγαλα ανοιγματα για καλη ορατοτητα του διαθεσιμου σπιραλ και ευκολο στεγγωμα μετα τον καθαρισμο.

Τσοκ Ø 13 mm για τοποθετηση σπιραλ αποφραξης διαφορετικων διαμετρων.

**Παραδιδεται με ενα ζευγαρι γαντια.**

**Μεγαλο ευρος χρησης** χαρη στα προαιρετικα σπιραλ Ø 10 mm / μηκους 7,5 m και Ø 8 mm / μηκους 10 m.



Ø σωληνας mm	Αποσταση m	Kg	Ref.
25 εως 50	7,50	3,350	290640

#### Συμβουλες

Μετα απο καθε χρηση: καθαριστε το σπιραλ και προστατευστε το απο τη σκουρια με το λαδι συντηρησης αποφρακτηρων (κωδικος 290400).

### 2906 : Σπιραλ για επαγγελματικο αποφρακτηρα VAL 26



Για υλικο	Ø mm	L m	Σπιραλ με χαλυβδινη "ψυχη"	Ø σωληνας mm	Kg	Ref.
Σπιραλ και αρθρωτη κεφαλη	7	7,50	Ναι	25 εως 50	1,650	290645
Σπιραλ και αρθρωτη κεφαλη	10	7,50	Ναι	50 εως 75	3,450	290646
Σπιραλ και αρθρωτη κεφαλη	8	10,00	Οχι	50 εως 75	2,500	290647

## 2904 : Λαδι συντηρησης αποφρακτηρων

Ειδικα μελετημενο για τον καθαρισμο και τη συντηρηση των αποφρακτηρων και των εξαρτηματων τους. Το λαδι αυτο προστατευει απο την οξειδωση, λιπαινει, απολυμαινει και αρωματιζει. Προτεινεται για χρηση μετα απο καθε αποφραξη.

L	Kg	Ref.
1	1,000	290400



6

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΜΕ ΤΥΜΠΑΝΟ

### 2910 : Φορητος ηλεκτρικος αποφρακτηρας με τυμπανο VAL 35 / VAL 35E

#### Τα πλεονεκτήματα

Για σωληνωσεις Ø απο 30 εως 75 mm.  
Ιδιαίτερα αποτελεσματικος χαρη στην αρθρωτη (VAL 35E) κεφαλη-γαντζο στην ακρη του σπιραλ με χαλυβδινη "ψυχη".  
Ρυθμιστης ταχυτητας.



VAL 35 : Χειροκινητη προωθηση και επιστροφη του σπιραλ.

VAL 35E : Λιγοτερη προσπαθεια χαρη στην αυτοματη προωθηση και επιστροφη του σπιραλ.

Σπιραλ : Ø 8 mm (υπαρχει επισης και σε Ø 6,3 και 9,5 mm).

Μηκος 7,5 m (υπαρχει επισης και 10,5 και 15 m, αναλογα με τις διαμετρους).

Χαλυβδινο σπιραλ ιδιαίτερα ανθεκτικο, περιελιγμενο σε μεταλλικη "ψυχη" με 49 συρματα και θερμικα επεξεργασμενο.

Τυμπανο απο ελαφρυ κραμα.

Παξιμαδι για ρυθμιση χειρισμου και λαβη για το μπλοκαρισμα του σπιραλ. Ευκολη αλλαγη τυμπανου χαρη στο τσοκ που ειναι ειδικα σχεδιασμενο για να προσαρμοζεται στις διαφορες διαμετρους του σπιραλ.

Μοτερ : 230 V / 275 W / 50 Hz, Αναστρ.δεξι/αριστερο, 0 εως 400 σαλ.



VAL 35 : παραδιδεται τυπικα με καλωδιο Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (σταθερο σπειρωμα που δεν αντικαθισταται).

VAL 35E : παραδιδεται τυπικα με καλωδιο Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (αρθρωτο σπειρωμα που αντικαθισταται, κωδ. 291026 μονο).

Τυπος	Ø σωληνας mm	Ø σπιραλ mm	προωθηση / επιστροφη	Αποσταση m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Χειροκινητη	7,50	11,300	291000
VAL 35E	40 - 50	8	Αυτοματη	7,50	11,920	291001



Αναζητειστε νεα ειδη και πληροφοριες στη διευθυνση [www.virax.com](http://www.virax.com)

Θελετε να δειτε ενα προιον, καποια δεδομενα ασφαλειας η αναλυσεις ανταλλακτικων.  
Ανακαλυψτε την ιστοσελιδα μας.

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 2912 : Ηλεκτρικός αποφρακτης με τυμπανο VAL 80 / VAL 80E

#### Τα πλεονεκτήματα

Απαραίτητος για κάθε αποφραξη σε σωληνώσεις Ø από 30 mm έως 100 mm.

Αποτελεσματικός χάρη στο σπирαλ 22,5 m με χαλυβδίνη "ψυχή", για αψογή σχέση αντοχής/ευκαμψίας.

Ισχυρός κινητήρας, αναστρεφόμενο δεξι/αριστερό έως 165 σαλ.



VAL 80 : χειροκίνητη προώθηση και επιστροφή του σπирαλ.

VAL 80E : ηλεκτροκίνητη προώθηση και επιστροφή του σπирαλ. Συμπλεκτής για την αυτοματη προώθηση του σπирαλ. Μπόμπινα για τυλιγμα του σπирαλ. Πτυσσομενο καρτσι μεταφορας.

Ηλεκτρική περιστροφή με πνευματικό πεντάλ.

Χαλυβδινό σπирαλ Ø 9,5 mm ιδιαίτερα ανθεκτικό, περιελιγμένο σε μεταλλική "ψυχή" με 49 συρματα, θερμικά επεξεργασμένη. Σωλήνα στο εσωτερικό του τυμπανού για γρήγορη τακτοποίηση ή τραβήγμα του σπирαλ χωρίς να χρειάζεται χρήση του τσοκ. Μεταλλικό τυμπανο με ανοίγμα για καθαρισμό και λιπανση, αφαιρούμενο για μεταφορά ή αλλαγή του σπирαλ.

Δεχεται σπирαλ 7,5 ή 15 m, η ακόμα ενα τυμπανο και ενα σπирαλ Ø 6,3 ή Ø 8 mm για επεμβασεις σε μικρες σωληνωσεις (νιπτηρες...).

Μοτερ : 230V / 50 Hz / 250 W, αναστρεφόμενο δεξι/αριστερό, 0 έως 165 σαλ.

Παραδίδεται με :

1 ζευγάρι γαντιά,

1 Σπирαλ Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214,

1 γαντζο ref. 291213,

1 λείο κοφτή Ø 38 mm ref. 291211,

1 οδοντωτή πριονόλαμα Ø 50 mm ref. 291212,

1 τοξοειδή κεφαλή ref. 291217.



Τυπος	Ø σωληνας mm	Ø σπирαλ mm	προωθηση / επιστροφή	Αποσταση m	Kg	Ref.
VAL 80	50 - 75	9,50	Χειροκίνητη	22,5	36,000	291200
VAL 80E	50 - 75	9,50	Αυτοματη	22,5	48,200	291201

### 2912 : Εξαρτήματα για αποφρακτης VAL 80 / VAL 80E

291223: Για επεμβασεις σε νιπτηρες, νεροχυτες, ντουσιερεις, ...

Προσαρμωζονται στους αποφρακτηρες VAL 80 / VAL 80E, με τα σπирαλ κωδ. 291011, 291012, 291014.



Για υλικο	Για	Kg	Ref.
Τυμπανο	VAL 80 / VAL 80E	6,770	291223
Καρτσι μεταφορας	VAL 80	7,150	291221



Ανακαλυψτε το καναλι μας στο YouTube

και τα βιντεο με τις επιδειξεις προϊοντων!  
/VIRAX

## 2920 : Ηλεκτρικός αποφρακτης με τυμπανο VAL 90

### Τα πλεονεκτήματα

**Ειδικά σχεδιασμένος για σωληνώσεις μεγάλων διαμετρών, από 75 έως 250 mm.**

**Ευκολή μεταφορά :** καροτσι που επιτρέπει τη μετακίνηση σε σκαλές, τροχοί Ø 25 cm σε ρουλεμαν με μπιλίες.

**Απογο αποτέλεσμα** χάρη στα 8 εξαρτήματα που περιλαμβάνονται και στο σπирαλ με χαλυβδίνη "ψυχή" για μια τέλεια αναλογία αντοχής/ευλιγισίας.



6

Σπирαλ Ø 16 mm (υπάρχει επίσης και Ø 19 mm) μήκους 30 m (επεκτασμο έως τα 60 m), ιδιαίτερα ανθεκτικό, περιελιγμένο σε μεταλλική "ψυχή" με 49 συρματα και θερμικά επεξεργασμένο.

Συμπλεκτής για αυτοματη προώθηση και επιστροφή του σπирαλ, με μηχανοκίνητο κίνητρα με μεταβλητή ταχύτητα για διευκόλυνση τοποθέτησης και μαζέματος του σπирαλ.

Πνευματικό πεντάλ για θέση σε λειτουργία του κίνητρα και διακοπτής ασφαλείας. Τυμπανο με καλυμμα διαμπερες και σωληνα διανομης για αποφυγη τσακισματων καθως και οπτικο ελεγχο του διαθεσιμου σπирαλ που απομενει. Περιλαμβανει κασετινα με εξαρτηματα.

#### Παραδίδεται με :

- 1 ζευγαρι γαντια.

- 1 Σπирαλ Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.

- 1 ευκαμπτη κεφαλη μήκους 84 cm για επεμβασεις σε στενες καμπυλες, σιφωνια ref.

292065

- 1 οδοντωτες λαμες για κοπη και καθαρισμο τοιχωματων σε Ø 75 η 100 mm ref. 292027.

- 1 τρυπανι με αιχμη για εκκινηση αποφραξης και διατρηση εμποδιων ref. 292011.

- 1 μεγάλο γαντζο για ανακτηση αντικειμενων ref. 292014.

- 1 οδοντωτη πριονολαμα, για κοπη και καθαρισμο τοιχωματων σε Ø 50 mm ref. 292032.

- 1 περιστροφικη λαμα, για αλεσμα κλαδιων και αλλων υλικων, σε Ø 100 mm ref. 292016.

- 1 σπειροειδη πριονολαμα, για αλεσμα ριζων, κλαδιων και αλλων υλικων σε Ø 75 mm ref.

292021.

Μοτερ	Ø σωληνας mm	Μεγιστη αποσταση επεμβασης m	Ø σπирαλ mm	Kg	Ref.
230V / 0 εως 170 σαλ - 50Hz / 375 W - Αναστρ.δεξι/αριστερο	75 - 150	60,00	16	107,500	292030



### Εξυπηρέτηση πελατων

Επιθυμειτε να λαβετε πληροφοριες για τα προϊόντα, τις προσφορες και τα αποθεματα μας η να καταχωρησετε μια παραγγελια και να παρακολουθησετε την πορεια της;  
Απο Δευτερα εως Παρασκευη απο 8.00 εως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλυσεις ανταλλακτικων και οδηγιες χρησης : [www.virax.com](http://www.virax.com), ενοτητα 'Εντυπα

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 2931 : Ηλεκτρικός αποφρακτηρας με τμηματικά συνδεδεμένα σπείραλ VAL 96QC

#### Τα πλεονεκτήματα

**Συστήμα «Quick Change»:** για άμεση εναλλαγή των σπείραλ  $\varnothing$  16 mm και  $\varnothing$  22 mm, χωρίς εργαλεία.

**Ευκόλη μεταφορά:** τοποθετείται εύκολα μέσα στο αυτοκίνητο, με τα τμηματικά συνδεδεμένα σπείραλ μέσα σε ξεχωριστές θήκες.

**Συνεχόμενος αξονας ελέγχου:** εξαιρετική προστασία από την εισροή λυμάτων μέσα στον κινητήρα και στα ηλεκτρικά και μηχανικά τμήματα.



Για δίκτυα  $\varnothing$  50 έως 150 mm, με μέγιστο μήκος 70 m.

**Ηλεκτρικός κινητήρας** 750 W, αναστρεφόμενος δεξιά/αριστερά, 690 rpm, 24 kg, IP44, δεν χρειάζεται συντήρηση, επιτρέπει παροχή σημαντικής ροπής στρέψης για αποτελεσματική αποφραγή.

Οδοντωτός μαντάν για μεταδοσή της ισχύος κινητήρα χωρίς ολίσθηση. Πολύ ανθεκτικός στη φθορά.

Ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης με ενσωματωμένο διακόπτη (ρελέ) ασφαλείας (PRCD), για βελτιστή προστασία του αποφρακτηρα αλλά και του χρήστη.

Εξωτερικές σιαγόνες οδήγησης για ταχυστατή αλλαγή σπείραλ, στεγανά ρουλεμάν, με λιπανση εφ' ορου ζωής, δεν χρειάζεται συντήρηση.

Λαβή με επικάλυψη για τη λειτουργία και μεταφορά.

Χειροκίνητη προώθηση σπείραλ για γρήγορη και ακριβή προσεγγίση του εργαλείου προς το φραγμένο σημείο.

Σωλήνας καθοδήγησης για την αποφυγή ψεκασμών λυμάτων μέσα στο περιβάλλον εργασίας.

Αγκίστρο για τη στερέωση του σπείραλ στον αποφρακτηρα κατά την προσθήκη ή αφαίρεση ενός τμηματικού συνδεδεμένου σπείραλ (για να μην "χάνεται" το τμήμα αυτό κατά λάθος μέσα στην σωλήνωση).

Ποδιά με προστατευτική επικάλυψη από αντιολισθητικό καουτσούκ για μεγαλύτερη σταθερότητα κατά τη χρήση.

**Τμηματικά συνδεδεμένα σπείραλ** με βελτιστή επικάλυψη που εγγυάται την καταλλήλη ευκαμψία για εύκολο περάσμα από γωνίες και κουρμπές.

Μεταλλική θήκη για την αποθήκευση και μεταφορά των τμηματικών συνδεδεμένων σπείραλ.

Απλή και γρήγορη σύνδεση / αποσύνδεση των τμηματικών συνδεδεμένων σπείραλ, σύνδεσμος σε σχήμα T για ασφαλές κράτημα.

Αναλόγα με το μοντέλο, ειδικά τμηματικά συνδεδεμένα σπείραλ με **πλαστικό πυρήνα**, ιδανικά για να αποφευχθεί η συσσώρευση ακαθαρσιών στο εσωτερικό του σπείραλ και για πιο εύκολο καθαρισμό.

Τμήματα σπείραλ και εργαλεία συμβατά με την πλειονότητα των αποφρακτών με τμηματικά συνδεδεμένα σπείραλ της αγοράς.



Για υλικό	$\varnothing$ 16 mm	$\varnothing$ 22 mm	$\varnothing$ σωλήνας mm	Μεγίστη απόσταση επεμβασής m	Kg	Ref.
VAL 96QC μόνο το μηχανήμα	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC $\varnothing$ 16 και $\varnothing$ 22 mm	5 x 2,30 m - Σετ 3 εργαλείων	5 x 4,50 m - Σετ 5 εργαλείων	50 - 150	70	69,400	293130
VAL 96QC $\varnothing$ 16 mm	5 x 2,30 m - Σετ 3 εργαλείων	-	50 - 100	40	46,700	293131
VAL 96QC $\varnothing$ 22 mm	-	5 x 4,50 m - Σετ 5 εργαλείων	70 - 150	70	62,000	293132
VAL 96QC $\varnothing$ 16 και $\varnothing$ 22 mm με πλαστικό πυρήνα	5 x 2,30 m με πλαστικό πυρήνα - Σετ 3 εργαλείων	5 x 4,50 m με πλαστικό πυρήνα - Σετ 5 εργαλείων	50 - 150	70	72,800	293133
VAL 96QC $\varnothing$ 16 mm με πλαστικό πυρήνα	5 x 2,30 m με πλαστικό πυρήνα - Σετ 3 εργαλείων	-	50 - 100	40	47,500	293134

Για υλικο	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Ø σωληνας mm	Μεγιστη αποσταση επεμβασης m	Kg	Ref.
VAL 96QC Ø 22 mm με πλαστικο πυρηνα	-	5 x 4,50 m με πλαστικο πυρηνα - Σετ 5 εργαλειων	70 - 150	70	64,700	293135

#### Χαρακτηριστικα

Τμηματικα συνδεομενο σπιραλ Ø 16 mm / 2,30 m: για σωληνωσεις Ø 50 – Ø 100 mm, μεγιστο μηκος: 40 m.  
Τμηματικα συνδεομενο σπιραλ Ø 22 mm / 4,50 m: για σωληνωσεις Ø 70 – Ø 150 mm, μεγιστο μηκος: 70 m.

#### Παραδοση με

Σωληνα καθοδηγησης, 1 ζευγαρι γαντια, οδηγιες χρησης.

Τμηματικα συνδεομενα σπιραλ αναλογα με το μοντελο:

- Ø 16 mm: 5 σπιραλ Ø 16 mm / 2,3 m + θηκη μεταφορας.
- Ø 16 mm με πλαστικο πυρηνα: 5 σπιραλ Ø 16 mm / 2,3 m + θηκη μεταφορας.
- Ø 22 mm: 5 σπιραλ Ø 22 mm / 4,5 m + θηκη μεταφορας.
- Ø 22 mm με πλαστικο πυρηνα: 5 σπιραλ Ø 22 mm / 4,5 m + θηκη μεταφορας.

Σετ εργαλειων αναλογα με το μοντελο (Παραδιδεται σε κασετινα VIRABOX):

- Σετ 3 εργαλειων για τμηματικα συνδεομενα σπιραλ Ø 16 mm: ευθεια σπειροειδης κεφαλη Ø 16 mm (293158), καμπυλη σπειροειδης κεφαλη Ø 28 mm (293159), κεφαλη σε σχημα βελους Ø 25 mm (293160), 1 κλειδι αποσυνδεσης Ø 16 mm (293162).
- Σετ 5 εργαλειων για τμηματικα συνδεομενα σπιραλ Ø 22 mm: ευθεια σπειροειδης κεφαλη Ø 22 mm (293163), καμπυλη σπειροειδης κεφαλη Ø 40 mm (293164), κωνικη σπειροειδης κεφαλη Ø 55 mm (293165), οδοντωτη αιχμηρη κεφαλη Ø 76 mm (293166), οδοντωτη τρυπανοειδης κεφαλη Ø 65 mm (293168), 4 λαμες, 1 κλειδι αποσυνδεσης Ø 22 mm (293169).

#### Συμβουλες

Τα τμηματικα συνδεομενα σπιραλ και τα εργαλεια ειναι συμβατα με τους περισσοτερους αποφρακτηρες με σπιραλ Ø 16 mm / Ø 22 mm.



# 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

### 2932 : Μηχανήμα καθαρισμού και αποφραξών υψηλής πίεσης Pro

#### Τα πλεονεκτήματα

**Φορητό και πλήρες**, για ημι-εντατική χρήση.

**Καθαρίστε αποτελεσματικά** το εργοτάξιο, τις προσόψεις χαρή στα ακροφύσια χαμηλής / υψηλής πίεσης.

**Καθαρίστε σε βάθος** τις πιο λερωμένες επιφάνειες χαρή στο ακροφύσιο περιστρεφόμενης εκτίναξης.

**Αποφραξτε αποτελεσματικά** τις φραγμένες σωληνώσεις με το ακροφύσιο 3 εγχυτήρων.



#### Μια μονάδα επαγγελματικής ποιότητας :

- Μοτέρ 2.800 στροφές/λεπτό για ημι-εντατική χρήση
- Αξονικά τοποθετημένη αντλία από ορειχάλκο και ανοξείδωτα εμβόλα για μέγιστη αντοχή
- Λειτουργία αυτοματικής διακοπής για προστασία του μοτέρ και μείωση της κατανάλωσης ρευμάτος
- Καπάκι από χυτο ΡΕ : δεν παραμορφώνεται, ανθεκτικό στα χτυπήματα
- Ροδες μεγάλης διαμέτρου με ενσωματωμένο αφαλό για ευκόλη μετακίνηση πάνω από όλα τα εμπόδια.

#### Λειτουργία καθαρισμού υψηλής πίεσης :

- Πιστολέτο με ασφαλιζόμενη σκανδάλη.
- Ακροφύσιο multijet.
- Ακροφύσιο περιστρεφόμενης εκτίναξης : η καθαριστική δύναμη πολλαπλασιάζεται επί 2.
- 1 ευκαμπτή σωλήνα HP 12 μέτρα σε καρούλι με φρένο.
- 2 δοχεία απορρυπαντικού 0,6 λ. αφαιρούμενα. Υπάρχουν και σαν ανταλλακτικά.

#### Λειτουργία αποφραξής :

- Καθαρίζει και αποφρασεί όλες τις σωληνώσεις που έχουν φραξεί από λιπαρά ή όχι εμπόδια, όπως : γράσο, λάσπη, σαπούνι, αργίλο, αμμο.
- Ακροφύσιο τριπλής εγχύσης 1/8" : αρκεί να προωθήσετε την σωλήνα που προχωρά χαρή στην πίεση.
  - 20 μέτρα σωλήνας αποφραξής

Τροφοδοσία: 230V - 50Hz



Πίεση bar	Αντλία ηλεκτροβαλβίδας l/min	Ταχύτητα περιστροφής στρ/λεπτό	Ισχύς μοτέρ kW	Μέγιστη απόσταση επέμβασης m	Ø σωλήνας mm	Kg	Ref.
160	10	2800	3	12 (ευκαμπτή σωλήνα υψηλής πίεσης) - 20 (ευκαμπτή σωλήνα αποφραξής)	40 - 100	24,000	293230

#### Χαρακτηριστικά

Από διαμ. 40 mm έως 100 mm.  
Διάρκεια συνεχούς χρήσης ανα ημέρα : 1,5 ώρα.

#### Παραδοση με

- 1 πιστολέτο
- 1 ακροφύσιο πολλαπλών εγχύσεων υψηλής/χαμηλής πίεσης
- 1 ακροφύσιο περιστρεφόμενης εκτίναξης
- 1 σωλήνα HP Pro 12 μέτρα
- 1 ακροφύσιο 3 εγχύσεων 1/8"
- 20 μέτρα ευκαμπτή σωλήνα αποφραξής



## 2932 : Ηλεκτρική μονάδα καθαρισμού και αποφραξης

### Τα πλεονεκτήματα

**Μεγάλης διάρκειας ζωής και υψηλών επιδόσεων**, για εντατική χρήση.

**Καθαρίζει και αποφρασσει σωληνώσεις** με διάμετρο από 50 έως 150 mm.

**Περιστρεφόμενο ακροφύσιο** : ισχύς καθαρισμού πολλαπλασιασμένη επί 2.



6

#### Μια μονάδα επαγγελματικής ποιότητας :

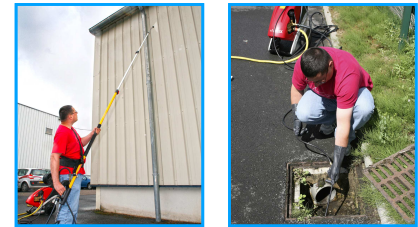
- Μοτέρ χαμηλής ταχύτητας 1.400 στροφές/λεπτό για εντατική χρήση : διάρκεια συνεχούς χρήσης για πολλές ώρες (4 ώρες) χωρίς κίνδυνο υπερθέρμανσης.
- Ακτινική αντλία με μπιέλες και κεραμικά πιστόνια για μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Λειτουργία αυτοματικής διακοπής για προστασία του κινητήρα και μειωμένη κατανάλωση ρευμάτος.
- Καπάκι χυτού από PE : δεν παραμορφώνεται, ανθεκτικό στα χτυπήματα. βάση από αλουμίνιο.
- Ρόδες μεγάλης διαμέτρου με ενσωματωμένο αφάλο για να περνάει εύκολα από κάθε εμπόδιο.

#### Λειτουργία καθαρισμού υψηλής πίεσης :

- Πιστολέτο με περιστρεφόμενο ρακόρ : η σωλήνα δεν μπερδεύεται.
- Ακροφύσιο 2 οδών υψηλής/χαμηλής πίεσης με ρύθμιση της πίεσης.
- Ακροφύσιο περιστρεφόμενης εκτίναξης : η καθαριστική δύναμη πολλαπλασιάζεται επί 2
- 2 ευκαμπτες σωλήνες Pro (10 + 5 μέτρα) και ένα πεντάλ ασφαλείας που επιτρέπει τη χρήση της μονάδας σε σημεία που δεν μπορεί να μεταφερθεί η μονάδα (σκάλες, στενά σημεία, ...)
- 1 δοχείο απορρυπαντικού μεγάλης χωρητικότητας (7,5 λίτρα).

#### Λειτουργία αποφραξης :

- Καθαρίζει και αποφρασσει όλες τις σωληνώσεις με διάμετρο από 50 έως 150 mm που έχουν φραξίσει από λιπάρα ή όχι εμπόδια, όπως : γράσο, λάσπη, σαπούνι, αργίλο, άμμο.
- Ακροφύσιο τριπλής εγχυσής 1/4" : αρκεί να προωθήσετε την σωλήνα που προχωρά χαρά στην πίεση.
  - 40 μέτρα σωλήνας αποφραξης σε καρούλι.



Πίεση bar	Αντλία ηλεκτροβαλβίδας l/min	Ταχύτητα περιστροφής στρ/λεπτό	Ισχύς μοτέρ kW	Μεγιστή απόσταση επέμβασης m	Ø σωλήνας mm	Kg	Ref.
150	11	1400	3,2	10 15 (σωλήνα HP) / 40 (σωλήνα αποφραξης)	50 - 150	60,000	293280

#### Χαρακτηριστικά

Για διαμέτρους από 50 έως 150 mm  
Συνεχόμενη χρήση ανά ημέρα : 4 ώρες

#### Παραδοση με

- 1 πιστολέτο με περιστρεφόμενο ρακόρ
- 1 ακροφύσιο 2 οδών υψηλής/χαμηλής πίεσης με ρύθμιση πίεσης
- 1 ακροφύσιο περιστρεφόμενης εκτίναξης
- 2 σωλήνες HP Pro (10 + 5 μέτρα)
- 1 πεντάλ ασφαλείας
- 40 μέτρα ευκαμπτη σωλήνα αποφραξης



#### Εγγυηση 100% για 2 χρόνια

Η Virax παρέχει εγγυηση 100% διάρκειας 2 ετών για όλα τα προϊόντα της, εκτός της ετήσιας των αναλωσίμων και των μπαταριών, και εκτός των περιπτώσεων λανθασμένης χρήσης ή τροποποίησης προϊόντων.

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 2932 : Εξαρτήματα για μονάδα καθαρισμού-αποφραξης

Μια πλήρης σειρά απο εξαρτήματα :

- Τηλεσκοπικό ακροφύσιο : καθαρισμός προσώπων έως 5 μέτρα.
- Ιμάντας για τηλεσκοπικό ακροφύσιο : εξαιρετικό βοήθημα στον χειρισμό του ακροφυσίου.
- Γωνιακό ακροφύσιο υδρορροών : καθαρισμός των υδρορροών, λειτουργεί μόνο με το τηλεσκοπικό ακροφύσιο.
- Φίλτρο αναρροφησης : φίλτρο νερού από εξωτερικό δοχείο (σωλήνα 3 μέτρα).
- Ακροφύσιο 4 εγχυσεων : 3 πιδακές + 1 εμπροσθία εκτίναξη για αποτελεσματική αποφραξη.
- Ακροφύσιο περιστροφικής εγχυσης : περιστρεφόμενοι πιδακές για σωληνώσεις με μεγάλη αποφραξη, αφρο, ...



Για υλικό	293230	293280	Kg	Ref.
Τηλεσκοπικό ακροφύσιο	ναι	ναι	3,000	293233
Ιμάντας για τηλεσκοπικό ακροφύσιο	ναι	ναι	0,900	293234
Κεκαμμένο ακροφύσιο υδρορροών	ναι	ναι	1,200	293235
Φίλτρο αναρροφησης	-	ναι	5,200	293236
Ακροφύσιο 4 εγχυσεων 1/8"	ναι	-	0,030	293272
Περιστρεφόμενο ακροφύσιο 1/8"	ναι	-	0,060	293273
Ακροφύσιο 4 εγχυσεων 1/4"	-	ναι	0,035	293277
Περιστρεφόμενο ακροφύσιο 1/4"	-	ναι	0,065	293278



## ΚΑΜΕΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

### 2941: Εγχρωμη ψηφιακη καμερα Mini Visioval®

#### Τα πλεονεκτήματα

**Εικονα παντα οριζοντια** χαρη στην αυτοαλφαδιαζομενη κεφαλη.

**Εγχρωμη οθονη** αφης για ευκολη χρηση.

**Εφαρμογη σε smartphone** η ταμπλετα για οπτικη παρουσιαση / μεταφορα της εικονας.

**Δυνατοτητα εντοπισμου της κεφαλης** στην εκδοση με καλωδιο 16 μετρων.

#### Κεφαλη εγχρωμης καμερας:

Λειτουργια αυτοματου αλφαδιασματος της εικονας ανεξαρτητα απο τη θεση της κεφαλης της καμερας.

Στεγανη κεφαλη IP 68 για βαθος μεχρι και 9 m. 4 ενσωματωμενα led (ισχυς 100 Lux).

Κεφαλη Ø 17 mm σε ημιακαμπτο καλωδιο 1,2 m: για ελεγχους σε δικτυα Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" σε στενα και δυσπροσιτα σημεια (κωδ. 294110).

#### Εγχρωμη οθονη αφης 3,5" (9 cm):

Οθονη αφης με ευκολη πλοηγηση σε πολλες ρυθμισεις: zoom x2, ρυθμιση φωτεινοτητας, λειτουργια ασπρομαυρης εικονας, ωρα και ημερομηνια.

Δυνατοτητα απευθειας οπτικης παρουσιασης του ελεγχου σε smartphone και ταμπλετα μεσω της εφαρμογης Mini Visioval® (μονο σε περιβαλλον iOS).

#### Τροφοδοσια / Αυτονομια:

Επαναφορτιζομενη εσωτερικη μπαταρια Lithium-Ion 3,7 V/ 4,2 Ah με αυτονομια πολλων ωρων.

#### Εγγραφη φωτογραφιας / βιντεο / φωνης:

Αναλυση φωτογραφιας 720 x 480 (jpeg) / βιντεο 640 x 480 (avi)

Ενσωματωμενο μικροφωνο για εγγραφη φωνητικων σχολιων σε βιντεο σε πραγματικο χρονο η σε φωτογραφιες.

3 τροποι μεταφορας: μεσω καρτας SD, μεσω θυρας USB (το καλωδιο περιλαμβανεται) η μεσω ενσωματωμενου πομπου Wifi για μεταφορα σε smartphone η ταμπλετα μεσω της εφαρμογης Mini Visioval® (με λειτουργια συγχρονισμου), για την μετεπειτα προσθηκη σχολιων στην εικονα, αποστολη μεσω mail η SMS.

#### Καλωδιο 16 m (κωδ. 294121) : για χρηση με το Mini Visioval® κωδ. 294110 :

Κεφαλη Ø 25 mm για ελεγχο σε δικτυα Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" μεχρι και σε 16 μετρα αποσταση (περασμα των γωνιων 90° πανω απο τα Ø 50 mm)

4 ενσωματωμενα led (ισχυς 125 Lux).

Κεφαλη εξοπλισμενη με μεταδοτη 512 Hz, για να μπορει να εντοπιστει απο τον εντοπιστη Virax κωδ. 294130.

Τα αλλα χαρακτηριστικα της κεφαλης ειναι ομοια με αυτα του Mini Visioval® κωδ. 294110.

Καλωδιο μεσα σε ανοιχτο τυμπανο με οδηγο για ευκολη τακτοποιηση και ευκολο καθαρισμο. Βαση με αντιολισθητικα καουτσουκ που προστατευουν απο γρατζουνιες.



Για υλικο	Κεφαλη καμερας	Για σωληνες εσωτ. Ø mm	Ενσωματωμενη λειτουργια καταγραφης	Δυνατοτητα εντοπισμου	Αυτονομια	Kg	Ref.
Mini Visioval® 1,2 m	Σταθερη, με αυτοαλφαδιασμα	20 - 75	Ναι	Οχι	3-5h	3,000	294110
Σετ Mini Visioval® 1,2 m καλωδιο 16 m	Σταθερη, με αυτοαλφαδιασμα	20 - 75 / 40 (50) - 100	Ναι	Ναι	3-5h	12,000	294120
Καλωδιο 16 m	Σταθερη, με αυτοαλφαδιασμα	40 (50) - 100	Ναι	Ναι	3-5h	9,000	294121

#### Χαρακτηριστικα

Κωδ. 294110: κεφαλη Ø 17 mm σε ημιακαμπτο καλωδιο 1,2 m: για ελεγχο σε δικτυα Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" σε στενα και δυσπροσιτα σημεια.

Κωδ. 294121: κεφαλη Ø 25 mm για ελεγχο σε δικτυα Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" μεχρι και σε 16 μετρα αποσταση (περασμα των γωνιων 90° πανω απο τα Ø 50 mm).

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### Παραδοση με

#### Κωδ. 294110:

- 1 καλωδιο 1,2m.
- 1 καλωδιο USB.
- 1 καρτα SD.
- 1 φορτιστη εσωτερικης μπαταριας.
- Σε πλαστικη κασετινα, ανθεκτικη στα χτυπηματα.

#### Κωδ. 294121:

- 1 καλωδιο 16 m.
- 2 μπαταριες AA για την τροφοδοσια του μεταδοτη 512 Hz.
- Σε πλαστικη κασετινα, ανθεκτικη στα χτυπηματα.

#### Κωδ. 294120:

- 1 καμερα Mini Visioval κωδ. 294110.
- 1 καλωδιο 16 m κωδ. 294121.
- Σε πλαστικη κασετινα, ανθεκτικη στα χτυπηματα.

## 2941 : Εντοπιστης για Mini Visioval®

### Τα πλεονεκτήματα

Επιτρεπει τον εντοπισμο της κεφαλης του καλωδιου 16 m της Mini Visioval®.

Εντοπισμος μεχρι **2,45 m βαθος**.

Έξυπνος ελεγχος χαρη **στις οπτικες και ηχητικες οδηγιες** του Mini Visioval®.

Εντοπιστης κωδ. 294130 :

Επιτρεπει την αναζητηση της ακριβους θεσης του μεταδοτη 512 Hz της κεφαλης του καλωδιου 16 m του Mini Visioval®.

Ευκολη και απλη αναζητηση χαρη στην οπτικη παρουσιαση της κατευθυνσης στην οθονη 3,5" του Mini Visioval® και στις ηχητικες οδηγιες.

Δυο τροποι αναζητησης:

- Ενας τροπος γεωγραφικου εντοπισμου θεσης για να τοποθετηθειτε πανω απο τον αισθητηρα.

- Ενας τροπος εντοπισμου βαθους για να καθορισετε την αποσταση αναμεσα στον αισθητηρα και στον εντοπιστη.

Επιτρεπει επισης τον εντοπισμο των συχνοτητων 640 Hz, ενεργο 33 KHz, παθητικο 50/60 Hz.

Τηλεσκοπικος σχεδιασμος για ευκολη τακτοποιηση.

Λειτουργει αποκλειστικα με την καμερα Mini Visioval® (κωδ. 294110) συνδεμενη με το καλωδιο 16 m (κωδ. 294121).

Παραδιδεται σε πλαστικη εργαλειοθηκη ανθεκτικη στα χτυπηματα.



Για υλικο	Kg	Ref.
Εντοπιστης	4,500	294130
Πληρες σετ Mini Visioval® Καλωδιο 16 m Εντοπιστης	16,500	294135



### Ασφαλεια: ενα κυριο μελημα της Virax

**Η ασφαλεια αποτελει κεντρικο στοχο σε ολες τις δραστηριοτητες της Virax:**

Προειδοποιηση για καταστασεις εκτακτης αναγκης, συμβαντα και ατυχηματα εφαρμολζοντας μια προσεγγιση προληψης.

Στοχος μια κατασταση με μηδεν ατυχηματα.

Μειωση και, στο μετρο του δυνατου, εξαλειψη ενοχλησεων και κινδυνων σε θεματα υγειαs και ασφαλειαs στην εργασια για ολους τους συνεργατες και εμπλεκομενους.

Προσοχη οσον αφορα τη χρηση του εξοπλισμου ασφαλειαs.

## 2941 : Θερμική κάμερα για Mini Visioval®

### Τα πλεονεκτήματα

Επιτρέπει την οπτική παρουσίαση των θερμικών βλαβών στα κυκλώματα θέρμανσης.

Ανίχνευση θερμοκρασίας μεταξύ  $-20^{\circ}\text{C}$  και  $220^{\circ}\text{C}$ .

Ευκόλη χρήση χάρη στην οθόνη αφής του Mini Visioval®.

Επιτρέπει την απλή και γρήγορη διάγνωση μιας διαρροής, ενός αποφραγμένου ή ελαττωματικού καλοριφέρ/θερμαινόμενου δαπέδου, μιας κακής μονώσης ή μιας κακής κυκλοφορίας υγρού μετρώντας τις διαφορές θερμοκρασίας.

Ευκόλη και άμεση θερμογραφία χάρη στις παραμέτρους που ρυθμίζονται απευθείας επάνω στη μεγάλη οθόνη 3,5" του Mini Visioval®: αυτοματη οπτική παρουσίαση των θερμών και ψυχρών σημείων μιας ζώνης και εμφάνιση της θερμοκρασίας ενός συγκεκριμένου σημείου.

Ευρύς θερμοκρασίας μέτρησης μεταξύ  $-20^{\circ}\text{C}$  και  $220^{\circ}\text{C}$  με δυνατότητα επιλογής της χρωματικής αντίθεσης.

Πολλές ρυθμίσεις στην οθόνη αφής. Ρυθμιζόμενη ικανότητα εκπομπής σε συνάρτηση με το υλικό.

Εικόνα υψηλής ανάλυσης με αποθήκευση φωτογραφίας 720 x 480 (jpeg) / βίντεο 640 x 480 (avi). Μεταφορά σε smartphone (iOS) ή ταμπλέτα μέσω της εφαρμογής Mini Visioval® (με λειτουργία συγχρονισμού), για την μετεπεξεύμενη προσθήκη σχολίων στην εικόνα.

Δυνατότητα αποστολής μέσω mail ή SMS.

Λειτουργεί αποκλειστικά με την κάμερα Mini Visioval® (κωδ. 294110).

Παραδίδεται σε πλαστική εργαλειοθήκη ανθεκτική στα χτυπήματα.



6

Για υλικό	Kg	Ref.
Θερμική μονάδα για Mini Visioval®	1,000	294140
Σετ κάμερα Mini Visioval® Θερμική μονάδα	4,000	294145
Πλήρες κιτ Mini Visioval + καλώδιο 16 m + εντοπιστής + θερμική μονάδα	17,500	294150



## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 2940 : Εγχρωμη ψηφιακη καμερα και εντοπιστης Visioval® VX

#### Τα πλεονεκτήματα

**Κεφαλες καμερας με πομπο για εντοπισμο.  
Ευκαμπτο καλωδιο 30 m με μετρητη στην οθονη.  
Αφαιρουμενες και εναλλαξιμες κεφαλες καμερας (εκδοση Switch).**

Πληρες, φορητο συστημα ελεγχου βιντεο, με κεφαλες καμερας τοποθετησης σε πλαστικη εργαλειοθηκη με διπλα, ενισχυμενα τοιχωματα. Για κατακορυφο και οριζοντιο ελεγχο σωληνων απο εσωτερικη διαμετρο 40 mm, αγωγων διαφυγης, αγωγων εξαερισμου, αγωγων απαγωγης, ψευδοροφων, βιομηχανικων εγκαταστασεων, διαφορων εσοχων κ.λπ.

**Visioval® VX-26 και VX-40 με μη εναλλαξιμες κεφαλες καμερας. Visioval® VX-SWITCH με εναλλαξιμες κεφαλες καμερας για δυνατοτητα πληρους ελεγχου. Εγχρωμη κεφαλη καμερας CCD.** Με ενσωματωμενο πομπο 8,9 kHz, για ακριβη εντοπισμο της κεφαλής στο εσωτερικο της σωληνωσης (απαιτειται το εξαρτημα εντοπισμου με κωδ. 294054). Κεφαλη διαμ. 26 mm, αδιαβροχη 3 bar/IP68, για ελεγχο εσωτ. διαμ. 40 εως 125 mm. Κεφαλη διαμ. 40 mm, αδιαβροχη 1 bar/IP67, με δυνατοτητα περιστροφης 360° και ταλαντωσης 180° για ελεγχο εσωτ. διαμ. 50 εως 200 mm. Ψηφιακη ενδειξη της θεσης (ακριβεια 4 cm) και της κλισης της κεφαλής στην οθονη. Λειτουργια «Home» (αρχικη θεση) για επανακεντραρισμα της κεφαλής της καμερας στη ευθεια θεση (μονο σε κεφαλη με διαμ. 40 mm). Μεγαλη γωνια θεασης 115° και ευαισθησια 0,5 lux: ακριβεια εικονας σε σκοτεινους χωρους. 12 λυχνιες LED φωτισμου, προστατευμενες απο τις κρουσεις και τη συμπιεση, με ρυθμιζομενη ενταση φωτισμου. **Εγχρωμη οθονη TFT 7" (18 cm):** Φωτεινες εικονες αφογιης ποιτητας, χαρη στην αναλυση 800 x 480 pixels. Οθονη με δυνατοτητα προσανατολισμου, στερεωμενη στη εργαλειοθηκη αλλα και αποσπωμενη για να την κρατα ο χειριστης στο χερι (καλωδιο 2 m). Ρυθμιζομενη φωτεινοτητα και αντιθεση. Προαιρετικο προστατευτικο απο τον ηλιο (κωδ. 294034) για μειωση της αντανακλασης κατα την εργασια σε εξωτερικο χωρο.

**Τροφοδοσια / Αυτονομια.** Λειτουργει με τροφοδοσια δικτυου η με μπαταριες (παρεχονται 2 μπαταριες). Η αυτονομια της μπαταριας φαινεται στην οθονη, εως 2 ωρες ανα μπαταρια. Ενδειξη του επιπεδου φορτισης της μπαταριας. **Εγγραφη**

**φωτογραφιων/βιντεο:** Καταγραφη φωτογραφιων και βιντεο σε καρτα SD 2 GB (παρεχεται), εως 2 ωρες βιντεο. Λειτουργιες: Αναγνωση / Γρηγορη μεταβαση εμπρος και πισω / Πausη / Διαγραφη φωτογραφιας η βιντεο μεσω του Visioval®. Θυρα mini USB για μεταφορα των φωτογραφιων η των βιντεο σε υπολογιστη. **Εξαρτημα εντοπισμου Visioval® VX:** Γρηγορος και ακριβης εντοπισμος της κεφαλής καμερας Visioval® VX διαμ. 26 mm και 40 mm μεσω ραδιοσυχνοτητων (8,9 kHz) εντος της ζωνης της βλαβης η της εμφραξης, εως βαθος 3 μετρων κατω απο την γη. Ευαναγνωστη προβολη της θεσης της κεφαλής επανω στην εγχρωμη οθονη και μεσω ηχητικου σηματος. Τηλεσκοπικη μπαρα στηριξης, για ευκολοτερη εργασια. Μπαταρια ιοντων λιθιου 3,7 V.



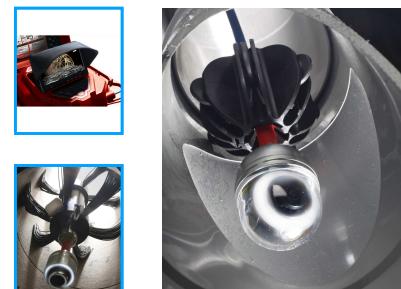
Για υλικο	Τυπος καμερας κεφαλής	Αποσπωμενη κεφαλη καμερας	Εντοπιστης	Kg	Ref.
Καμερα Visioval® VX-26	Διαμ. 26 mm	Οχι	Προαιρετικο	8,450	294035
Καμερα Visioval® VX-40	Διαμ. 40 mm, με δυνατοτητα προσανατολισμου	Οχι	Προαιρετικο	9,290	294045
Καμερα Visioval® VX-SWITCH	Διαμ. 40 mm, με δυνατοτητα προσανατολισμου	Ναι	Προαιρετικο	9,300	294050
Καμερα Visioval® VX-SWITCH και εντοπιστης και κεφαλη διαμ. 26	Διαμ. 26 mm και διαμ. 40 mm με δυνατοτητα προσανατολισμου	Ναι	Περιλαμβανεται	9,970	294051
Αποσπωμενη κεφαλη καμερας διαμ. 26 mm VX-SWITCH	Διαμ. 26 mm	Ναι	-	0,210	294052
Αποσπωμενη κεφαλη καμερας διαμ. 40 mm VX-SWITCH	Διαμ. 40 mm, με δυνατοτητα προσανατολισμου	Ναι	-	0,250	294053
Εντοπιστης Visioval® VX	-	-	Ναι	3,130	294054

**Χαρακτηριστικά**  
 Κεφαλή καμερας διαμ. 26 mm: για σωληνες εσωτ. διαμ. 40 εως 125 mm. Διειλευση γωνιων εως 90° σε εσωτ. διαμ. 50 mm. Κεφαλή καμερας διαμ. 40 mm: για σωληνες εσωτ. διαμ. 50 εως 200 mm. Διειλευση γωνιων εως 90° σε εσωτ. διαμ. 80 mm.

**Παραδοση με**  
**Καμερα Visioval® VX:** - 2 μπαταριες: 12 V, 2,6 Ah, Ni-MH. - Τροφοδοτικο δικτυου - Αντολισθητικη επιφανεια: αποτρεπει την ολισθηση της εργαλειοθηκης σε δαπεδα με πλακακια. - Καρτα SD 2 GB. - Καλωδιο USB. - 5 θολοι απο plexiglas (VX-40 / VX-SWITCH) **Εξαρτημα εντοπισμου Visioval® VX:** - 1 σετ ακουστικα με ρυθμιση του ηχητικου σηματος. - 1 φορτιστης με καλωδιο micro USB - 12 μολυβια - 1 τηλεσκοπικη μπαρα - 1 κασετινα

**Συμβουλες**  
 Υπαρχουν διαφορα εξαρτηματα που συμπληρωνουν τη λειτουργια της καμερας και την καθιστουν περισσοτερο αποτελεσματικη και πρακτικη: εξαρτημα διειλευσης γωνιων, δακτυλιος καθοδηγησης, συστημα οδηγησης με ροδακια, αντιβαρο για τον ελεγχο καμινιδων κ.λπ.

**2940 - 2941 : Εξαρτηματα για Mini Visioval® και Visioval®**



**Σφαιρα καθοδηγησης :** (κωδ. 294112) δινει τη δυνατοτητα κεντραρισματος του καλωδιου της καμερας Mini Visioval® (κωδ. 294121) στις σωληνωσεις με διαμ. 70 mm εως 100 mm.  
**Κεντροδορος :** (κωδ. 294021) για διαμ. ελαχ. 70 mm / μεγ. 150 mm επιτρεπει το κεντραρισμα της κεφαλής της καμερας μεσα στις πιο μεγαλες σωληνωσεις. **24 ανταλλακτικα βουρτσας:** (κωδ. 294022) κοβονται στις επιθυμητες διαστασεις για τη δημιουργια 4 σετ απο 6 βουρτσες και εναλλακτικη τοποθετηση στο συστημα οδηγησης 294021 (ελαχ. 70 mm, μεγ. 150 mm). **Προεκταση για συστημα καθοδηγησης:** (κωδ. 294033) αποτελειται απο μια σωληνα 7 cm και εναν κεντραδορο 150 mm με βουρτσες. Επιτρεπει τη σταθεροποιηση της κεφαλής και τη βελτιωση της καθοδηγησης στο εσωτερικο σωληνωσεων διαμ. ανωτερης απο 120 mm. \* Λειτουργει αποκλειστικα με τις κεφαλες καμερας διαμ. 26 mm και σε συνδυασμο με το συστημα καθοδηγησης με κωδ. 294021 **Δακτυλιος καθοδηγησης με προστατευτικο:** (κωδ. 294031) επιτρεπει την προστασια της κεφαλής διαμ. 26 mm απο χτυπηματα και χρησιμευει ως συστημα καθοδηγησης απο διαμ. 50 mm. **Αντηλιακη προστασια οθονης 7":** (κωδ. 294034) για να μην αντανακλα η οθονη 7" του VISIOVAL στον ηλιο. Καλυτερη ορατοτητα, ακομα και σε εξωτερικο χωρο. **Προστατευτικη θηκη:** (κωδ. 294041) επιτρεπει την προστασια του πλαστικου θολου της κεφαλής διαμ. 40 mm απο χτυπηματα και γρατζουνιες. **Κεντροδορος με ροδακια:** (κωδ. 294042) επιτρεπει το καλυτερο κεντραρισμα και την οδηγηση της κεφαλής διαμ. 40 mm, για ελεγχο σε σωληνωσεις διαμ. 100-150 mm. **Σετ με 10 πλαστικους θολους:** (κωδ. 294043) επιτρεπει την αντικατασταση του πλαστικου θολου της κεφαλής διαμ. 40 mm αν εχει γρατζουνιες.

Για υλικο	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Σφαιρα καθοδηγησης για Mini Visioval®	ok	-	0,090	294112
Κεντραδορος 150mm 6"	-	ok	0,120	294021
Ανταλλακτικες βουρτσες 294021	-	ok	0,050	294022
Περασμα γωνιων	-	ok	0,020	294023
Μπαταρια για Visioval®	-	ok	0,550	294027
Βαριδι καμινιδας	-	ok	0,720	294028

Για υλικο	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Δακτυλιος-οδηγος με προστατευτικο	-	ok	0,020	294031
Προεκταση για οδηγο-κεντραδορο *	-	ok	0,150	294033
Προστασια κελυφους	-	ok	0,100	294041
Αντηλιακη προστασια οθονης 7"	-	ok	0,100	294034
Κεντραδορος με οδηγους	-	ok	0,075	294042
Σετ με 10 πλαστικους θολους	-	ok	0,150	294043

 **Βρειτε την Virax στο Facebook!**  
 @viraxofficial

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

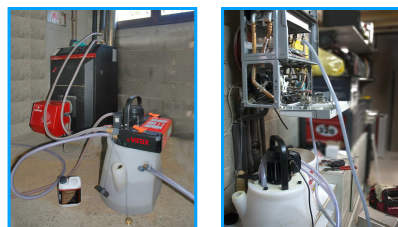
#### 2950 : Αντλία εξουδετέρωσης λασπης / Αντλία εξουδετέρωσης αλατων

#### Τα πλεονεκτήματα

**Αντλία εξουδετέρωσης λασπης και αλατων: 3 λειτουργίες με 1 προϊόν:**

- Καθαρισμος της λασπης απο τα καλοριφερ και τα θερμαινομενα δαπεδα για την εξουδετερωση των κρυων ζωνων.
- Εξουδετερωση φυκιων (πηγες εμφραξης) απο τα θερμαινομενα δαπεδα.
- Εξουδετερωση αλατων απο τα θερμαντικα σωματα των λεβητων (αποκλειστικα για χαλκο και χαλυβα).

**Αντλία εξουδετέρωσης αλατων:** μικρου ογκου και αποτελεσματικη για την εξουδετερωση των αλατων απο τα θερμαντικα σωματα των λεβητων (αποκλειστικα για χαλκο και χαλυβα).



Πλαστικη δεξαμενη ανθεκτικη στα χτυπηματα, ημιδιαφανης **για να ειναι ορατη η σταθμη του υγρου.**

Χειροκινητος αναστροφεας ροης (κωδ. 295020 : ηλεκτρικος - κωδ. 295000 : μηχανικος) για επεξεργασια των ιζηματων και στις 2 κατευθυνσεις: ταχυτερη και αποτελεσματικότερη δράση.

**Προστατευμενος κινητηρας IP54** για μεγαυστη διαρκεια ζωης.

Ανθεκτικη και πρακτικη λαβη μεταφορας.

Μεγιστη θερμοκρασια χρησης: 50°C.

Η προσθηκη των προσθετων Virax ειναι απαραιτητη για τη βελτιστοποιηση της δρασης της αντλιας εξουδετερωσης λασπης/αλατων και της αντλιας εξουδετερωσης αλατων. Τα προσθετα αυτα ειναι εξειδικευμενα αναλογα με την επιθυμητη δραση καθαρισμου. Στοιχος τους: η αποκατασταση της κυκλοφοριας στο εσωτερικο της εγκαταστασης για μεγαλυτερη αποτελεσματικότητα.

Εξαρτημα διαθεσιμο αποκλειστικα για την αντλια εξουδετερωσης λασπης/αλατων: προεκταση 20 μετρων διαφανους σωληνας (κωδ. 295022) για συνδεση με το σημειο εισοδου του νερου, τον υπονομο ...

Για υλικο	Αντλια ηλεκτροβαλβιδας l/min	Ισχυς μοτερ kW	Χωρητικότητα δοχειου L	Υψος ανυψωσης m	Εφαρμογη	Kg	Ref.
Αντλια εξουδετερωσης λασπης/αλατων	30	0,330	24	15	Λεβητας / Καλοριφερ/Θερμαινομενο δαπεδο	12,000	295020
Αντλια εξουδετερωσης αλατων	28	0,130	15	10	Λεβητας	8,700	295000

#### Παραδοση με

Περιλαμβανονται 2 διαφανεις σωληνες μηκους 2 μετρων και 1 σετ 8 συνδεσμων για προσαρμογη σε καθε περιπτωση χρησης.

#### Συμβουλες

Η χρηση ενος εξουδετερωτικου προϊοντος ειναι απαραιτητη για την ολοκληρωση ενος καθαρισμου, για τη συντηρηση του λεβητα, της αντλιας καθαρισμου και του περιβαλλοντος.



## 2950 : Μοναδα καθαρισμου λασπης υψηλης ροης Virafal® και Virafal® Connect

### Τα πλεονεκτήματα

**1 βασικη εκδοση, 1 εκδοση connect** συμφωνα με την Ευρωπαϊκη Οδηγια EN 806.

#### Μηχανικος καθαρισμος 2 σε 1:

Παλμικη ωθηση αερα/νερου για την αποκολληση της λασπης.  
Συνεχης ροη αερα/νερου για την αποβολη της λασπης.

#### Χημικος καθαρισμος 4 σε 1:

Αφαιρεση λασπης απο θερμαντικα σωματα.  
Καθαρισμος απο λασπη και εξυγιανση των θερμαινομενων δαπεδων.  
Προστασια απο αλατα και διαβρωση.  
Απολυμανση των αγωγων ποσιμου νερου.

**Γρηγορη εγκατασταση** χαρη στο καροτσι με ροδες και τις βεντουζες στερεωσης.

Άμεση χρηση : περιλαμβανονται ολοι οι απαραιτητοι ανταπτορες και σωληνες.

**Υπηρεσιες υψηλων επιδοσεων**: μεγαστη αποδοση 80L/min και μεγαστη πιεση 8 bar.

**Αποδοτικος και ανθεκτικος συμπιεστης**: με αυτολιπανση, ισχυ 1,5 kW και ικανοτητα αναρροφησης 200L/min. Μεγαστη θερμοκρασια χρησης: 30 °C.

**Για ευκολοτερη μεταφορα** του Virafal® η του Virafal® Connect σας, οι εκδοσεις 295053 και 295059 παρεχονται με ανυψωμενη λαβη. Συναρμολογηση χωρις εργαλεια, ταχεια ρυθμιση του υψους. Η λαβη διατιθεται και μεμονωμενα, με κωδικο 753778.

#### Επιπλεον λειτουργιες του VIRAFAL® Connect:

Μπορει να συνδεθει με smartPhone, ταμπλετα με λειτουργικο Android η Η/Υ με συνδεση Bluetooth για να συνταχθει η απαραιτητη εκθεση συμφωνα με την Ευρωπαϊκη Οδηγια EN 806 για τα δικτυα ποσιμου υδατος.

Συνταξη και μεταδοση της εκθεσης χαρη στην εφαρμογη Virafal η οποια ειναι διαθεσιμη σε Android και Η/Υ

Η εργασια με τα προσθετα Virax (πωλουνται χωριστα) καθιστα αναγκαια τη χρηση του ρυθμιστη κωδ. 295052 και του εγχυτηρα κωδ. 295051. Η χημικη χρηση αυτων των προσθετων ειναι δυνατη σε ολους τους τυπους εγκαταστασης. Μπορουν να απορριφθουν στους υπονομους χωρις επιβλαβεις συνεπειες για το περιβαλλον.



6

Για υλικο	Αντλια ηλεκτροβαλβιδας l/min	Ισχυς μοτερ kW	Connect	Εφαρμογη	Kg	Ref.
Μοναδα καθαρισμου λασπης Virafal®	80	1,500	Οχι	Καλοριφερ / Θερμαινομενο δαπεδο / Δικτυο ποσιμου νερου	26,000	295050
Kit Virafal® και εγχυτηρας και ρυθμιστης και λαβη	80	1,500	Οχι	Καλοριφερ / Θερμαινομενο δαπεδο / Δικτυο ποσιμου νερου	31,000	295053
Μοναδα καθαρισμου λασπης Virafal® Connect	80	1,500	Ναι	Καλοριφερ / Θερμαινομενο δαπεδο / Δικτυο ποσιμου νερου	26,000	295054
Σετ Virafal® Connect και εγχυτηρας και ρυθμιστης και λαβη	80	1,500	Ναι	Καλοριφερ / Θερμαινομενο δαπεδο / Δικτυο ποσιμου νερου	32,000	295059

#### Παραδοση με

2 διαφανεις σωληνες μηκους 1.5 μετρων (3/4")

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 2950 : Προσθετα και εξαρτηματα αντλιας καθαρισμου

Μια πλήρης σειρά προσθετων απαιτητων για τη βελτιστοποιηση της δρασης της αντλιας καθαρισμου λασπης, της αντλιας εξουδετερωσης αλατων και της μοναδας καθαρισμου της λασπης VIRAFAL®. Τα προσθετα αυτα ειναι εξειδικευμενα αναλογα με την επιθυμητη διεργασια καθαρισμου.

Στοχος τους: η αποκατασταση της κυκλοφοριας στο εσωτερικο της εγκαταστασης για μεγαλυτερη αποτελεσματικοτητα.

#### Καθαριστικο αλατων:

(κωδ. 295010) για την εξουδετερωση των αλατων σε λεβητες με θερμαντικα σωματα αποκλειστικα απο χαλκο η χαλυβα.

Μειγμα οξεων, αντιαφριστικων παραγοντων και αναστολεων διαβρωσης για την αποτροπη της φθορας των σωληνων. Χρωματικος δεικτης για να γνωριζετε εαν το οξυ ειναι ακομα αρκετα ισχυρο.

#### Εξουδετερωτικο:

(κωδ. 295015) για την εξουδετερωση της απομενουσας οξυτητας στο θερμαντικο σωμα. Εξουδετερωνει το υγρο καθαρισμου αλατων της αντλιας πριν απο την απορριψη του.

#### Καθαριστικο λασπης:

(κωδ. 295025) για καλοριφερ και θερμαινομενα δαπεδα. Εξουδετερωση της λασπης για την αποκατασταση της αποτελεσματικοτητας του συστηματος θερμανση. Μη οξινο. Συμβατο με ολα τα μεταλλα.

#### Καθαριστικο λασπης VIRAFAL® για θερμαντικα σωματα:

(κωδ. 295055) μονο για θερμαντικα σωματα. Καθιστα δυνατη την εξυγιανση και τον καθαρισμο της λασπης και των ιζηματων στα θερμαντικα σωματα. Συμβατο με ολα τα μεταλλα.

#### Καθαριστικο λασπης VIRAFAL® για θερμαινομενα δαπεδα:

(κωδ. 295056) μονο για θερμαινομενα δαπεδα. Καθιστα δυνατη τη διπλη εξουδετερωση της λασπης και των φυκιων που υπαρχουν στα θερμαινομενα δαπεδα. Συμβατο με ολα τα μεταλλα.

#### Εξυγιαντικο:

(κωδ. 295026) για θερμαινομενα δαπεδα. Εξουδετερωση φυκων και βακτηριδιων για τη βελτιστοποιηση της θερμαντικης αποδοσης. Συμβατο με ολα τα μεταλλα.

#### Προστατευτικο:

(κωδ. 295027) για καλοριφερ και θερμαινομενα δαπεδα. Αυξανει τη διαρκεια ζωης της εγκαταστασης επιβραδυνοντας την επανεμφανιση λασπης και τη διαβρωση. Συμβατο με ολα τα μεταλλα.

#### Προστατευτικο VIRAFAL®:

(κωδ. 295057) για θερμαντικα σωματα και θερμαινομενα δαπεδα. Επιτρεπει την εναποθεση στο εσωτερικο των αγωγων μιας προστατευτικης μεμβρανης η οποια επιβραδυνει το σχηματισμο λασπης και προστατευει απο τα αλατα και την διαβρωση.

#### Απολυμαντικο VIRAFAL®:

(κωδ. 295058) για αγωγους ποσιμου νερου . Καθιστα δυνατη την εξαλειψη απο τις σωληνωσεις των μικροβιων που υπαρχουν στους αγωγους ποσιμου νερου.

#### Προεκταση 20 μετρων διαφανους σωληνα:

(κωδ. 295022) : για ευκολοτερη προσβαση στα σημεια εισοδου και εξοδου του νερου.

#### Εγχυτηρας για προσθετα VIRAFAL®:

(κωδ. 295051) Απαιτητος για τη χρηση χημικων παραγοντων με το VIRAFAL®, αυτος ο εγχυτηρας εξασφαλιζει συνεχη και ομοιομορφη εγχυση προϊοντος στη ροη του νερου. \*

#### Ρυθμιστης ροης για προσθετα VIRAFAL®:

(κωδ. 295052) Απαιτητος για τη χρηση χημικων παραγοντων με το VIRAFAL®, αυτος ο εγχυτηρας επιτρεπει τη ρυθμιση της ροης για να χρησημοποιηθει το χημικο προϊον σε ολη την εκταση των σωληνωσεων. \*\*

\* Λειτουργει μονο στον κωδ. 295052.

\*\* Λειτουργει μονο στον κωδ. 295051.



Για υλικό	Εφαρμογή	Συσκευασία	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Καθαριστικό αλατων για χαλυβα, χαλκο	Λεβητας	Μπιτονι 10 L	ok	ok	-	10,700	295010
Εξουδετερωτικό	Λεβητας	Δοχείο 1 kg	ok	ok	-	1,050	295015
Καθαριστικό λασπης	Καλοριφερ/Θερμαινομενο δαπεδο	Μπιτονι 1 L	-	ok	-	1,200	295025
Καθαριστικό λασπης VIRAFAL® για θερμαντικά σωματα	Καλοριφερ	Μπιτονι 1 L	-	-	ok	1,400	295055
Καθαριστικό λασπης VIRAFAL® για θερμαινομενα δαπεδα	Θερμαινομενο δαπεδο	Μπιτονι 1 L	-	-	ok	1,400	295056
Εξυγιαντικό	Θερμαινομενο δαπεδο	Μπιτονι 1 L	-	ok	-	1,200	295026
Προστατευτικό	Καλοριφερ/Θερμαινομενο δαπεδο	Μπιτονι 1 L	-	ok	-	1,200	295027
Προστατευτικό VIRAFAL®	Καλοριφερ/Θερμαινομενο δαπεδο	Μπιτονι 1 L	-	-	ok	1,400	295057
Απολυμαντικό VIRAFAL®	Αγωγος ποσιμου νερου	Μπιτονι 1 L	-	-	ok	1,400	295058
Ευκαμπτη προεκταση	-	20 μετρα	-	ok	-	3,500	295022
Εγχυτης για προσθετο VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	295051
Ρυθμιστης ροης για προσθετα VIRAFAL® **	-	-	-	-	ok	0,400	295052
διαταξη ανυψ. λαβης για το VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778

## ΥΓΙΕΙΝΗ

### 3600 : Μαντηλια καθαρισμου

Εξαιρετική δράση απολίπανσης χάρη στον συνδυασμό ενός καθαριστικού υγρού πολύ υψηλής ποιότητας και λειαντικών μαντηλιών που δεν γδερνουν την επιδερμίδα.

Ευκόλος, γρήγορος και αποτελεσματικός καθαρισμός, χωρίς νερό.

Δεν χρειάζεται καθόλου ξεβγάλμα ή στεγνώμα. Δεν αφήνουν καταλοιπα.

Απομακρύνουν γράσα, λιπαντικά, κολλές, λάδια, πίσσα, μπογιές, μελανές, κηρούς, καρβουνο, γραφίτη, σημάδια από γρασίδι, και άλλους επιμονούς λεκέδες.

Χρήσεις: υδραυλικά, βιομηχανία, αποθήκευση, μηχανολογικές εργασίες, μαστορέματα, κηπουρική, ζωγραφική, εκτυπώσεις...

Εμπλουτισμένα με ήπια ενυδατικά συστατικά για να απαλύνουν και να περιποιούνται την επιδερμίδα ενώ την καθαρίζουν.

Δερματολογικά ελεγμένα.

Με ευχάριστο άρωμα (λεμόνι).



Συσκευασία	Kg	Ref.
Κουτί των 70 μαντηλιών	0,710	360000



### Η Virax είναι πιστοποιημένη κατά ISO 14001 και OHSAS 18001 από το 2009

Και ανταμειφθηκε το 2016 για το εξαιρετικό σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που διαθέτει, αποκτώντας τη νέα έκδοση της σχετικής πιστοποίησης ISO 14001: 2015.

## 6 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 3600 : Τζελ χεριων με μικροσφαιριδια

Εξαιρετικά δραστικό καθαριστικό τζελ χεριων, εμπλουτισμένο με μικροσφαιρίδια, για τέλειο και γρήγορο καθαρισμό.

Ιδιαίτερως ευχρηστό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε στεγνά χέρια και χωρίς νερό. Δεν χρειάζεται ξεβγάλμα.

Απομακρύνει γράσα, λιπαντικά, κολλές, λαδιά, πίσσα, μπογιές, μελανές, κηρούς, καρβουνο, γραφίτη, σημάδια από γράσιδο, και άλλους επιμονούς λεκέδες.

Χρήσεις: υδραυλικά, βιομηχανία, αποθήκευση, μηχανολογικές εργασίες, μαστορεμάτα, κηπουρική, ζωγραφική, εκτυπώσεις...

Πρακτικό πώμα που δεν βιδώνει.

Δερματολογικά ελεγμένο, χωρίς διαλύτες πετρελαίου, βιοδιασπώμενο και μη τοξικό.

Με ευχάριστο άρωμα (πορτοκαλί).

Μπουκαλι 500 ml, βολικό στη μεταφορά, για να μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε όπου κι αν βρισκόσθε.



L	Συσκευασία	Kg	Ref.
500 ml	Μπιτονι	0,530	360020



*Βελτιστοποιήστε την ενεργειακή αποδοτικότητα των εγκαταστάσεων θέρμανσης με την Virax!*



Τρεις αντλίες για να αφαιρείτε τα άλατα, να καθαρίζετε, να αφαιρείτε τη λάσπη και να ξεπλένετε όλες τις εγκαταστάσεις σας.













# ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΦΡΑΣΤΕΙ ΤΟ ΤΑΛΕΝΤΟ ΤΟΥ ΖΟΡΙΣ

Αργυρό μέταλλο  
Wordskills France 2017

«Σου δίνει σιγουριά  
να δουλεύεις και να  
ολοκληρώνεις τις εργασίες  
με εργαλεία VIRAX».

virax

# 7 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

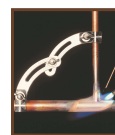
	<b>ΦΙΧΤΥΒ</b>	<b>168</b>
	<b>ΜΕΓΤΕΝΗ</b>	<b>168</b>
	<b>ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>169</b>
	<b>ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>170</b>
	<b>ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>171</b>
	<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	<b>171</b>
	<b>ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ</b>	<b>172</b>
	<b>ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ</b>	<b>175</b>

# 7 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## FIXTUB

### 2000 : Συσκευή Fixtub®

Ρυθμιζόμενη βάση για ασφαλή και ακριβή συγκράτηση δύο σωληνών στην επιθυμητή γωνία κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης. Εξασφαλίζει απολυτή ελευθερία των χεριών κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης. Σφιξιμο με πεταλούδα. Γαλβανισμένα μέρη.



Ø σωληνας mm	Μεγιστο μηκος βραχ. mm	Kg	Ref.
8 - 30	60	0,220	<b>200010</b>
20 - 60	100	0,830	<b>200020</b>

## ΜΕΓΓΕΝΗ

### 2002 : Μεγγενες Etaugriff®

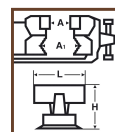
Βίδα με τραπεζοειδεις σπειρωμα. Μεγγενη απο χυτοχαλυβα με υψηλο οριο ελαστικοτητας. Αναστροφομενη γεφυρα για να επιτυγχανεται η καλυτερη θεση εργασιας σε παγκο εργασιας η τριποδο. Σιαγωνες απο χαλυβα θερμικα επεξεργασμενο. V ευθυγραμμισης για σωστη συγκρατηση σωληνων.



N°	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	<b>200200</b>
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	<b>200210</b>
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	<b>200220</b>
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	<b>200230</b>

### 2003 : Αλυσομεγγενη

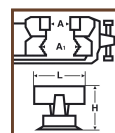
Βίδα προρυθμισης στο Ø. V ευθυγραμμισης για σωστη συγκρατηση σωληνων. Λαβη σφυρηλατη με εκκεντρο για αμεσο σφιξιμο. Αλυσιδα απο χαλυβα θερμικα επεξεργασμενο υψηλης σκληροτητας. Μεγγενη απο μαγιαμπλ.



A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	<b>200340</b>

### 2003 : Αλυσομεγγενη διπλης αλυσιδας

Μεγγενη μεγαλων δυνατοτητων, παρα πολυ ανθεκτικη. Χρησιμοποιειται σε βιομηχανιες μεταλλικων κατασκευων, σωληνουργια, διωλιστηρια, βιομηχανιες πετρελαιοειδων και χημικων, ναυπηγια, δικτυα υδρευσης, αεριου, κλπ. Αλυσιδα θερμικα επεξεργασμενη υψηλης σκληροτητας. Μεγγενη απο μαγιαμπλ.

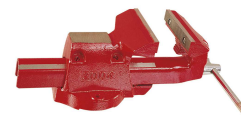
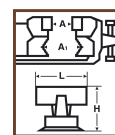


A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	<b>200350</b>



## 2004 : Μεγγενες εφαρμοστου

Η μεγγενη αυτη συνδυαζει τρια εργαλεια σε ενα : μεγγενη εφαρμοστου, σωληνομεγγενη και αμονι.  
Μεταλλικος οδηγος που εξασφαλιζει σωστη συγκρατηση σε ολο το μηκος.  
4 μπρουτζινες βιδες ρυθμισης για κεντραρισμα και ρυθμιση των ανοχων της κινητης σιαγωνας.



L mm	A1 mm	A2 "	H mm	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	200410
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	200412
150	180	3/4 - 2	180	13,850	200415

## 2004 : Περιστρεφομενη βαση για μεγγενη εφαρμοστου

Βαση που προσαρμολζεται στην μεγγενη για περιστροφη κατα 360°.

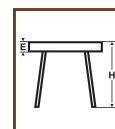
Για	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



## ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

### 2005 : Πτυσσομενο φορητο τριποδο

Εξαιρετικα ανθεκτικη κατασκευη χαρη στα μεταλλικα ποδια-γωνιες.



H mm	P mm	Εξοπλισμος	Kg	Ref.
925	835	Χωρις μεγγενη	15,000	200500



### Πανω απο την απλη ποιτητα: η δεσμευση της Virax!

Η Virax δεσμευεται για την πληρη, μονιμη και βιωσιμη ικανοποιηση των χρηστων και για το σκοπο αυτον αναπτυσσει την προσπαθεια της με αξονα:

- Μια δυναμικη γκαμα προιοντων.
- Μια διαρκη διεργασια καινοτομιας.
- Εναν στοχο διαρκους βελτιωσης,
- Τη αναβαθμιση των παρεχομενων υπηρεσιων της.
- Τη διασφαλιση του υψηλοτερου ποσοστου διαθεσιμοτητας.

**Η πληρης ικανοποιηση των πελατων στο επικεντρο των δεσμευσεων μας.**

# 7 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

### 2009 : Επαγγελματικός παγκός εργασίας

Πολυ γερή κατασκευή, με αντοχή στα βαρια φορτια. Μεγάλη σταθεροτητα. Ευκολος στο ανοιγμα, κλεισιμο και μεταφορα.  
Παγκός εργασίας μεγάλου παχους, 3 μπαρες σταθεροποιησης. Ποδια απο γωνια διατομης 40 mm.

Μεγιστο φορτιο: 500 kg.

Για να διευκολυνεται η μετακινηση, υπαρχει εκδοση με σετ ροδες + λαβη. Οι βιδες περιλαμβανονται, γρηγορη συναρμολογηση.

Το σετ ροδες + λαβη διατιθεται μεμονωμενα για οσους διαθετουν ηδη παγκο.



Διαστασεις επιφ. εργασίας mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 540 - Χωρις ροδες/λαβη	50	820	43,000	200900
1200 x 540 - Με ροδες/λαβη	50	820	44,500	200901

### 2009 : Παγκός εργασίας standard

#### Τα πλεονεκτήματα

**Σταθεροτητα** : μεγάλο ανοιγμα.

**Ευκολη μεταφορα** : ιμαντας που συγκρατει τα κλεισμενα ποδια, μικρο βαρος.

**Ευκολη στηριξη μεγγενης** : κανενα εμποδιο στην επιφανεια εργασίας και το μεταλλικο πλαισιο.

Επιφανεια εργασίας απο κοντρα πλακε θαλασσης με μεταλλικο πλαισιο.

Ποδια κυλινδρικά Ø 40 mm.

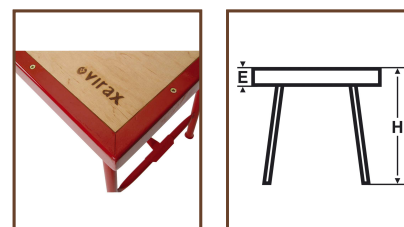
Ευκολο ανοιγμα και κλεισιμο.

Πολυ ανθεκτικη κατασκευη, ιδανικη για βαρια φορτια.

Μεγιστο φορτιο: 300 kg.

Για να διευκολυνεται η μετακινηση, υπαρχει εκδοση με σετ ροδες + λαβη. Οι βιδες περιλαμβανονται, γρηγορη συναρμολογηση.

Το σετ ροδες + λαβη διατιθεται μεμονωμενα για οσους διαθετουν ηδη παγκο.



Διαστασεις επιφ. εργασίας mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 610 - Χωρις ροδες/λαβη	32	840	25,000	200910
1080 x 610 - Με ροδες/λαβη	32	840	26,500	200911



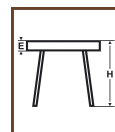
### Η Virax υποστηριζει τον οργανισμο WorldSkills France

Ως επισημος προμηθευτης στους τελικους της εθνικης Ολυμπιαδας για τα επαγγεματα του υδραυλικου θερμανσης και επικαλυψης στεγων, ο στοχος μας ειναι να προωθησουμε τη μαθητεια και την επαγγελματικη καταρτιση των νεων ηλικιας εως 23 ετων. Οι μαθητευομενοι μπορουν ετσι να εκφρασουν ολο τους το ταλεντο και να επενδυσουν στο μελλον τους ενω ταυτοχρονα αξιοποιουν το επαγγελμα τους.

## ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ

### 2012 : Επαγγελματικός παγκός εργασίας υδραυλικού

Παγκός εργασίας από οξία. Ενδιάμεσο ραφι για εργαλεία.  
Κυλινδρικά ποδιά.  
Μεγιστο φορτίο: 200 kg.



7

Διαστάσεις επιφ. εργασίας mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

## ΦΩΤΙΣΜΟΣ

### 2628 : Ευελικτή λαμπα πολλαπλων κατευθυνσεων

#### Τα πλεονεκτήματα

**Πρωτοποριακή :** εξαιρετικά λεπτό και ευκαμπτό σωμα που δίνει τη δυνατότητα ανακατευθυνσης του φωτος με ποικιλους τροπους.

**Λειτουργική :** λυγίζει, αναδιπλώνεται και τυλιγεται γυρω απο αλλα αντικειμενα για να τοποθετηθει συμφωνα με τις εκαστοτε αναγκες σας.

**Ισχυρή :** 16 λυχνιες LED ευρειας γωνιας διαχυσης του φωτος, εως και 200 λουμεν.

Σιλικονουχο σωμα που επιτρεπει τη μετατροπη της λαμπας ειτε σε προβολεα για να φωτισει ενα συγκεκριμενο σημειο ειτε σε φαναρι για να διαχυσει το φως σε μια ευρυτερη περιοχη.

Πρακτικη : 2 ισχυροι μαγνητες και 1 βροχος για ακομη περισσοτερες δυνατοτητες τοποθετησης της λαμπας.

4 λειτουργιες φωτισμου: οικονομικη - ενδιαμεση - δυνατη - προειδοποιητικη.

Μεγιστη αυτονομια 70 ωρων.

Ανθεκτικη στο πιτσιλισμα (IP52).

Περιλαμβανονται 3 μπαταριες AA.

Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
293 x 144 x 20	0,250	262801



### 2628 : Προθηκη με ευκαμπτους λαμπτηρες πολλαπλου προσανατολισμου

Προθηκη με 6 ευκαμπτους λαμπτηρες πολλαπλου προσανατολισμου (262801).

Kg	Ref.
0,250	262800



# 7 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

**3826 : Μεγάλη υφασματινή εργαλειοθήκη-σακίδιο με ροδακία**

### Τα πλεονεκτήματα

**Διπλή χρήση:** Σακίδιο η τρολεϊ.

**Χονδρό και ανθεκτικό υφασμα:** 1200 x 1200 deniers.

**Πολλαπλές θήκες και μεγάλη χωρητικότητα:** προσαρμόζεται στις ανάγκες σας.

Μεγάλη κινητικότητα: τηλεσκοπική λαβή ενσωματωμένη στην πλάτη του σακιδίου, ροδακία στερεωμένα σε μεταλλικό αξονα και ρουλεμαν με μπιλιές.  
Πολλαπλές θήκες με γρήγορη πρόσβαση στα εργαλεία: κυρίως αποθηκευτικός χώρος με μεγάλο ανοίγμα με 2 εσωτερικές τσέπες και σταθερές θήκες εργαλείων, 2 εξωτερικοί αποθηκευτικοί χώροι με φερμουάρ, 2 πλαϊνές τσέπες με ρυθμιζόμενο ιμαντά για εργαλεία μεγάλου μήκους.

**Ανακλαστική λωρίδα για ορατότητα στο σκοτάδι.**

Ανετή χρήση: **ενισχυμένη καπιτоне πλάτη** και ρυθμιζόμενοι καπιτоне ιμαντές (δυνατότητα τοποθέτησης των ιμαντών μέσα στην πλάτη της εργαλειοθήκης κατά τη χρήση ως τρολεϊ), ανθεκτική εργονομική λαβή.

Τα εργαλεία πωλούνται χωριστά.



Για υλικό	Μεγιστο φορτίο kg	Εσωτερικές διαστάσεις mm	Εξωτερικές διαστάσεις mm	Kg	Ref.
Υφασματινή εργαλειοθήκη-σακίδιο με ροδες	15	450 x 350 x 200	500 x 420 x 250	3,000	382653



## 3826 : Υφασματινες εργαλειοθηκες

### Τα πλεονεκτήματα

**Πολλοι και πρακτικοι χωροι αποθηκευσης :** Αντοχη εως 15kg (αναλογως μοντελου).

**Καλυμμα προστασιας :** μαλακο που προστατευει το περιεχομενο.

**Υφασμα αντοχης με πυκνη υφανση :** 1200 x 1200 deniers. (Αναλογα με το μοντελο)

Λειτουργικη και ανθεκτικη υφασματινη εργαλειοθηκη.

**Ιμαντας ωμου με μαξιλαρακι.**

Δερματινη λαβη.

**Σκληρη αδιαβροχη θηκη.**

Ειδικο διαχωριστικο χωρισμα για κατσαβιδι.

Μικρη υφασματινη εργαλειοθηκη (κωδ. 382650) και μεγαλη υφασματινη εργαλειοθηκη (κωδ. 382660):

-Λαβη αλουμινιου

-Εσωτερικοι ελαστικοι ιμαντες για τη συγκρατηση των εργαλειων.

Μεγαλη υφασματινη εργαλειοθηκη (κωδ. 382660):

-Ειδικη θηκη για μεταλλοπριονο.

Εργαλειοθηκη-σακιδιο (κωδ. 382655):

-Ενδιαμεσες σταθερες θηκες εργαλειων.

-Μεταλλικο στηριγμα για μετροταινια.

Τα εργαλεια πωλουνται χωριστα.



7

Για υλικο	Μεγιστο φορτιο kg	Εσωτερικες διαστασεις mm	Εξωτερικες διαστασεις mm	Kg	Ref.
Μικρη υφασματινη εργαλειοθηκη	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	<b>382650</b>
Μεγαλη υφασματινη εργαλειοθηκη	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	<b>382660</b>
Υφασματινη εργαλειοθηκη	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	<b>382655</b>

## 3826 : Μικρη υφασματινη εργαλειοθηκη-σακιδιο

Υφασματινο σακιδιο με ρυθμιζομενο ιμαντα μεταφορας, ιδανικο για τη γρηγορη μεταφορα μικρων εργαλειων.

Χονδρο και ανθεκτικο υφασμα 1200 x 1200 deniers, ενισχυμενο στην πλατη.

Μεγαλος κυριος αποθηκευτικος χωρος με φερμουαρ.

Εσωτερικη τσεπη που κλεινει με λαστιχο.



Για υλικο	Μεγιστο φορτιο kg	Εσωτερικες διαστασεις mm	Εξωτερικες διαστασεις mm	Kg	Ref.
Μικρη υφασματινη εργαλειοθηκη-σακιδιο	5	445 x 355 x 115	450 x 360 x 120	0,350	<b>382651</b>



## Η Virax ειναι πιστοποιημενη κατα ISO 9001 απο το 1997

Και ανταμειφθηκε το 2016 για το εξαιρετικο συστημα διαχειρισης της ποιτητας που διαθετει, αποκτωντας τη νεα εκδοση 2015 της σχετικης πιστοποιησης.

## 7 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

### 3826 : Κιβώτιο εργοταξίου ΗQ

Αδιαβροχη και με προστασια διαρροης χαρη στο καλυμμα που συνδεεται με τον χωρο αποθηκευσης.

Πολυ σκληρη: σιδηρογωνια αποθηκευτικου χωρου τριπλης στρωσης, σιδηρογωνια καλυμματος διπλης στρωσης.

Ανθεκτικη: παχος ελασματος 10/10 και ενισχυμενοι μεντεσεδες.

Μαντας ασφαλισης ανοιγματος του καλυμματος.

2 στρογγυλες λαβες μεταφορας με οριζοντια ασφαλιση.

Δυνατοτητα κλειδωματος με λουκετο (δεν περιλαμβανεται).

Ογκος: 104 lt.

Προαιρετικη σταθερη βαση για θηκες.



Τα εργαλεια πωλουνται χωριστα.

Για υλικο	Εξωτερικες διαστασεις mm	Kg	Ref.
Εργαλειοθηκη εργοταξίου ΗQ	850 x 350 x 350	13,000	<b>382620</b>
Αφαιρουμενη θηκη εργαλειων	450 x 290 x 80	0,800	<b>382621</b>

### 3826 : Εργαλειοθηκη

**Εξυπνο** : 1 μεγαλη αφαιρουμενη θηκη αποθηκευσης.

**Ανθεκτικη κατασκευη** : αντοχη στα χτυπηματα και τις κακες καιρικες συνθηκες.

Στοιβαζομενη : η εργονομικη λαβη με μεταλλικη βαση "κρυβεται" στο καπακι.

Δυνατοτητα κλειδωματος με λουκετο.

Παραδιδεται κενη.



Εσωτερικες διαστασεις mm	Εξωτερικες διαστασεις mm	Kg	Ref.
420 x 170 x 160	500 x 240 x 230	2,000	<b>382640</b>
560 x 180 x 200	650 x 280 x 255	4,250	<b>382641</b>

### 3826 : Δερματινη εργαλειοθηκη

Υψηλη ποιτητα αδιαβροχοποιημενου δερματος. Δερματινος μαντας ωμου. Ενισχυμενες ραφες. Τρεις μαντες κλεισιματος. 3 διπλα δερματινα πατινακια κατω απο την εργαλειοθηκη. Εσωτερικη τσεπη.

Παραδιδεται κενη.



Εσωτερικες διαστασεις mm	Εξωτερικες διαστασεις mm	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	<b>382670</b>

### 3826 : Μεταλλικη εργαλειοθηκη

Βαμμενη λαμαρινα. Αφαιρουμενος μαντας μεταφορας. Κλεινει με δυο πτυσομενες πλευρες.

Εσωτερικες διαστασεις mm	Εξωτερικες διαστασεις mm	Kg	Ref.
545 x 175 x 245	570 x 180 x 270	3,920	<b>382685</b>



## ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ

### 0501 : Απορροφητήρας υγρών και στερεών

#### Τα πλεονεκτήματα

**Συστημα που προστατευει** απο την εμφραξη χαρη στα 2 φιλτρα του.  
Απορροφα παντου χαρη στην ευκαμπτο σωληνα **μηκους 5 m.**  
Χρησιμοποιειται μεμονωμενα η με τις καροτιερες Virax.

Για την απορροφηση νερου, σκονης, γυψου κ.λπ. κατα τη διαρκεια εργασιων συντηρησης η επισκευης (διαρροη νερου, εγκατασταση ειδων υγιεινης, τοιχοποιια κ.λπ.).

Συστημα που προστατευει απο την εμφραξη για την αφαιρεση της πολυ λεπτης σκονης χωρις απωλεια αναρροφησης: 1 αντιμικροβιακο φιλτρο που πλενεται και 1 επιπλεον ναιλον φιλτρο.

Μεταφερεται ευκολα χαρη στις 2 σταθερες και τις 2 περιστρεφομενες ροδες.

Μοτερ ισχυος 1500 W, με σταθμισμενη ταχυτητα και κεραμεικο συλλεκτη για μεγαλυτερη διαρκεια ζωης.

Προσαρμοζεται στις καροτιερες Virax V150+ και στους συλλεκτες νερου των μοντελων V150+, V250 και V350.

Παραδιδεται με κιτ εξαρτηματων.

Για υλικο	Χωρητικοτητα L	Kg	Ref.
Απορροφητήρας υγρών και στερεών	37	10,000	<b>050157</b>
10 χαρτινες σακουλες	30	0,150	<b>050164</b>



7



## Index

M	Ref.	Cat.	Page
Μεταλλοπριονο	0490	2	36

A	Ref.	Cat.	Page
Ακρο και μυτη για κολλητηρια X 100	5240	5	126

E	Ref.	Cat.	Page
Εγχρωμη ψηφιακη καμερα Mini Visioval®	2941	6	155
Εγχρωμη ψηφιακη καμερα και εντοπιστης Visioval® VX	2940	6	158

A	Ref.	Cat.	Page
Ακροφυσια Turbojet® για φλογιστρα Piezo 5200 / 5205	5200	5	122
Ακροφυσια για φλογιστρα X 400	5250	5	128
Ακροφυσια για φλογιστρα φιαλης MAPP® Pro	5217	5	126
Ακροφυσια λεπτης τοπικης φλογας για φλογιστρα standard με λαβες X 200	5210	5	123
Ακροφυσια λεπτης φλογας για φλογιστρα Piezo 5200 / 5205	5200	5	121
Ακροφυσιο Turbojet® για φλογιστρα standard με λαβη X 200	5210	5	123
Αλυσομεγγενη	2003	7	168
Αλυσομεγγενη διπλης αλυσιδας	2003	7	168
Αλφαδι 2 σε 1 για μπαταριες	2631	1	29
Αλφαδι με διπλο πλαισιο	2631	1	28
Αναπτηρας πετρας	5282	5	131
Ανταπτηρες για μηχανημα αυλακωσης VIRAX	1624	4	97
Ανταλλακτικα για βιδοولوجους 2" – 4"	1621	4	96
Αντλια εξουδετερωσης λασπης / Αντλια εξουδετερωσης αλατων	2950	6	160
Αντλια κενου για καροτιερες	0500	2	43
Αντλια νερου χειρος	0500	2	44
Ανυψωτης θερμοσιφωνα	2636	6	141
Ανυψωτικο θερμαντικων σωματων	2636	6	141
Αξονικη χειροκινητη πρεσα PER σειρα 5	2533	4	107
Απογρεζωτης	2212	2	60
Απογρεζωτης - βαρελακι	2212	2	60
Απογρεζωτης - στυλο με ανταλλακτικη λαμα	2212	2	61
Απογρεζωτης εσωτερικης/εξωτερικης απογρεζωσης	2212	2	61
Απογρεζωτης καστανιας	2212	2	60
Απορροφητηρας υγρων και στερεων	0501	7	175
Αποφρακτηρας Revolver	2901	6	144
Αποφρακτηρας μπαστουι για WC	2905	6	144
Αποφρακτηρας τρομπας	2902	6	143
Αποφρακτηρες Furet	2901	6	142
Αρθρωτη κεφαλη για αποφρακτηρες μπαστουι WC	2905	6	145
Αυτοματο σταματημα	2408	3	67
Αυτονομο φλογιστρο	5218	5	127

B	Ref.	Cat.	Page
Βαση συγκρατησης σωληνας	1611	4	95

Γ	Ref.	Cat.	Page
Γαλλικο κλειδι	0170	1	23
Γαλλικο κλειδι με αναστρεφομενη σιαγωνα	0170	1	22
Γαλλικο κλειδι με μεγαλο ανοιγμα	0170	1	21
Γερμανοπολυγωνα κλειδια καστανιας με αρθρωτη κεφαλη 8-17mm	3103	1	24

Γκαζοταναλια με επενδεδυμενες - ισιες σιαγωνες	0112	1	16
Γκαζοταναλια με περαστες λαβες Vanadix®	0109	1	16
Γκαζοταναλια με πολυ μεγαλο ανοιγμα	0182	1	17
Γκαζοταναλια με πολυ μεγαλο ανοιγμα και κουμπι γρηγορης ασφαλισης	0182	1	17
Γκαζοταναλια μεγαλων δυνατοτητων	0113	1	18
Γρηγορος σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας 6-67 mm	2104	2	47
Γρηγορος σωληνοκοφτης πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας 6-65 mm	2104	2	51
Γρηγορος σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 6-67 mm	2104	2	50
Γωνια	2206	1	32

Δ	Ref.	Cat.	Page
Δερματινη εργαλειοθηκη	3826	7	174
Διαμαντοκορωνες	0535	2	42
Διατρητικο βιδας	2211	2	60

E	Ref.	Cat.	Page
Εκθετηριο 6 μινι κατασβιδων με 6 μυτες	3425	1	32
Εκθετηριο XB III	5215	5	125
Εκθετηριο γαλλικων κλειδιων με πολυ μεγαλο ανοιγμα	0170	1	22
Εκθετηριο με γκαζοταναλιες μεγαλου ανοιγματος	0182	1	18
Εκθετηριο με μυτες 300 g	5230	5	127
Εκθετηριο με σωληνοκοφτες πλαστικης σωληνας PC 42	2150	2	55
Εκθετηριο με φιαλιδια Filetfix® III	2626	4	105
Εκθετηριο παγκου για κατασβιδια με 7 μυτες	3425	1	32
Εκθετηριο παγκου για μετρα - ρολα	3717	1	33
Εκθετηριο παγκου με σωληνοκοφτες χαλκοσωληνας ZR 35	2104	2	49
Εκθετηριο παγκου με σωληνοκοφτες PC 32	2150	2	54
Ελατηριο κουρμπαρισματος εξωτερικο - χαλκος	2510	3	75
Ελατηριο κουρμπαρισματος εσωτερικο - PER, πολυστρωματικες σωληνες	2510	3	75
Ελεγκτης στεγανοτητας	2620	6	137
Εντοπιστης για Mini Visioval®	2941	6	156
Εξαρτηματα	2502	3	77
Εξαρτηματα - Φορητος ηλεκτρικος βιδολογος	1375	4	90
Εξαρτηματα Cobraz®	1380	4	90
Εξαρτηματα Extrudax®	5270	5	130
Εξαρτηματα για Eurostem® II	2528	4	103
Εξαρτηματα για Furet	2518	3	81
Εξαρτηματα για Visioval® και Visioval®	2901	6	142
Εξαρτηματα για Mini Visioval® και Visioval®	2940	6	159
Εξαρτηματα για αποφρακτηρα VAL 80 / VAL 80E	2912	6	148
Εξαρτηματα για δημιουργια "T-rax"	2527	4	103
Εξαρτηματα για καροτιερες	0501	2	43
Εξαρτηματα για καταψυκτη Siberia®	2210	6	136
Εξαρτηματα για μοναδα καθαρισμου-αποφραξης	2932	6	154
Εξαρτηματα για ποτηροτρυπανα	2209	2	59
Εξαρτηματα για την πρεσα ψυχρης συνδεσης	2532	4	114
Εξαρτηματα για το Recti 9®	2535	4	114
Εξαρτηματα για το Recti 9®	2645	6	140
Εξαρτηματα για χειροκινητο αποφρακτηρα	2906	6	145
Επαγγελματικο Frigor	2505	4	100
Επαγγελματικος αποφρακτηρας VAL 26	2906	6	146



Επαγγελματικός παγκός εργασίας υδραυλικού	2012	7	171
Επαγγελματικός παγκός εργασίας	2009	7	170
Εργαλεία για ταφ "T-rax"	2527	4	103
Εργαλεία για ταφ Extrudax®	2528	4	104
Εργαλεία εκτονωσης	2526	4	101
Εργαλείο για κολάρα	2504	4	99
Εργαλείο κολαρων	2506	4	100
Εργαλεία μολυβιού	2610	4	104
Εργαλειοθηκη	3826	7	174
Ευελκτική λαμπα πολλαπλων κατευθυνσεων	2628	7	171

## Z Ref. Cat. Page

Ζευγαρι γαντια	2900	6	143
----------------	------	---	-----

## H Ref. Cat. Page

Ηλεκτρική αντλία νερού για καροτιερές	0500	2	44
Ηλεκτρική μονάδα καθαρισμού και αποφραξης	2932	6	153
Ηλεκτρική πρέσα δοκιμής	2620	6	139
Ηλεκτρικό εμβόλο	2408	3	72
Ηλεκτρικό κολλητήρι Cobraz®	5270	5	129
Ηλεκτρικός αποφρακτηρας με τμηματικά συνδεδεμένα σπινάλ VAL 96QC	2931	6	150
Ηλεκτρικός αποφρακτηρας με τυμπανό VAL 80 / VAL 80E	2912	6	148
Ηλεκτρικός αποφρακτηρας με τυμπανό VAL 90	2920	6	149
Ηλεκτρικός βιδολογός 2"	1621	4	93
Ηλεκτρικός βιδολογός 4"	1621	4	94
Ηλεκτρικός καταψυκτης Siberia® 2"	2210	6	136
Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα ψυχρής συνδέσης Viper® M21+	2535	4	109
Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα ψυχρής συνδέσης Viper® ML21+	2535	4	111
Ηλεκτροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδορός	2408	3	67
Ηλεκτρομηχανική πρέσα ψυχρής συνδέσης Viper® P30+	2536	4	113

## Θ Ref. Cat. Page

Θηκη με 5 διμεταλλικές λαμες HSS σπαθοσεγας	0460	2	38
Θερμική κάμερα για Mini Visioval®	2941	6	157

## K Ref. Cat. Page

Καλιμπρά 16-63 mm	2212	2	62
Καλούπια για πλάκε ή κωνικά κολάρα	2504	4	99
Καροτιέρα V 150+ με βάση	0501	2	39
Καροτιέρα V 250 με βάση	0501	2	40
Καροτιέρα V 350 σε βάση	0501	2	41
Καρτσι για βιδολογός 2"	1624	4	96
Καρτσι για βιδολογός 4"	1624	4	96
Κασετίνα Recti 9®	2645	6	140
Κασετίνα για ταφ "T-rax"	2527	4	102
Κατσαβίδι με 7 μύτες	3425	1	31
Κεφαλές για βιδολογούς 2" – 4"	1621	4	95
Κιβώτιο εργοταξίου HQ	3826	7	174
Κλειδί αλυσίδας	0142	1	21
Κλειδί βαλβιδών με κεφαλή	2616	1	27
Κλειδί γενικής χρήσης	2615	1	25
Κλειδί γενικής χρήσης για το καθίσμα της λεκανής της τουαλέτας	2205	1	24
Κλειδί μαντα	0116	1	18
Κλειδί καλοριφέρ με διαβαθμίση	2204	1	23
Κλειδί καλοριφέρ με διαβαθμίση και καστανία	2204	1	23
Κλειδί κρεμαγιέρας	0108	1	16
Κλειδί νιπτήρος	2614	1	26
Κλειδί νιπτήρος Sanicrom®	2614	1	25

Κλειδί νιπτήρος Sanicrom® αναστρεφόμενο	2614	1	26
Κλειδί νιπτήρος Sanicrom® τηλεσκοπικό	2614	1	26
Κολλητήρι - λαβή X 100	5240	5	126
Κουκουναρές με μαχαίρια	1362	4	90
Κουρμπαδοροί χείρας από αλουμίνιο	2514	3	76
Κουρμπαδοροί χείρας από χαλύβα	2511	3	76
Κουρμπαδορός Ø 2.1/2" έως 4" για εμβόλο n°2	2402	3	72
	2408		
Κουρμπαδορός μονοσωληνίου	2503	3	73
Κοντρα-φορμες κουρμπαδορου μονοσωληνίου 2501	2501	3	75
Κοντρα-φορμες κουρμπαδορου μονοσωληνίου 2500 / 2503	2500	3	74
Κοφτης επενδυσης Ø 45 mm	2116	2	57

## Λ Ref. Cat. Page

Λαδί κοπής (συνθετικό)	1106	4	84
Λαδί κοπής - ορυκτό	1101	4	84
Λαδί συντηρησίας αποφρακτρωών	2904	6	147
Λαδί υδραυλικών εμβόλων	2402	3	68
Λαμα - Σωληνοκοφτης καρμανιολα	2115	2	56
Λαμα και βάση λαμας	2215	2	62
Λαμες - Κοφτης επενδυσης	2116	2	57
Λαμες για σιδηροπριονα	0430	2	36
Λαμες για σωληνοκοφτες πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας	2114	2	55
	2140		

## M Ref. Cat. Page

Μεγγενές Etaugriff®	2002	7	168
Μεγγενές εφαρμοστού	2004	7	169
Μεγγενή	2504	4	99
Μεγγενή σπαθοσεγας	0450	2	37
Μέτρο - ρολό	3717	1	33
Μίνι αλφαδί	2631	1	27
Μίνι κατσαβίδι με 6 μύτες	3425	1	32
Μίνι πένσα ψυχρής συνδέσης για πρέσα M21+/ML21+	2525	4	116
Μίνι σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 3-28 mm	2104	2	48
Μαγνητικά κατσαβίδια	3418	1	31
Μαλακή κολληση	5283	5	131
Μανέλες με καστανία για κουκουναρές	1362	4	88
Μαντηλία καθαρισμού	3600	6	163
Μαχαίρια για βιδολογούς 2" – 4"	1622	4	95
Μεγάλη υφασματινή εργαλειοθηκη-σακιδιο με ροδακια	3826	7	172
Μειωτές και ανταπτορές για αξονική πρέσα	2533	4	107
Μετακινούμενες σιαγώνες	2402	3	69
Μεταλλική εργαλειοθηκη	3826	7	174
Μηχανήμα αυλακωσης	1624	4	97
Μηχανήμα αυλακωσης GR2-12	1626	4	98
Μηχανήμα καθαρισμού και αποφραξεων υψηλης πιεσης Pro	2932	6	152
Μικρή υφασματινή εργαλειοθηκη-σακιδιο	3826	7	173
Μολυβί μαραγκου	2627	1	27
Μονάδα καθαρισμού λασπής υψηλης ροης Virafal® και Virafal® Connect	2950	6	161
Μουφαδορός	2526	4	101
Μουφαδορός PEX σειρά 5	2534	4	102
Μπαρα σσφίξης	2203	1	33
Μπουρού Gyroflam® για φλογιστρα Piezo 5200 / 5205	5200	5	122
Μπουρού Gyroflam® για φλογιστρα standard με λαβή X 200	5210	5	123

## O Ref. Cat. Page

Ολισθαινουσες σιαγώνες - Για σωληνες λευκοσιδηρουργου	2402	3	70
	2408		

## Index

<b>Π</b>	Ref.	Cat.	Page
Παγκος εργασίας standard	2009	7	170
Παστα κόλλησης	5284	5	132
Πενσα συμπτύξης	3350	1	30
Πένσες ψυχρής συνδεσης για πρέσες P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530 2531	4	116
Περιστρεφόμενα ρακόρ	5282	5	130
Περιστρεφόμενη βάση για μεγγνετή εφαρμοστή	2004	7	169
Ποτηροτρυπάνο	2209	2	59
Πρέσα δοκιμής χείρος	2620	6	138
Πρέσα χειροκίνητη υδραυλική Viper® i26	2529	4	108
Πρέσα ψυχρής συνδεσης ηλεκτρο-υδραυλική Viper® P25+	2532	4	112
Προθήκη με ευκαμπτους λαμπτήρες πολλαπλού προσανατολισμού	2628	7	171
Προσαρμογή WC για αποφρακτάρια Revolver	2901	6	144
Προστατευτικό φλογας	5282	5	131
Προσθετά και εξαρτήματα αντλίας καθαρισμού	2950	6	162
Πτυσσομένο φορητό τριπόδο	2005	7	169

<b>P</b>	Ref.	Cat.	Page
Ροδάκι - Λαμες απογρεζώσης για σωληνοκοφτή πλαστικής σωλήνας	2104	2	53
Ροδάκια - λαμες απογρεζώσης για σωληνοκοφτή ανοξειδωτής σωλήνας	2104	2	48
Ροδάκια - λαμες απογρεζώσης για σωληνοκοφτή χαλκοσωλήνας	2104	2	51
Ροδάκια για σωληνοκοφτή σιδήρου και μαντεμιού	2101	2	46
Ρυθμιστής πίεσης προπανίου	5260	5	129

<b>Σ</b>	Ref.	Cat.	Page
Σετ κλειδιών αλλεν	3114	1	29
Σετ μαχαιρία	1245	4	85
Σετ μαχαιρία για χαλυβδίνη σωλήνα	1361	4	91
Σιαγώνα 2.1/2"	2402	3	69
Σιαγώνα 4"	2402	3	70
Σιαγώνα ανοικτού τυπού	2402	3	68
Σιαγώνα αρθρωτή 3"	2402	3	69
Σιαγώνες για πρέσες i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+	2529	4	114
Σπαθσοεγά	0450	2	37
Σπιδρά για επαγγελματικό αποφρακτάρια VAL 26	2906	6	146
Σπιδρά ελεγχού διαρροών	2626	6	138
Συλλογές 3/8" - 2" και 1.1/2" - 2" - Σε μεταλλική κασετίνα	1362 1364	4	87
Συλλογές από 3/8" έως 1.1/4" - Σε πλαστική η μεταλλική κασετίνα	1362 1363	4	86
Συλλογή για ταφ Extrudax®	2528	4	103
Συλλογή με ποτηροτρυπάνο	2209	2	58
Συσκευή Fixtub®	2000	7	168
Συσκευή Rodor®	2621	6	139
Σωλήνα καουτσούκ προπανίου / βουτανίου	5280	5	130
Σωλήνες συνδεσης για ακροφύσια Jet 1-2-3-4 για λαβές φλογιστρών X 400	5250	5	128
Σωληνοκαβούρας Viragrip® ελαφρού κραμάτος	0137	1	19
Σωληνοκαβούρας Viragrip® από χυτοσίδηρο Βαρέως Τυπού	0138	1	20
Σωληνοκαβούρας Viragrip® ελαφρού κραμάτος	0136	1	19

Σωληνοκαβούρας χαλυβδίνος Stillson	0125	1	19
Σωληνοκοφτές σιδηροσωλήνας	2101	2	45
Σωληνοκοφτές χυτού ντικτίλ (μαντεμιού)	2102	2	45
Σωληνοκοφτής ανοξειδωτής σωλήνας 10-90mm	2101	2	47
Σωληνοκοφτής ανοξειδωτής σωλήνας 14-54 mm	2104	2	48
Σωληνοκοφτής ανοξειδωτής σωλήνας ZR 35 3-35 mm	2104	2	47
Σωληνοκοφτής ανοξειδωτού 6-28 mm	2104	2	46
Σωληνοκοφτής καρμανιόλα	2115	2	56
Σωληνοκοφτής πλαστικής σωλήνας ZR 35 3-32 mm	2104	2	52
Σωληνοκοφτής πλαστικής σωλήνας PC 32 32 mm	2150	2	54
Σωληνοκοφτής πλαστικής σωλήνας PC 42 42mm	2150	2	55
Σωληνοκοφτής πλαστικής/πολυστρωματικής σωλήνας 35 - 40 - 63 mm	2114	2	53
Σωληνοκοφτής πλαστικής/πολυστρωματικής σωλήνας 50-110 mm	2106	2	51
Σωληνοκοφτής πλαστικής/πολυστρωματικής σωλήνας ZR 42 6-40 mm	2104	2	52
Σωληνοκοφτής σωλήνας για μαντεμι οικοδομής	2102	2	45
Σωληνοκοφτής σωλήνας μαντεμιού	2102	2	45
Σωληνοκοφτής χαλκοσωλήνας 14-54 mm	2104	2	50
Σωληνοκοφτής χαλκοσωλήνας 6-28 mm	2104	2	49
Σωληνοκοφτής χαλκοσωλήνας ZR 35 3-35 mm	2104	2	49
Σωληνοκοφτής χαλκοσωλήνας ZR 42 6-42 mm	2104	2	50

<b>T</b>	Ref.	Cat.	Page
Tζελ χεριών με μικροσφαιρίδια	3600	6	164
Τριπόδο	2402	3	68
Τσιμπιδά υδραυλικού "Σουηδικού τυπού"	0104	1	14
Τσιμπιδά υδραυλικού "Σουηδικού τυπού" - 45°	0105	1	15
Τσιμπιδά υδραυλικού "Σουηδικού τυπού" - 90°	0100	1	14

<b>Υ</b>	Ref.	Cat.	Page
Υφασματινες εργαλειοθηκες	3826	7	173

<b>Φ</b>	Ref.	Cat.	Page
Φιάλη αερίου 1,6 kg	5282	5	131
Φιαλίδια Filetfix® III	2626	4	105
Φιλίερα ρυθμιζόμενη "ρολοι"	1265	4	85
Φλογιστρο με αεριο MAPP®	5217	5	125
Φλογιστρο μονωτου - λαβή X 400	5250	5	128
Φλογιστρο προπανιου / βουτανιου XB III	5215	5	124
Φλογιστρο προπανιου GP	5212	5	124
Φλογιστρο προπανιου HM Piezo	5205	5	121
Φλογιστρο προπανιου standard Piezo	5200	5	120
Φλογιστρο προπανιου X 200 standard	5210	5	122
Φορητος επαναφορτιζομενος κουρμαδορος 14,4 V Eurostem® II	2518	3	79
Φορητος ηλεκτρικος αποφρακτάρια με τυμπανο VAL 35 / VAL 35E	2910	6	147
Φορητος ηλεκτρικος βιδολογος Mini Phénix	1380	4	88
Φορητος ηλεκτρικος βιδολογος Phénix III	1375	4	89
Φορητος ηλεκτρικος κουρμαδορος 230V Eurostem® II	2518	3	80

Φρεζες για Rodor	2621	6	139
Φρεζαδορος πλαστικης σωληνας	2215	2	62
Φορμα για σιδηροσωληνες ελαφρου τυπου	2402	3	71
Φορμες	2502	3	78
Φορμες για κουρμπαδορο μονοσωληνιου 2500 / 2503	2500	3	74
Φορμες για κουρμπαδορο μονοσωληνιου 2501	2501	3	74
Φορμες για μεσαιου και βαρεως τυπου σιδηροσωληνες (NFA 49-115)	2402 2408	3	70
Φορμες για παραλληλες κουρμπες για Eurostem® II	2518	3	81
Φορμες για σωληνες λευκοσιδηρουργου	2402	3	71
Φορμες για σωληνες πολυστρωματικες PEX/AL/PEX	2402 2408	3	71
Φορμες και κοντρα φορμες για Eurostem® II	2518	3	80

<b>X</b>	<b>Ref.</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>
Χειροκινητο εμβολο	2402	3	72
Χειροκινητοι αποφρακτηρες με τυμπανο	2906	6	145
Χειροκινητος κουρμπαδορος παγκου με ολισθαινουσα μακρια γλυστρα	2502	3	77
Χειροκινητος υδραυλικος κουρμπαδορος	2402	3	66
Χειροκινητος υδραυλικος κουρμπαδορος για σωληνες λευκοσιδηρου	2402	3	66

# Index

01...	Cat.	Page
010011	1	14
010012	1	14
010013	1	14
010041	1	14
010042	1	14
010043	1	14
010434	1	14
010449	1	14
010460	1	14
010521	1	15
010534	1	15
010549	1	15
010560	1	15
010590	1	15
010610	1	15
010611	1	15
010613	1	15
010731	1	15
010732	1	15
010733	1	15
010734	1	15
010735	1	15
010823	1	16
010828	1	16
010838	1	16
010917	1	16
010924	1	16
010930	1	16
011240	1	16
011324	1	18
011600	1	18
011610	1	18
011620	1	18
012520	1	19
012525	1	19
012535	1	19
012545	1	19
012560	1	19
012590	1	19
013614	1	19
013618	1	19
013624	1	19
013735	1	19
013745	1	19
013760	1	19
013790	1	19
013806	1	20
013808	1	20
013810	1	20
013812	1	20
013814	1	20
013818	1	20
013824	1	20
013836	1	20
013848	1	20
014100	1	20
014200	1	21
014210	1	21
017006	1	23
017008	1	23
017010	1	23
017012	1	23
017015	1	23
017018	1	23

017030	1	22
017031	1	22
017032	1	22
017033	1	22
017045	1	21
017047	1	21
017050	1	21
017052	1	21
017093	1	22
018202	1	17
018208	1	17
018212	1	17
018218	1	17
018222	1	17
018228	1	17
018230	1	18

04...	Cat.	Page
043004	2	36
043006	2	36
043008	2	36
043010	2	36
043012	2	36
045001	2	37
045003	2	37
046002	2	38
046004	2	38
046005	2	38
046010	2	38
046011	2	38
046013	2	38
046014	2	38
049000	2	36
049050	2	36
049070	2	36

05...	Cat.	Page
050043	2	43
050049	2	44
050055	2	44
050110	2	39
050111	2	39
050112	2	43
050113	2	43
050114	2	43
050115	2	43
050116	2	39
050119	2	43
050120	2	40
050121	2	40
050121	2	41
050122	2	43
050123	2	43
050124	2	43
050125	2	43
050126	2	40
050130	2	41
050132	2	43
050133	2	43
050136	2	41
050139	2	43
050141	2	43
050144	2	43
050145	2	43
050146	2	43

050147	2	43
050155	2	43
050157	2	43
050157	2	44
050157	7	175
050158	2	44
050160	2	44
050164	7	175
050174	2	44
050175	2	44
053502	2	42
053504	2	42
053506	2	42
053508	2	42
053510	2	42
053512	2	42
053514	2	42
053516	2	42
053518	2	42
053520	2	42
053522	2	42
053524	2	42
053526	2	42
053528	2	42
053530	2	42
053532	2	42
053534	2	42
053536	2	42
053538	2	42
053540	2	42

11...	Cat.	Page
110101	4	84
110105	4	84
110112	4	84
110200	4	84
110202	4	84
110505	4	84
110605	4	84

12...	Cat.	Page
124501	4	85
124502	4	85
124503	4	85
124504	4	85
126500	4	85
126503	4	85
126504	4	85
126505	4	85
126513	4	85
126514	4	85
126520	4	85
126599	4	85
127500	4	85
127505	4	85
127506	4	85
127599	4	85

13...	Cat.	Page
136095	4	88
136201	4	91
136202	4	91
136203	4	91
136204	4	91

136205	4	91
136206	4	91
136207	4	91
136207	4	92
136211	4	92
136212	4	92
136213	4	92
136214	4	92
136215	4	92
136216	4	92
136217	4	92
136221	4	92
136222	4	92
136223	4	92
136224	4	92
136225	4	92
136226	4	92
136227	4	92
136231	4	90
136232	4	90
136236	4	90
136241	4	91
136242	4	91
136243	4	91
136244	4	91
136245	4	91
136246	4	91
136247	4	91
136251	4	91
136252	4	91
136253	4	91
136254	4	91
136255	4	91
136256	4	91
136257	4	91
136263	4	87
136267	4	86
136270	4	86
136280	4	87
136281	4	87
136282	4	87
136284	4	87
136290	4	88
136292	4	88
136294	4	88
136295	4	88
136301	4	86
136311	4	86
136341	4	90
136342	4	90
136343	4	90
136345	4	90
136361	4	86
136408	4	92
136418	4	92
136428	4	92
136438	4	90
136439	4	90
136439	4	91
136448	4	91
136449	4	91
136458	4	91
136459	4	91
136460	4	87
136490	4	88
136494	4	88
136495	4	88

13...	Cat.	Page
137003	4	92
137004	4	92
137005	4	92
137006	4	92
137007	4	92
137043	4	91
137044	4	91
137045	4	91
137046	4	91
137047	4	91
137507	4	90
137550	4	90
137552	4	90
137553	4	90
137562	4	89
137563	4	89
138020	4	90
138021	4	88
138022	4	90

16...	Cat.	Page
161100	4	95
162120	4	93
162140	4	94
162150	4	95
162151	4	95
162152	4	95
162153	4	95
162201	4	95
162202	4	95
162203	4	95
162204	4	95
162205	4	95
162207	4	95
162208	4	95
162209	4	95
162220	4	96
162221	4	96
162301	4	95
162302	4	95
162303	4	95
162304	4	95
162305	4	95
162307	4	95
162308	4	95
162309	4	95
162309	4	96
162400	4	97
162420	4	97
162420	4	97
162421	4	97
162422	4	97
162423	4	97
162424	4	97
162425	4	97
162430	4	97
162431	4	97
162432	4	97
162433	4	97
162460	4	96
162461	4	96
162470	4	96
162471	4	96
162600	4	98
162610	4	98
162611	4	98
162612	4	98

162613	4	98
162614	4	98
162615	4	98
162616	4	98
162617	4	98
162618	4	98

20...	Cat.	Page
200010	7	168
200020	7	168
200200	7	168
200210	7	168
200220	7	168
200230	7	168
200340	7	168
200350	7	168
200410	7	169
200411	7	169
200412	7	169
200413	7	169
200415	7	169
200416	7	169
200500	7	169
200900	7	170
200901	7	170
200910	7	170
200911	7	170
201202	7	171

21...	Cat.	Page
210110	2	44
210110	2	47
210120	2	44
210121	2	46
210122	2	46
210123	2	48
210125	2	47
210130	2	44
210130	2	47
210141	2	46
210142	2	46
210145	2	45
210165	2	45
210210	2	45
210211	2	46
210211	2	46
210220	2	45
210221	2	46
210221	2	46
210250	2	45
210251	2	46
210260	2	45
210261	2	46
210261	2	46
210265	2	45
210266	2	46
210266	2	46
210350	2	51
210350	2	51
210352	2	51
210360	2	48
210360	2	48
210437	2	48
210439	2	48
210441	2	49
210443	2	49
210444	2	49
210445	2	50
210447	2	50

210453	2	51
210454	2	51
210455	2	50
210469	2	46
210471	2	47
210475	2	48
210481	2	48
210482	2	48
210483	2	47
210487	2	52
210488	2	53
210489	2	52
210495	2	53
210496	2	53
210497	2	51
210611	2	53
210621	2	53
210630	2	51
211401	2	55
211402	2	55
211403	2	55
211404	2	55
211405	2	55
211406	2	55
211435	2	53
211440	2	53
211464	2	53
211501	2	56
211502	2	56
211503	2	56
211512	2	56
211522	2	56
211532	2	56
211627	2	57
211640	2	57
214041	2	55
215032	2	54
215035	2	54
215042	2	55
215060	2	55

22...	Cat.	Page
220305	1	33
220308	1	33
220310	1	33
220315	1	33
220318	1	33
220320	1	33
220410	1	23
220420	1	23
220425	1	23
220430	1	23
220435	1	23
220460	1	23
220465	1	23
220510	1	24
220610	1	32
220620	1	32
220630	1	32
220640	1	32
220900	2	59
220901	2	59
220903	2	59
220906	2	58
220907	2	58
220908	2	58
220910	2	59
220911	2	59
220912	2	59
220914	2	59

220916	2	59
220917	2	59
220918	2	59
220920	2	59
220921	2	59
220922	2	59
220924	2	59
220926	2	59
220928	2	59
220930	2	59
220932	2	59
220934	2	59
220936	2	59
220938	2	59
220940	2	59
220942	2	59
220948	2	59
220952	2	59
220956	2	59
220964	2	59
220966	2	59
220972	2	59
220980	2	59
221025	6	136
221025	6	137
221026	6	137
221027	6	137
221028	6	137
221029	6	137
221030	6	137
221031	6	137
221032	6	137
221033	6	137
221034	6	137
221035	6	137
221036	6	137
221037	6	137
221038	6	137
221039	6	137
221069	6	136
221070	6	136
221123	2	60
221128	2	60
221132	2	60
221135	2	60
221137	2	60
221220	2	60
221242	2	60
221250	2	60
221251	2	61
221252	2	61
221261	2	61
221265	2	51
221265	2	53
221265	2	61
221266	2	48
221266	2	61
221276	2	62
221277	2	62
221278	2	62
221280	2	62
221281	2	62
221500	2	62
221501	2	62

24...	Cat.	Page
240101	3	68
240102	3	68
240103	3	68
240105	3	68

## Index

24...	Cat.	Page	24...	Cat.	Page	24...	Cat.	Page
240106	3	68	240233	3	66	250224	3	78
240107	3	68	240242	3	66	250225	3	78
240110	3	68	240243	3	66	250226	3	78
240111	3	69	240248	3	72	250227	3	78
240114	3	68	240249	3	66	250228	3	78
240115	3	69	240252	3	66	250229	3	78
240116	3	69	240279	3	66	250232	3	78
240117	3	70	240802	3	72	250233	3	78
240119	3	70	240803	3	72	250234	3	78
240120	3	69	240811	3	67	250235	3	78
240122	3	70	240842	3	67	250236	3	78
240123	3	70	240843	3	67	250237	3	78
240124	3	70	240851	3	67	250238	3	78
240125	3	70	240852	3	67	250239	3	78
240141	3	70				250241	3	78
240142	3	70	<b>25...</b>	<b>Cat.</b>	<b>Page</b>	250242	3	78
240143	3	70	250001	3	74	250243	3	78
240144	3	70	250002	3	74	250244	3	78
240145	3	70	250003	3	74	250245	3	78
240146	3	70	250010	3	74	250246	3	78
240147	3	70	250012	3	74	250270	3	77
240148	3	70	250014	3	74	250271	3	77
240149	3	70	250015	3	74	250272	3	77
240151	3	71	250016	3	74	250273	3	77
240152	3	71	250018	3	74	250275	3	77
240153	3	71	250020	3	74	250280	3	77
240154	3	71	250022	3	74	250282	3	77
240155	3	71	250026	3	74	250283	3	77
240156	3	71	250032	3	74	250285	3	77
240160	3	71	250051	3	74	250286	3	77
240161	3	71	250053	3	74	250300	3	73
240162	3	71	250130	3	75	250301	3	73
240163	3	71	250131	3	75	250302	3	73
240164	3	71	250132	3	75	250303	3	73
240165	3	71	250159	3	74	250304	3	73
240166	3	71	250160	3	74	250305	3	73
240167	3	71	250161	3	74	250306	3	73
240168	3	71	250162	3	74	250401	4	99
240169	3	71	250163	3	74	250402	4	99
240170	3	71	250164	3	74	250403	4	99
240171	3	71	250165	3	74	250411	4	99
240172	3	71	250166	3	74	250412	4	99
240173	3	71	250167	3	74	250413	4	99
240174	3	71	250168	3	74	250421	4	99
240175	3	71	250170	3	74	250421	4	100
240177	3	71	250171	3	74	250422	4	99
240178	3	71	250172	3	74	250422	4	100
240179	3	71	250173	3	74	250423	4	99
240185	3	71	250174	3	74	250423	4	100
240200	3	72	250177	3	74	250431	4	99
240200	3	77	250178	3	74	250431	4	100
240201	3	72	250200	3	77	250432	4	99
240202	3	72	250201	3	77	250432	4	100
240203	3	72	250203	3	77	250433	4	99
240210	3	68	250208	3	77	250433	4	100
240211	3	69	250210	3	77	250434	4	99
240216	3	68	250211	3	77	250434	4	100
240217	3	69	250212	3	77	250435	4	99
240220	3	69	250213	3	77	250435	4	100
240221	3	69	250214	3	77	250441	4	99
240222	3	70	250215	3	77	250441	4	100
240223	3	70	250216	3	77	250442	4	99
240226	3	70	250217	3	77	250442	4	100
240228	3	69	250218	3	77	250443	4	99
			250219	3	77	250443	4	100
			250221	3	78	250447	4	99
			250222	3	78	250447	4	100
			250223	3	78			
						250580	4	100
						250620	4	100
						251010	3	75
						251012	3	75
						251014	3	75
						251015	3	75
						251016	3	75
						251018	3	75
						251020	3	75
						251022	3	75
						251042	3	75
						251044	3	75
						251046	3	75
						251048	3	75
						251050	3	75
						251052	3	75
						251106	3	76
						251108	3	76
						251110	3	76
						251112	3	76
						251114	3	76
						251115	3	76
						251116	3	76
						251118	3	76
						251121	3	76
						251122	3	76
						251123	3	76
						251124	3	76
						251125	3	76
						251408	3	76
						251410	3	76
						251412	3	76
						251414	3	76
						251415	3	76
						251416	3	76
						251800	3	79
						251802	3	80
						251805	3	79
						251806	3	79
						251807	3	80
						251808	3	80
						251809	3	81
						251810	3	80
						251812	3	80
						251814	3	80
						251815	3	80
						251816	3	80
						251818	3	80
						251818	3	81
						251820	3	81
						251822	3	81
						251825	3	81
						251826	3	81
						251828	3	81
						251829	3	81
						251831	3	81
						251832	3	81
						251833	3	81
						251834	3	81
						251835	3	81
						251836	3	81
						251837	3	81
						251838	3	81
						251839	3	81
						251844	3	81
						251844	4	114
						251845	3	79

25...	Cat.	Page
251846	3	79
251847	3	80
251848	3	80
251850	3	79
251852	3	80
251854	3	79
251856	3	80
251860	3	81
251863	3	81
251866	3	81
251869	3	81
251872	3	81
251879	3	81
251882	3	81
251883	3	81
252500	4	116
252501	4	116
252502	4	116
252503	4	116
252504	4	116
252505	4	116
252506	4	116
252507	4	116
252508	4	116
252509	4	116
252510	4	116
252512	4	116
252514	4	116
252516	4	116
252517	4	116
252518	4	116
252519	4	116
252520	4	116
252521	4	116
252523	4	116
252524	4	116
252525	4	116
252526	4	116
252527	4	116
252528	4	116
252529	4	116
252530	4	116
252531	4	116
252532	4	116
252545	4	116
252546	4	116
252547	4	116
252548	4	116
252549	4	116
252550	4	116
252556	4	116
252590	4	116
252591	4	116
252592	4	116
252593	4	116
252594	4	116
252595	4	116
252600	4	101
252601	4	101
252602	4	101
252603	4	101
252604	4	101
252605	4	101
252606	4	101
252607	4	101
252608	4	101
252609	4	101
252610	4	101

252611	4	101
252612	4	101
252613	4	101
252614	4	101
252615	4	101
252616	4	101
252622	4	101
252623	4	101
252624	4	101
252625	4	101
252626	4	101
252627	4	101
252628	4	101
252632	4	101
252633	4	101
252634	4	101
252635	4	101
252637	4	101
252640	4	101
252641	4	101
252644	4	101
252651	4	101
252679	4	101
252681	4	101
252701	4	103
252702	4	103
252703	4	103
252711	4	103
252712	4	103
252714	4	103
252715	4	103
252717	4	103
252719	4	103
252730	4	102
252801	4	103
252802	4	103
252804	4	103
252806	4	103
252810	4	104
252812	4	104
252814	4	104
252815	4	104
252816	4	104
252818	4	104
252820	4	104
252822	4	104
252830	4	103
252860	4	104
252861	4	104
252862	4	104
252863	4	104
252864	4	104
252880	4	103
252883	4	103
252902	4	115
252903	4	115
252904	4	115
252905	4	115
252906	4	115
252907	4	115
252908	4	115
252909	4	115
252910	4	108
252911	4	115
252912	4	108
252913	4	108
252915	4	115
252916	4	115
252917	4	115
252918	4	115
252919	4	115

252921	4	108
252922	4	108
252938	3	81
252938	4	114
252942	4	114
252943	4	114
252945	4	114
252946	4	114
252948	4	114
252949	4	114
252951	4	114
252952	4	114
252953	4	114
252954	4	114
252955	4	114
252961	4	115
252962	4	115
252963	4	115
252964	4	115
252965	4	115
252966	4	115
252967	4	115
252981	4	114
252982	4	114
252983	4	114
252984	4	114
252986	4	114
252987	4	114
252988	4	114
252989	4	114
253001	4	116
253001	4	117
253002	4	116
253002	4	117
253003	4	116
253003	4	117
253004	4	116
253004	4	117
253004	4	117
253005	4	116
253005	4	117
253006	4	116
253006	4	117
253007	4	116
253007	4	117
253008	4	116
253008	4	117
253009	4	116
253009	4	117
253011	4	116
253011	4	117
253012	4	116
253012	4	117
253013	4	116
253013	4	117
253017	4	116
253017	4	117
253050	4	116
253050	4	117
253051	4	116
253051	4	117
253052	4	116
253052	4	117
253053	4	116
253053	4	117
253054	4	116
253054	4	117
253055	4	116
253055	4	117
253056	4	116
253056	4	117
253057	4	116

253057	4	117
253058	4	116
253058	4	117
253059	4	116
253059	4	117
253060	4	116
253060	4	117
253061	4	116
253061	4	117
253062	4	116
253062	4	117
253063	4	116
253063	4	117
253064	4	116
253064	4	117
253065	4	116
253065	4	117
253066	4	116
253066	4	117
253067	4	116
253067	4	117
253068	4	116
253068	4	117
253069	4	116
253069	4	117
253090	4	116
253090	4	117
253091	4	116
253091	4	117
253092	4	116
253092	4	117
253095	4	116
253095	4	117
253096	4	116
253096	4	117
253097	4	116
253097	4	117
253098	4	116
253098	4	117
253102	4	116
253102	4	117
253104	4	116
253104	4	117
253105	4	116
253105	4	117
253106	4	116
253106	4	117
253107	4	116
253107	4	117
253108	4	116
253108	4	117
253110	4	116
253110	4	117
253111	4	116
253111	4	117
253112	4	116
253112	4	117
253113	4	116
253113	4	117
253114	4	116
253114	4	117
253115	4	116
253115	4	117
253116	4	116
253116	4	117
253117	4	116
253117	4	117
253118	4	116
253118	4	117
253119	4	116
253119	4	117

# Index

25...	Cat.	Page
253126	4	116
253126	4	117
253127	4	116
253127	4	117
253128	4	116
253128	4	117
253129	4	116
253129	4	117
253130	4	116
253130	4	117
253131	4	116
253131	4	117
253132	4	116
253132	4	117
253133	4	116
253133	4	117
253134	4	116
253134	4	117
253135	4	116
253135	4	117
253244	3	81
253244	4	114
253251	4	114
253252	4	114
253252	4	115
253253	4	115
253254	4	115
253255	4	115
253257	4	115
253261	4	112
253262	4	112
253263	4	112
253266	4	115
253268	4	115
253271	4	115
253272	4	115
253273	4	115
253274	4	115
253275	4	115
253276	4	115
253277	4	115
253278	4	115
253281	4	115
253300	4	107
253302	4	107
253303	4	107
253312	4	107
253316	4	107
253320	4	107
253325	4	107
253332	4	107
253333	4	107
253334	4	107
253335	4	107
253350	4	106
253355	4	106
253360	4	106
253361	4	106
253380	4	107
253381	4	107
253401	4	102
253402	4	102
253403	4	102
253412	4	102

253416	4	102
253425	4	102
253432	4	102
253480	4	102
253481	4	102
253500	4	109
253500	4	110
253501	4	109
253501	4	110
253502	4	109
253502	4	110
253505	4	114
253506	4	114
253507	4	114
253508	4	114
253510	4	109
253510	4	110
253511	4	109
253511	4	110
253512	4	109
253512	4	110
253513	4	109
253513	4	110
253514	4	109
253514	4	110
253516	4	109
253516	4	110
253517	4	109
253517	4	110
253518	4	109
253518	4	110
253519	4	109
253519	4	110
253520	4	111
253521	4	111
253522	4	111
253523	4	111
253524	4	111
253525	4	111
253630	4	113

26...	Cat.	Page
261000	4	104
261010	4	104
261400	1	25
261410	1	25
261420	1	26
261450	1	26
261460	1	26
261470	1	26
261500	1	25
261501	1	25
261502	1	25
261620	1	27
262005	6	138
262015	6	138
262035	6	138
262070	6	139
262080	6	137
262111	6	139
262111	6	140
262112	6	139
262112	6	140
262113	6	139
262113	6	140
262114	6	139

262114	6	140
262115	6	139
262115	6	140
262116	6	139
262116	6	140
262117	6	139
262117	6	140
262118	6	139
262118	6	140
262120	6	139
262120	6	140
262122	6	139
262122	6	140
262123	6	139
262123	6	140
262124	6	139
262124	6	140
262126	6	139
262126	6	140
262130	6	139
262130	6	140
262132	6	139
262132	6	140
262181	6	139
262182	6	139
262191	6	139
262600	4	105
262601	4	105
262630	6	138
262700	1	27
262800	7	171
262801	7	171
263120	1	28
263122	1	28
263125	1	27
263150	1	29
263605	6	141
263620	6	141
263625	6	141
263626	6	141
264500	6	140
264501	6	140
264502	6	140
264503	6	140
264504	6	140
264505	6	140
264506	6	140
264507	6	140
264508	6	140
264509	6	140
264510	6	140
264511	6	140
264513	6	140
264514	6	140
264515	6	140
264516	6	140
264518	6	140
264519	6	140
264521	6	140
264524	6	140
264535	6	140
264540	6	140
264542	6	140
264544	6	140
264550	6	140
264560	6	140

29...	Cat.	Page
290000	6	143
290120	6	142
290121	6	142
290122	6	142
290132	6	142
290140	6	142
290141	6	142
290142	6	142
290145	6	142
290146	6	142
290150	6	144
290151	6	144
290210	6	143
290215	6	143
290400	6	147
290510	6	144
290512	6	145
290520	6	144
290600	6	145
290602	6	145
290605	6	145
290640	6	146
290645	6	146
290646	6	146
290647	6	146
291000	6	147
291001	6	147
291200	6	148
291201	6	148
291221	6	148
291223	6	148
292030	6	149
293130	6	150
293131	6	150
293132	6	150
293133	6	150
293134	6	150
293135	6	150
293135	6	151
293140	6	150
293230	6	152
293233	6	154
293234	6	154
293235	6	154
293236	6	154
293272	6	154
293273	6	154
293277	6	154
293278	6	154
293280	6	153
294021	6	159
294022	6	159
294023	6	159
294027	6	159
294028	6	159
294031	6	159
294033	6	159
294034	6	159
294035	6	158
294041	6	159
294042	6	159
294043	6	159
294045	6	158
294050	6	158



29...	Cat.	Page
-------	------	------

294051	6	158
294052	6	158
294053	6	158
294054	6	158
294110	6	155
294112	6	159
294120	6	155
294121	6	155
294130	6	156
294135	6	156
294140	6	157
294145	6	157
294150	6	157
295000	6	160
295010	6	163
295015	6	163
295020	6	160
295022	6	163
295025	6	163
295026	6	163
295027	6	163
295050	6	161
295051	6	163
295052	6	163
295053	6	161
295054	6	161
295055	6	163
295056	6	163
295057	6	163
295058	6	163
295059	6	161

31...	Cat.	Page
-------	------	------

310325	1	24
311458	1	29

33...	Cat.	Page
-------	------	------

335000	1	30
335010	1	30

34...	Cat.	Page
-------	------	------

341801	1	31
341802	1	31
341803	1	31
341804	1	31
341805	1	31
341806	1	31
341807	1	31
341808	1	31
341820	1	31
342500	1	32
342501	1	31
342510	1	32
342511	1	31
342520	1	32
342521	1	32

36...	Cat.	Page
-------	------	------

360000	6	163
360020	6	164

37...	Cat.	Page
-------	------	------

371741	1	33
--------	---	----

371742	1	33
371744	1	33
371745	1	33

38...	Cat.	Page
-------	------	------

382620	7	174
382621	7	174
382640	7	174
382641	7	174
382650	7	173
382651	7	173
382652	1	31
382653	7	172
382655	7	173
382660	7	173
382670	7	174
382685	7	174

52...	Cat.	Page
-------	------	------

520000	5	120
520001	5	120
520011	5	121
520012	5	121
520013	5	121
520014	5	121
520020	5	122
520021	5	122
520022	5	122
520025	5	122
520042	5	120
520050	5	120
520051	5	120
520061	5	120
520500	5	121
520501	5	121
520504	5	121
520510	5	121
520511	5	121
521000	5	122
521001	5	122
521010	5	123
521011	5	123
521012	5	123
521020	5	123
521021	5	123
521030	5	123
521031	5	123
521050	5	122
521060	5	122
521200	5	124
521516	5	124
521560	5	124
521562	5	124
521565	5	125
521700	5	125
521720	5	125
521721	5	126
521724	5	126
521725	5	126
521726	5	126
521735	5	125
521740	5	125
521741	5	125
521850	5	127
521855	5	127
521860	5	127
523020	5	126
523021	5	126
523022	5	126

523029	5	127
524000	5	126
524010	5	126
524054	5	126
524070	5	126
525000	5	128
525013	5	128
525014	5	128
525021	5	128
525022	5	128
525023	5	128
525070	5	128
525072	5	128
525090	5	128
526000	5	129
526001	5	129
526010	5	129
526020	5	129
527022	5	129
527030	5	130
527032	5	130
527033	5	130
527038	5	130
528012	5	130
528013	5	130
528030	5	130
528037	5	130
528040	5	130
528210	5	130
528211	5	130
528260	5	131
528265	5	131
528270	5	131
528280	5	131
528282	5	131
528285	5	131
528290	5	131
528294	5	131
528346	5	130
528346	5	131
528400	5	132
528420	5	130
528420	5	132

75...	Cat.	Page
-------	------	------

752653	2	57
753066	4	96
753068	4	96
753069	4	96
753070	4	96
753071	4	96
753497	4	114
753568	4	106
753569	4	106
753570	4	106
753571	4	106
753778	6	163

99...	Cat.	Page
-------	------	------

990010	4	114
990019	4	115
990020	4	115
990034	4	115
990035	4	116
990035	4	117
990036	4	116
990036	4	117
990056	4	116
990056	4	117

990057	4	116
990057	4	117
990058	4	115
990059	4	115
990062	4	116
990062	4	117
990063	4	115
990066	4	114
990113	4	116
990113	4	117
990156	4	114



ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΝΣΕΣ VIRAX



\* ΥΛΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑΣ / ΑΝΘΡΑΚΟΧΑΛΥΒΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟ / ΧΑΛΚΟΣ ΡΕ-RT ΡΕΧ / ΡΒ / ΡΕΡ / ΡΕ ΧΑΛΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΝΤΖΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ

ΣΥΣΤΗΜΑ/SYSTEM	*	∅		
<b>A</b>				
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
AC-FIX Press-Multi		16-18-20-32	RF-P / H-ML / U	H / U
ACOME MT		12-16-20-25	RF-P / U	H / U
AHLSSELL A-press elforzinkad		12-15-18-22-28	RF-P	H
AHLSSELL A-press koppar		12-15-18-22-28	M	M
AHLSSELL A-press rostfritt		35	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22-28	V	V
AIRBEL Sertinox		35-42-54	-	V
ALB Sistema multicapa		12-15-18-22-28	M	M
ANQUIER Aser		35	-	M
APE Raccordi a pressare		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	U

<b>B</b>				
BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
BARBI Easypress		40-50	-	TH
BARBI Multipex		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
		16-20-32	RF-P / H-ML / U / TH	TH / H / U
		18	H-ML / U	H / U
		25	RF-P / U	H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
		40-50-63	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U
BROEN Ballofix Pres		40-50	-	U
BROSSETTE Eurobasic		15-18-22	M / V	M / V
BUCCHI tech MP		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-20-26-32	TH	TH

<b>C</b>				
CHIBRO Pressfitting		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
COES Coesklima K-Fit		14-16-18-20-25-32	U	U
		40-50	-	U
		63-75	-	U
COMAP PexPress Altech		12-16-20-25	RF-P	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMAP Sudopress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
COMAP XPress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMAP XPress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMISA Evo Press		14-16-18-20-26-32	H-ML / TH	H / TH
		25	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick NTM		16-20	U / TH	U / TH
		26	TH	TH
CONEL Connect Multi		16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H

ΣΥΣΤΗΜΑ/SYSTEM	*	∅		
<b>D</b>				
DALPEX Laser Multi Dalpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
DWA Flex Systems		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
DUOFIL Maximetal		16-20-32	RF-P / U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo		16-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U

<b>E</b>				
EBRILLE Monflex		16-18-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U
EFFEBI Presstige		15-18-22-28	M / V	M / V
		35	-	M / V
EFFEBI ToF Multipinza		16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		25	TH / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
EMCAL C-Stahl		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMCAL Perfect Aqua		16-20-25-32	U	U
		40-50-63	-	U
EMCAL Presso		16-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
EMCAL PRESSO Nox		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50	-	TH
ESTA ROHR Simplesta		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M

<b>F</b>				
FAR RUBINETTERIE Pressfar		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		25	TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		40	-	H / TH / U
		50-63	-	TH / U
FBQ BARONIO BQ press rame		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FBQ BARONIO BQ press carbon steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
FERCOFLOOR Duo Press Multifer		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
		18	TH / U	TH / U
FG INOX		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
FILTUBE Instalpress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FILTUBE Instalpress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press		16-20-25-32	RF-P	-
FITTINGS ESTANDAR MULTICAPA		16-20-25-32	RF-P / U	U
		18	U	U
FITTINGS ESTANDAR PEX - A		16-20-25-32	RF-P / U	U
FORNARA SPA		16-20-26-32	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress H2O		12-15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress 316		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Multi-Brass		16-20	TH / U	TH / U
		26-32	TH	TH
FRABO Multi-Plus		16-20-32	H-ML / U	H / U
		26	H-ML	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH
		16-20-26-32	H-ML	H
FRIATEC Friatherm Uni		40	-	H
		50-63	-	TH

ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΝΣΕΣ VIRAX



\* ΥΛΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑΣ / ΑΝΘΡΑΚΟΧΑΛΥΒΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟ / ΧΑΛΚΟΣ ΡΕ-RT ΡΕΧ / ΡΒ / ΡΕΡ / ΡΕ ΧΑΛΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΝΤΖΟΣ ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ

ΣΥΣΤΗΜΑ/SYSTEM	*	∅		
----------------	---	---	--	--

G

GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22-28	M	M
	35	-	M
GEBERIT MAPRESS	14-16	-	M
	12-15-18-22-28	M	M
GEBERIT MAPRESS	35	-	M
	12-15-18-22-28	M	M
GEBERIT Mepla	16-20-26-32	G	G
	40-50	-	G
GENERAL FITTINGS Série 5S00	14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
	25	TH / U	H / TH / U
	26	H-ML / TH	H / TH
	40	-	H / U
GIACOMINI Multistrato/Giacoflex/Giacotherm	16-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
	26	H-ML / TH	H / TH
	40-50	-	U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press-Multi	16-18-20-32	H-ML / RF-P / U	H / U
GLOBAL TRADE Aqualpress System	16-20-25-32	U	U
	16-18-20-25-32	U	U
GOLAN	16-18-20-25-32	U	U
	40-50-63	-	U

H

HAKA GERODUR Hakathen-L	14-16-18-20-26-32	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-14-15-16-18-22-28	V	V
	32-42-54	-	V
HAMMEL ROBINETTERIE	16-20-26	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-16-20-25	RF-P	H
HEIMA Press-Fittings	16-20-26-32	TH	TH
	40-50	-	TH
HELIROMA Klimapress	16-18-20-25-32	U	U
	40-50-63-75	-	U
HELIROMA Romapress	16-20-25-32	RF-P	-
HENCO PE-Xc/AL/PE-Xc	14-16-18-20-26	TH	TH
HEROTEC Tempuss-press	14-16-20-26-32	TH	TH
	40	-	TH
HERZ Pipefix	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH
	40-50-63	-	TH

I

IBP >B<Flex F5	16-18-20-25-32	U	U
	40-50-63-75	-	U
IBP >B<Flex F9	16-20-25-26-32	TH	TH
IBP >B<Press	12-14-15-16-18-22-28	V	V
	35-42-54	-	V
IBP >B<PRESS	15-18-22-28	V	V
	35-42-54	-	V
IBP >B<PRESS CARBON	15-18-22-28	V	V
	35-42-54	-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress	16-18-20-26-32	TH	TH
	40-50-63	-	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex	14	H-ML	H
	16-20-32	U / RF-P / H-ML / TH	U / H / TH
	18	U / H-ML	U / H
	25	U / RF-P	U / H
	26	H-ML / TH	H / TH
INSTALPRESS Carbon Steel	12-15-18-22-28	M	M
	35	-	M
IPA Ipalpex	14-16-18-20-26-32	TH	TH
	40-50-63	-	TH
ISOLUBEX Isolpex	16-20-25-32	RF-P	-
ISOLUBEX	16-20-25-32	RF-P / U	U
	18	U	U
ISOTUBI Numepress	15-18-22-28	M	M
IVAR Multi-Press	16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
	25	TH / U	TH / H / U
	26	TH / H-ML	TH / H
IVAR Plastic-Multi-Press	16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
	25	TH / U	TH / H / U
	26	TH / H-ML	TH / H

K

KAN Kan-Therm	16-20-25-32	TH / U	TH / U
	26	TH	TH
	40	-	TH / U
	50-63	-	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22-28	M	M
	35-42-54	-	M
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	TH / U	TH / U
	26	TH	TH
	40	-	TH / U
KAN Kan-Therm	15-18-22-28	M	M
	35-42-54	-	M
KE KELIT Kelox	16-20-25-32	U	U
	40-50-63-75	-	U
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	M	M
	35-42-54	-	M
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	M	M
	35-42-54	-	M
KING INDUSTRIAL Press-ID	12-16-20-25-32	RF-P	H
	14-16-20-26	TH	TH
KME Q-tec	Raccord COMAP	16-20-26	HA
	Raccord Öventrop	16-20-26	HA
KOHLER Inox Pres	15-18-22-28	M	M
	35	-	M

N

NICOLL Fluxo	16-20-26-32	TH	TH
	40-50-63	-	TH
N.T.M Winny-AL	14-16-18-20-25-32	TH / U	TH / U
	26	TH	TH
	40-50	-	TH / U
	63	-	U
NUPI & NUPIGECO Multinupi	14-16-18-20-32	U	U
	40-50-63	-	U

O

OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	HA	HA
	40	-	HA
	63	-	U

P

PB TUB Sertipress	12-16-20-25	RF-P	H
PB TUB Serti-Steel	12-15-18-22-28	M	M
	35	-	M
PB TUB Alpex Duo et Turatec	16-20-26-32	TH	TH
PERFILTUBO Perfiialupex	16-18-20-25-32	U	U
	40-50-63	-	U
PERFILTUBO Perfiipress	15-18-22-28	M	M
	35-42-54	-	M
PEXTUBE Pextube	16-20-25-32	RF-P	-
PIETRO RAVANI	16-18-20-26-32	TH	TH
PIPELIFE RADOPRESS	16-18-20-26-32	TH	TH
	40-50-63	-	TH
POLYSAN Rainbow	16-18-20-25-32	U	U
	40-50-63	-	U
PRANDELLI Multyrama	Raccords PF	16-20-26-32	H-ML
	Raccords PFM	40-50	U
		16-20	H-ML / TH / U
26-32	H-ML / TH	H / TH / U	

R

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RBM Tita-fix	14-16-18-20	TH / H-ML / U	TH / H / U
	26-32	TH / HM-L	TH / H
	40-50-63	-	TH
RIFENG Raccords F5	16-20-25-32	U	U
	40-50-63-75	-	U
RIFENG Raccords F9	16-20-25-26-32	TH	TH
RIQUIER A serfir	12-16-20-25	RF-P	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo CU-NI	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo steel	15-18-22-28	M	M
	35	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo press	14-16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
	26	TH / H-ML	TH / H
	40-50-63	-	TH

ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΝΣΕΣ VIRAX



\* ΥΛΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑΣ / ΑΝΘΡΑΚΟΧΑΛΥΒΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟ / ΧΑΛΚΟΣ ΡΕ-RT ΡΕΧ / ΡΒ / ΡΕΡ / ΡΕ ΧΑΛΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΝΤΖΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ

ΣΥΣΤΗΜΑ/SYSTEM	*	∅		
----------------	---	---	--	--

S				
SANHA 3 fit-press		16-20-32 26 40-50	TH / U TH -	TH / U TH TH
SANHA Pressfittings		14-16 12-15-18-22-28 35 42-54	V V / M - V	V / M V / M V / M V
SANHA NiroSan		15-18-22-28 35 42-54	M / V - -	M / V M / V V
SANHA Therm		12-15-18-22-28 35 42-54	M / V - -	M / V M / V V
SCHWER Aquapress		15-18-22-28 35-42-54	M -	M M
SESTA Sistema multistrato		16-20 18-26-32	H-ML / TH / U TH	H / TH / U TH
SOMATHERM Somex Multi		16-20-32 26	TH / H-ML / U TH / H-ML	TH / H / U TH / H
SOMATHERM Somapress		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
STPC Sopalpep Fit		16-20-26	TH	TH
STELBI Polikraft		14-16-18-20-26-32 40-50	TH -	TH TH
SYSTEM Woprex		14-16-20-26-32	HA	HA

T				
TERMICALINE Termipex		16-20-32 26	TH / U TH	TH / U TH
THERMADOR		14-16 12-15-18-22-28 35 42-54	V V / M - -	V / M V / M V / M V
TIEMME Cobra-Pex série 1700		16-20-25-32	RF-P	-
TIEMME AL-Cobra pex		14-16-18-20-25-26-32 40-50-63	TH -	TH TH
TRA Multitrapress		16-20-25-32 40-50-63	U -	U U
TRA Trapress		12-16-20-25-32	RF-P	H
TWEETOP		16-18-20-25-32 40-50-63-75	U -	U U

U				
UNICAL Max Multipex		16-20-32 26	U H-ML	U H
UNIDELTA Deltail		16-20-32 26 40 50-63	TH / H-ML / U TH / H-ML - -	TH / H / U TH / H TH / H / U TH / U
UPONOR Multicouche / Multilayer		16-20-25-32 40-50-63-75-90-110	U -	U U

ΣΥΣΤΗΜΑ/SYSTEM	*	∅		
----------------	---	---	--	--

V				
Valsir Mixal		16-20 26 32	H-ML / TH / U H-ML / TH H-ML / TH / U	H / TH / U H / TH H / TH / U
Valsir Pexal (laiton/brass)		14 16-20 26 32 40-50-63 75-90	H-ML / H H-ML / TH / U H-ML / TH H-ML / TH / U - -	H H / TH / U H / TH H / TH / U TH / U U
VALSIR (PPSU) Bravopress		16-20-32 26	H-ML / TH / U H-ML / TH	H / TH / U H / TH
VAN MARCKE Tubipex Alu		16-18-20-26-32	TH	TH
VIEGA Prestabto		12-15-18-22-28 35-42-54	V -	V V
VIEGA Profipress		12-14-15-16-18-22-28 35-42-54	V -	V V
VIEGA Sanpress <small>Ρακόρ από μπρούντζο για ανοξείδωτους σωλήνες</small>		12-14-15-16-18-22-28 35-42-54	V -	V V
VIEGA Sanpress inox		15-18-22-28 35-42-54	V -	V V
VSH Skinpress		14-16-18-20-26-32 40-50-63	TH -	TH TH
VSH Sudopress		12-15-18-22-28 35-42-54	V -	V V
VSH Xpress Carbon		12-15-18-22-28 35	M -	M M
VSH Xpress		12-15-18-22-28 35-42-54	M -	M M
VSH Xpress inox		15-18-22-28 35-42-54	M -	M M

W				
WAVIN Tigris		16-20-25-32 40-50-63	U -	U U
WIEDLAND Cuprotherm CTX		14-16-20	TH	TH

Z				
ZETAESSE Europex Isopex (μονομηνί)		14-16-20 26-32	TH / U TH	TH / U TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan (μονομηνί)		14-16-20	TH / U	TH / U
ZEWOTHERM		14-16-20-26-32 40-50-63	TH -	TH TH





















# ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ο ΠΑΡΩΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΚΥΡΩΝΕΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ.

Επιφυλασσόμαστε των δικαιωμάτων μας αναφορικά με την αναπαραγωγή σε όλες τις χώρες: απαγορεύεται η αναπαραγωγή, ακόμα και μερικώς, χωρίς τη προηγούμενη, γραπτή συγκατάθεση της VIRAX.

Η VIRAX προσαρμόζει διαρκώς τα προϊόντα της στις ανάγκες των χρηστών και στην εξέλιξη των τεχνικών. Για τον λόγο αυτό, τα μοντέλα που παρουσιάζονται στον παρόντα κατάλογο, καθώς και οι συνθέσεις (αναπαραστάσεις, φωτογραφίες, χαρακτηριστικά, διαστάσεις και μάζες) μπορούν να τροποποιούνται ή/και να αποσύρονται χωρίς προειδοποίηση και χωρίς καμία υποχρέωση πραγματοποίησης τροποποιήσεων από πλευράς μας στα εργαλεία ή τον εξοπλισμό που έχουν πωληθεί νωρίτερα.

Οι οδηγίες χρήσης και ασφάλειας του παρόντος καταλόγου δεν αντικαθιστούν τους τεχνικούς κανόνες ούτε τις εφαρμοστέες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις σε θέματα ασφάλειας.

Οι αναγραφόμενες επιδόσεις για τα προϊόντα είναι αυτές που ελήφθησαν κατά τη διάρκεια δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν στα εργαστήρια VIRAX. Είναι μη συμβατικές.

Η VIRAX δεσμεύεται, κατά την παύση της εμπορίας ενός προϊόντος, να παρέχει τα ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα δύο ετών. Αν τα εν λόγω ανταλλακτικά δεν είναι πλέον διαθέσιμα πριν από το πέρας των δύο ετών, η VIRAX θα προτείνει κάποια λύση για την αντικατάστασή τους.

## Σήματα κατατεθέντα:

Τα Cobraz, Etaugriff, Eurostem, Extrudax, Filetfix, Gyroflam, Lame Scie, Le Furet, Recti 9, Rotax, Sanicrom, Siberia, Soft Touch, Turbojet, Vanadix, Viper, Viraglace, Viragrip, Virafal, Visioval, Elite Virax «avec votre talent récompensé», Virax, το λογότυπο Virax  και το βέλος .

## Εμπορικά σήματα που βρίσκονται στην κατοχή τρίτων:

Hilti στην κατοχή της Hilti, Circlips στην κατοχή της Nomel, Pozidriv στην κατοχή της European Industrial Services.

**Σύλληψη και δημιουργία:** VIRAX, Agence Fidback, Adexos.

**Κείμενα:** VIRAX, Agence Fidback, Agence SNC.

**Λήψη εικόνων:** Studio Visuel Impact, Studio CP Création.

**Τεχνικά σχέδια, εικονογράφηση:** T. Lecerf, C. Toussaint

**Γραφικά:** Thinkstock

**Έκδοση:** 2017-2018





 **virax**

39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANCE

**ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ΣΤΗ ΓΑΛΛΙΑ**

ΤΗΛ.: 03 26 59 56 78 – FAX: 03 26 59 56 20 – EMAIL: CLIENT.FR@VIRAX.COM

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΕΝΑΝ ΕΙΔΙΚΟ ΤΗΣ VIRAX**

ΤΗΛ.: 03 26 59 56 82

**ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ**

ΤΗΛ.: 03 26 59 56 97 – FAX: 03 26 59 56 70 – EMAIL: EXPORT@VIRAX.COM

[WWW.VIRAX.COM](http://WWW.VIRAX.COM)

