

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**ΕΡΓΑΛΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΗΣ
ΧΡΗΣΗΣ,
ΒΙΔΩΜΑ**

14

**ΚΟΠΗ,
ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ,
ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ,
ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ**

42

ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

70

**ΣΥΝΔΕΣΗ,
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ**

90

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

130

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

160

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΜΑΣ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ VIRAX

ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΣΗΜΗΣ ΦΙΛΙΕΡΑΣ
«ΠΟΥ ΓΥΡΙΖΕΙ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟΝ
ΑΞΟΝΑ ΤΗΣ»

Στις 8 Φεβρουαρίου 1920 ο Alfred LANG και ο Andre METIVIER δημιουργούν την εταιρεία METIVIER-LANG. Το εργοστάσιο -περισσότερο μία οικοτεχνία εκείνη την εποχή- είναι εγκατεστημένο στο Gentilly. Εκεί κατασκευάζονται οι πρώτες φιλιέρες VIRAX. Η παραγωγή πωλείται πρώτα στην γαλλική αγορά και αργότερα, το 1923, στην εξαγωγή. Για να αντιμετωπιστεί η αυξανόμενη ζήτηση, το εργοστάσιο μεταφέρεται στο Villemomble σε μεγαλύτερες εγκαταστάσεις.



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ISO

Σημαντική αναγνώριση της Γαλλικής βιομηχανικής γνώσης της VIRAX και της επιθυμίας της να προσφέρει προϊόντα ποιότητας στους χρήστες της. Η Πιστοποίηση Ποιότητας ISO 9001 αποδόθηκε στο 1997 στο παραγωγικό κέντρο του Epernay. Στην συνέχεια αποκτά την πιστοποίηση ISO 14001 για τον τρόπο διαχείρισης του Περιβάλλοντος.

19
20

19
64

19
97

**Η VIRAX ΕΙΝΑΙ
ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΕ
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ
ΑΠΟ 42 ΧΩΡΕΣ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ VIRAX ΣΤΟ
EPERNAY (51)**

Οι φιλιέρες Virax κατακτούν τις αγορές των εξωτερικού έως και την Ιαπωνία ! Το μέγεθος του εργοστασίου δεν επαρκεί πλέον για να εξυπηρετηθεί ο αυξημένος όγκος παραγγελιών. Το 1964 η VIRAX εγκαθίσταται στο Epernay, στην καρδιά της περιοχής Champagne. Εκεί μεταφέρονται η έδρα, τα γραφεία, οι εμπορικές δραστηριότητες καθώς και όλη η παραγωγική δραστηριότητα. Η νέα εγκατάσταση καλύπτει 25.000 τμ σε ένα οικόπεδο μεγαλύτερο από 9 εκτάρια.



Η VIRAX ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑ ΣΤΟ FACEBOOK

TWITTER, YOUTUBE
ΚΑΙ LINKEDIN

Η μάρκα είναι παρούσα στα περισσότερα από τα σημαντικότερα κοινωνικά δίκτυα, έτσι ώστε να είναι ακόμη πιο κοντά στους χρήστες της, να μπορεί να τους παρέχει πληροφορίες με άμεσο τρόπο, να συγκεντρώνει απόψεις για τα εργαλεία Virax που χρησιμοποιούν καθημερινά στα εργοτάξια.

20
15



20
20

Η VIRAX ΓΙΟΡΤΑΖΕΙ ΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΓΕΝΕΘΛΙΑ ΤΗΣ

Το 2020, η εταιρεία έσβησε περήφανα τα 100 κεράκια της, σύμβολο της πορείας της μέσα στον χρόνο και της αξιοπιστίας της. Είναι πάνω από όλα, η δέσμευση της VIRAX να τιμά τους πιστούς της πελάτες που μεταδίδουν την αγάπη για τα εργαλεία και το επάγγελμα από γενιά σε γενιά.

Η VIRAX ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΑΧΙΑΣ CAS

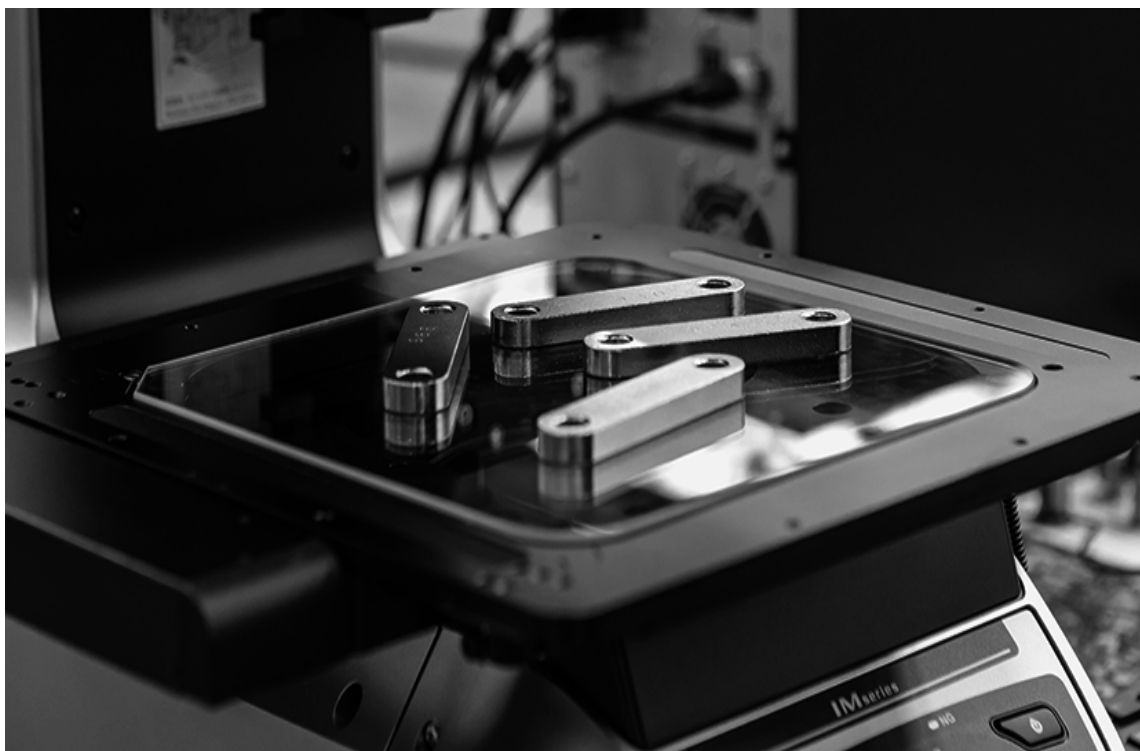
ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΙΖΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Η VIRAX γίνεται μέλος της συμμαχίας CAS (Cordless Alliance System), μία πλατφόρμα που εξασφαλίζει χρήση των ίδων μπαταριών σε 35 κατασκευαστές και 300 ηλεκτρικά εργαλεία. Ταυτόχρονα, έχοντας συναίσθηση του ρόλου που παίζει στο περιβάλλον, η VIRAX επιταχύνει τις διαδικασίες Εταιρικής Ευθύνης έτσι ώστε να αποκτήσει την πιστοποίηση ISO 45001 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

20
22



ΓΑΛΛΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ



Εδώ και περισσότερα από 100 χρόνια, η VIRAX έχει βρει την θέση της σαν μία μάρκα εργαλείων αναφοράς για τους επαγγελματίες των εγκαταστάσεων και της συντήρησης δικτύων που χρησιμεύουν στην μεταφορά υγρών και αερίου. Με πάνω από 2.000 κωδικούς στον κατάλογο της και άλλους 6.000 στην παραγωγή, η VIRAX είναι σήμερα αδιαμφισβήτητος ηγέτης στην Γαλλική αγορά και ένας κύριος παίκτης στον Ευρωπαϊκό χάρτη.

Στην έδρα μας, στην περιοχή της Champagne, στο εργοστάσιο μας επιφάνειας 20.000 τμ παράγεται πάνω από το 70% των ειδών. Γνωρίζουμε ότι συχνά, οι συνθήκες χρήσης των

προϊόντων μας είναι δύσκολες. Γι'αυτόν τον λόγο, όλα τα στάδια παραγωγής μοχθούν για τελικό αποτέλεσμα υψηλής ποιότητας και εντυπωσιακής διάρκειας ζωής με πρώτες ύλες προσεκτικά επιλεγμένες.

Η Διαδικασία Ποιότητας που έχει επιλεγθεί από την VIRAX, έχει επιβραβευθεί πολλές φορές και ανταμοιφθεί από τους πιο απαιτητικούς οργανισμούς εδώ και 20 χρόνια. Ετσι, είμαστε σε θέση να εγγυόμαστε **ποιότητα και πιστότητα** για όλα τα είδη VIRAX για περίοδο 2 ετών.



Γνωρίζοντας τον ρόλο που παίζει στο περιβάλλον, η VIRAX επιταχύνει το πλάνο δράσης εταιρικής κοινωνικής ευθύνης έτσι ώστε να συνεισφέρει στην αειφορία.

Η εταιρεία υπόκειται σε έλεγχο από την εταιρεία **Eco Vadis**, τον διεθνώς αναγνωρισμένο οργανισμό για πιστοποιήσεις Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης. Αυτή η κίνηση μας επιτρέπει να εκτιμούμε τις διάφορες ενέργειές μας και να μετράμε τις **θετικές επιπτώσεις** τους καθώς και να προβλέπουμε τους μελλοντικούς άξονες της βελτίωσης της επιχείρησής μας.



Η ΧΑΡΤΑ ΕΚΕ VIRAX ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΣΕ 4 ΜΕΓΑΛΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ :

- ✔ **Πιο υπεύθυνη τροφοδοσία των πρώτων υλών από τους προμηθευτές μας.**
- ✔ **Μείωση του περιβαντολλογικού και του ανθρακικού αποτυπώματος μας.**
- ✔ **Πρώθηση της διαφορετικότητας και της συμπερίληψης στον χώρο εργασίας και μέσω της εκπαίδευσης των υπαλλήλων και των χρηστών μας.**
- ✔ **Συνεισφορά στην τοπική ανάπτυξη.**



ΚΙΝΗΜΕΤΕ ΕΚΕ

ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Στις εγκαταστάσεις μας στην περιοχή της Champagne, η μονάδα E&A, αποτελούμενη από μηχανικούς και βιομηχανικούς σχεδιαστές, πρωτοπορεί και σας προτείνει μηχανήματα και εργαλεία με διαρκώς υψηλότερες επιδόσεις.

Από την ιδέα έως την τοποθέτηση στο ράφι ενός προϊόντος VIRAX, το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης εμπλέκει όλες τις ομάδες της εταιρείας ενώ συχνά απαιτούνται πολλά προσχέδια για να φθάσουμε στο τελικό αποτέλεσμα που θα ικανοποιήσει εμάς και εσάς.

Επιπρόσθετα των συστηματικών δοκιμών και βάσει των διαδικασιών ποιότητας, τα προσχέδια αυτά δοκιμάζονται τακτικά από επαγγελματίες χρήστες σε πραγματικές συνθήκες εργασίας.

Ετσι, ανταλλάσσουμε σε όλη την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας με τον τελικό χρήστη, έτσι ώστε να είμαστε σίγουροι ότι θα του προτείνουμε ένα εργαλείο που απαντά πλήρως στις ανάγκες του και αυτό για να «αναδειχθεί το ταλέντο του» !



ΕΚΜΟΝΤΕΡΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ

Από την αρχική της εγκατάσταση στην περιοχή Marne το 1964, η VIRAX επενδύει διαρκώς στο εργοστάσιό της με επιφάνεια πάνω από 20.000 τμ.

Αυτές οι επενδύσεις μας επιτρέπουν να απαντάμε από την μία πλευρά σε μία διαρκώς αυξανόμενη ζήτηση από την πλευρά των πελατών μας αλλά ταυτόχρονα να παράγουμε με την χρήση μηχανημάτων και εξοπλισμού εφοδιασμένων με τις τελευταίες τεχνικές και τεχνολογικές καινοτομίες.

Ετσι, προσφέρουμε στους πελάτες μας εργαλεία πρώτης ποιότητας με μεγάλη διάρκεια ζωής, ανθεκτικά στις συχνά δύσκολες συνθήκες που επικρατούν στα εργοτάξια.



ΑΝΥΣΤΕΙΝ



Να διευκολύνουμε την καθημερινότητα των χρηστών μας στα εργοτάξια είναι προτεραιότητα για τη εταιρεία μας.

Τα εργαλεία VIRAX σχεδιάζονται και κατασκευάζονται έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κάθε πιθανή συνθήκη : η κάμερα 5-σε-1, ο διάσημος κόφτης PC42, ο σωληνοκόφτης 4-σε-1, το εξελισσόμενο σύστημα πρεσαρίσματος είναι απτά παραδείγματα.

Πάντοτε σε αυτή την κατεύθυνση, η μάρκα VIRAX εντάχθηκε στην συμμαχία CAS (Cordless Alliance System), μία πλατφόρμα κοινής μπαταρίας για περισσότερους από 35 κατασκευαστές και πάνω από 300 μηχανήματα συμβατά με την ίδια μπαταρία και φορτιστή. Ηδη 3 προϊόντα VIRAX είναι εφοδιασμένα με την τεχνολογία CAS ενώ τα μελλοντικά μοντέλα θα χρησιμοποιούν την τεχνολογία αυτή.

Η απαίτηση μας για την ικανοποίηση του χρήστη στην άνεση στην εργασία, μας ώθησε να προτείνουμε ένα πραγματικά σπουδαίο σύστημα μεταφοράς : εργαλειοθήκες VIRABOX που συνδέονται μεταξύ τους για να εξασφαλίσουν εύκολη και ασφαλή μεταφορά και άμεση τακτοποίηση σε λιγότερο χώρο.

Ηδη περισσότερες από 20 εμβληματικά μηχανήματα και εργαλεία VIRAX παραδίδονται σε VIRABOX !



ΜΙΑ ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ

Λίγο καιρό μετά την δημιουργία της, η εταιρεία VIRAX συνάντησε σημαντική επιτυχία στις αγορές εξαγωγής χάρη στην διάσημη φιλιέρα της.

Σήμερα, η μάρκα είναι παρούσα σε περισσότερες από 50 χώρες της Ευρώπης και του κόσμου, μέσα από ένα δίκτυο διανομέων, αντιπροσώπων, χονδρεμπόρων, μεταπωλητών που όλοι υποστηρίζονται από τους υπεύθυνους πώλησης VIRAX ανά ζώνη.

Η VIRAX συμμετέχει επίσης σε πολλές τεχνικές διοργανώσεις, τόσο εντός όσο και εκτός Γαλλίας έτσι ώστε να βρίσκεται διαρκώς κοντά στους χρήστες της.

ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΣΤΕ ΜΑΣ!

ΟΛΑ ΜΑΣ ΤΑ ΝΕΑ ΣΤΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ!

Νέα προϊόντα,
παιχνίδια και
διαγωνισμοί,
ερωτηματολόγια,
εκπαιδευτικά βίντεο,



Η ΓΝΩΜΗ ΣΑΣ ΜΕΤΡΑΕΙ!



ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ PC42

215042



96 παρόμοιες απόψεις

ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ

2503



192 παρόμοιες απόψεις



ΜΟΥΦΑΔΟΡΟΣ

2526



126 παρόμοιες απόψεις

ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ - ΤΡΟΜΠΑ

290210



951 παρόμοιες απόψεις



ΒΙΛΩΜΑ



 **virax**



**ΓΑΛΛΙΚΟ
ΚΛΕΙΔΙ**
017050



70 παρόμοιες απόψεις

1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

	ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ	16		ΚΛΕΙΔΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	33
	ΚΛΕΙΔΙ ΚΡΕΜΑΓΙΕΡΑΣ	18		ΚΛΕΙΔΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ SANICROM	34
	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ	18		ΚΛΕΙΔΙ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	35
	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙ	21		ΜΟΛΥΒΙ	36
	ΚΛΕΙΔΙ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ	22		ΑΛΦΑΔΙΑ	36
	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ STILLSON	22		ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΑΛΕΝ ΣΕ ΚΡΙΚΟ	39
	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ VIRAGRIP	23		ΠΕΝΣΑ ΣΥΜΠΤΥΞΗΣ	39
	ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	24		ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	40
	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ	25		ΓΩΝΙΑ	41
	ΚΛΕΙΔΙ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	28		ΜΕΤΡΟ-ΡΟΛΟ	41
	ΚΛΕΙΔΙ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	29		ΜΠΑΡΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ	42

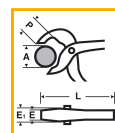
1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

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.

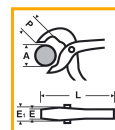


A "	A mm	A μέγιστο	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

0104 : Τσιμπίδα υδραυλικού "Σουηδικού τυπου"

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

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

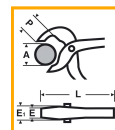


A "	A mm	A μέγιστο	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460

0105 : Τσιμπίδα υδραυλικού "Σουηδικού τυπου" - 45°

Κλίση κεφαλής 45°. Σιαγώνες παράλληλες για αποτελεσματική συγκράτηση των παξιμαδιών.

Ανετη συγκράτηση υλικών με μικρό πάχος. Λαβές ειδικά σχεδιασμένες που αποτρεπούν το μαγκωμα των δακτύλων.



A "	A mm	A μέγιστο	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
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

0106 : Αλυσοκαβουρας με αναστρεφομενη σιαγωνα

Τα πλεονεκτήματα

Διπλασια διαρκεια ζωης : με αναστρεφομενες σιαγωνες.

Μικροτερη φθορα : σιαγωνες σφυρηλατες και θερμικα επεξεργασμενες.

Μειωμενη προσπαθεια : σωστα υπολογισμενο μηκος λαβης.

Σωληνοκαβουρας μεγαλης αντοχης για αποτελεσματικο σφιξιμο σωληνων δικτυων νερου και σωληνωσεων με δυσκολη προσβαση (σκαματα αγωγων νερου, αεριου) στη χημικη και πετρελαιοκη βιομηχανια, σε ναυπηγια κ.λπ.

Ευχρηστη λειτουργια τυπου καστανιας, με παλινδρομικη κινηση.

Οικονομικος, δεν χανει ποτε την επαφη με την σωληνα, αρκει να αλλαξετε πλευρα στις αναστρεφομενες σιαγωνες.

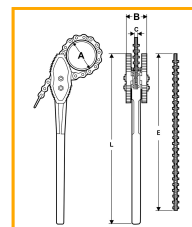
Ιδανικος για επαναλαμβανομενες εργασιες, ισχυρη συσφιξη, δεν γλιστρει. Σιαγωνες σφυρηλατες και θερμικα επεξεργασμενες για μειωμενη φθορα.

Μειωμενη προσπαθεια, χαρη στη μακρια σφυρηλατη λαβη που εξασφαλιζει αριστη μεταδοση δυναμης και υψηλη ροπη συσφιξης με υποπολλαπλασιασμο.

Αλυσιδα απο χαλυβα θερμικα επεξεργασμενο υψηλης αντοχης.

Γρηγορο ανοιγμα, για ευκολη τοποθετηση στη σωληνα ακομη και σε στενα, δυσπροσιτα σημεια.

6 μεγεθη, απο 1,1/2" εως 12".



A "	A mm	L mm	B mm	C mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	350	38	8	344,5	1,400	010620
2.1/2	77	685	49	9	451,5	3,500	010621
4	115	940	60	13	566,5	6,700	010622
6	167	1122	75	20	808	12,600	010623
8	220	1278	79	20	1010,6	17,000	010624
12	325	1625	82	20	1417,6	24,200	010625

0106 : Ανταλλακτικα για σωληνοκαβουρες αλυσιδας με αναστρεφομενες σιαγωνες

Περιγραφη	Kg	Ref.
Αλυσιδας 1.1/2"	010620	010630
Αλυσιδας 2.1/2"	010621	010631
Αλυσιδας 4"	010622	010632
Αλυσιδας 6"	010623	010633
Αλυσιδας 8"	010624	010634
Αλυσιδας 12"	010625	010635
Σετ 2 σιαγωνες 1.1/2"	010620	010640
Σετ 2 σιαγωνες 2.1/2"	010621	010641
Σετ 2 σιαγωνες 4"	010622	010642
Σετ 2 σιαγωνες 6"	010623	010643
Σετ 2 σιαγωνες 8"	010624	010644
Σετ 2 σιαγωνες 12"	010625	010645

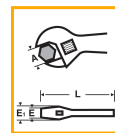


1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

ΚΛΕΙΔΙ ΚΡΕΜΑΓΙΕΡΑΣ

0108 : Κλειδί κρεμαγίερας

Κλειδί υψηλής αντοχής με μεγάλο ανοίγμα. Ευκολία στη ρύθμιση.
Σώμα και παξιμαδί από χαλυβα θερμικά επεξεργασμένο. Ρεκτιφιαρισμένο, χρωμιωμένο φινιρίσμα.

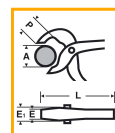


A μέγιστο mm	A δγωνα παξιμαδί	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ

0109 : Γκαζοτানাλία με περαστές λαβές Vanadix®

Αποτελεσματικό σφιξίμο σε αντικείμενα κάθε σχήματος.
7 σημεία ρύθμισης : πολύ μεγάλη ακρίβεια.
Περαστές λαβές ειδικά σχεδιασμένες για προστασία των δακτύλων από το μαγκώμα.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	250	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930
17 - 30 - 36	175 - 250 - 300	18,5 - 27 - 35	6 - 7 - 10,5	0,955	990008



Πάνω από την απλή ποιότητα: η δεσμευση της Virax!

Η Virax δεσμεύεται για την πλήρη, μονιμή και βιώσιμη ικανοποίηση των χρηστών και για το σκοπό αυτόν αναπτύσσει την προσπάθειά της με αξονα:

- Μια δυναμική γκάμα προϊόντων.
- Μια διαρκή διεργασία καινοτομίας.
- Εναν στόχο διαρκούς βελτίωσης,
- Την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών της.
- Τη διασφάλιση του υψηλότερου ποσοστού διαθεσιμότητας.
- Η πλήρης ικανοποίηση των πελατών στο επίκεντρο των δεσμεύσεών μας.

0182 : Γκαζοταναλία 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.

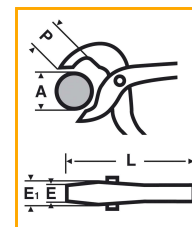
Αποφευγεται ο κινδυνος γλυστρηματος χαρη στην νεα σιαγωνα με αναποδη οδοντωση που σφιγγει αυτοματα.

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).

Λαβες με αντιολισθητικη επενδυση για καλυτερο κρατημα.

Πολυ πλατιες λαβες για καλυτερο κρατημα και πιο ξεκουραστη εργασία.

Σωμα απο χρωμιοβαναδιουχο χαλυβα, σφυρηλατο, με διπλη θερμικη επεξεργασία 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	ναι	0,245	018212
56	250	45	8	15	ναι	0,425	018218
95	430	35	12	25	ναι	1,350	018232

0182 : Γκαζοταναλία 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.

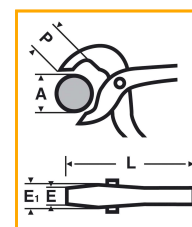
Πολυ μεγαλο ανοιγμα, εως και 30% μεγαλυτερο απο τις κλασικες γκαζοταναλιες: δεν χρειαζονται πολλες γκαζοταναλιες παρα μονο μια (λιγοτερο βαρος και ογκος στην εργαλειοθηκη).

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 εργασία.

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



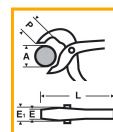
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Λαβες με επενδυση	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	ναι	0,240	018222
52	250	45	8	20	ναι	0,425	018228

1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

0113 : Γκαζοταναλία μεγάλων δυνατοτήτων

Ιδανική για σφίξιμο και ξεσφίξιμο μεγάλων παξιμαδιών δύσκολης πρόσβασης. Στρογγυλεμένη μορφή σιαγώνων προσαρμοσμένη στις υδραυλικές εγκαταστάσεις (σιφώνια, καπακιά, ...). 3 θέσεις ρυθμίσεως.

Παραδίδεται μαζί με πλαστικές σιαγώνες.



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



ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙ

0112: Γκαζοτানাλια με κουμπι

Τα πλεονεκτήματα

Εξοικονομηση χρόνου και χρημάτων : μια γκαζοτানাλια αντικαθιστά ένα ολοκληρωμένο σετ γερμανικών κλειδιών έως 36 mm (011207) και 45 mm (011210).

Προσαρμοσμένη στις εργασίες του υδραυλικού : λειες και παραλλήλες σιαγώνες, με ελάχιστο τζογο κατά τη συσφιξη και ισχυρό κρατημα.

Πολλές χρήσεις : σφίξιμο και ξεσφίξιμο σε κάθε είδους παξιμαδι και βίδα, συγκράτηση, λυγισμα, συσφιξη, διαμορφωση κ.λπ.

Εργαλείο βιδώματος και συσφιξης γρήγορης ρύθμισης με πλάκε σιαγώνες, ιδανικός συνδυασμός γκαζοταναλίας και γαλλικού κλειδιού.

Λειες και απολύτως παραλλήλες σιαγώνες που επιτρέπουν τη μέγιστη συσφιξη χωρίς τζογο, έτσι ώστε να μην καταστρέφουν τα παξιμαδια και τις βίδες από ευαίσθητα υλικά (ορείχαλκος, πλαστικό) και να προστατεύουν τις ευαίσθητες, χρωμιωμένες επιφάνειες.

Ευκόλη χρήση σε πολλές εφαρμογές σε εργασίες υδραυλικής συντήρησης, μηχανολογικές, βιομηχανικές, για βιδώμα/ξεβιδώμα όλων των τύπων βιδών και παξιμαδιών, συγκράτηση, λυγισμα, συσφιξη, διαμορφωση κ.λπ.

Άμεσο ανοίγμα χαρή στο κουμπι και ασφαλές κλειδώμα στη επιθυμητή θέση ρύθμισης χαρή στην τετραπλή κρεμαγιέρα.

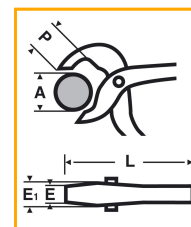
Μεγάλη εξοικονομηση χρόνου στο βιδώμα/ξεβιδώμα, χαρή στην λογική καστανίας.

Διαβάθμιση για γρήγορη προρρυθμιση του επιθυμητού ανοίγματος και χρήση ομοια με παχυμετρο για ακριβή μετρηση έως και 30 mm (011207) και 40 mm (011210).

Αντιολισθητική επένδυση στις λαβές, για σταθερότερο κρατημα στο χερι.

Ανετη χρήση χαρή στο μικρό βάρος της, καθώς ζυγίζει μόλις 225 γραμμάρια (011207) και 490 γραμμάρια (011210), και στον υψηλό υποπολλαπλασιασμό, για ισχυρή μεταδοση της ασκούμενης δύναμης.

Η γκαζοτানাλια είναι πλήρως εν θερμώ σφυρηλατημένη έτσι ώστε να εξασφαλιστεί υψηλή ποιότητα και μεγάλη αντοχή.



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Λαβές με επένδυση	Kg	Ref.
36	183	26	5	11	□Ναι	0,225	011207
45	264	35	8	14	□Ναι	0,490	011210



Η Virax και οι περιβαλλοντικές προκλήσεις

Η Virax δεσμεύεται όσον αφορά την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη, γεγονός που της επέτρεψε να αποκτήσει την πιστοποίηση ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που διαθέτει.

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

Μείωση της ενεργειακής καταναλώσης.

Αποϋλοποίηση (καταργηση της εκτυπωμένης μορφής) εγγράφων και έλεγχος εκτυπώσεων.

Έλεγχος και αξιοποίηση απορριμμάτων.

Ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας μας σε συνεργασία με την εταιρεία Eco Emballage.

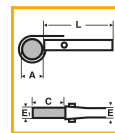
Προβλεψη κάθε κινδύνου ρυπανσης.

1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

ΚΛΕΙΔΙ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ

0116 : Κλειδι ιμαντα

Προορισμένο για σφιξιματα υλικων των οποιων η επιφανεια δεν πρεπει να σημαδευτει: σωληνες, ρακορ η υδραυλικά εξαρτηματα χρωμε, ανοξειδωτα η πλαστικά υλικά. Ιμαντας πολυ ανθεκτικός απο ναυλον που μπορεί να αντικατασταθει. Λαβη απο ελαφρυ κραμα υψηλης αντοχης. Ο σχεδιασμος στην ακρη του σωματος επιτρεπει το αυτοματο σφιξιμο.

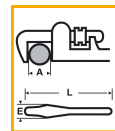


A "	A mm	B mm	L mm	E mm	C mm	E1 mm	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620

ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ STILLSON

0125 : Σωληνοκαβουρας χαλυβδιнос 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 θερμικά επεξεργασμενο χαλυβα.



A "	A mm	B mm	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



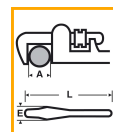
www.virax.com

Απλη, γρηγορη και σελιδα.
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!

ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ VIRAGRIP

0136 : Σωληνοκαβουρας Viragrip® ελαφρου κραματος

Ιδανικος για εργασία σε δυσπροσιτα σημεια : παραλληλα με τοιχο, πατωμα, κοντα στην οροφη.



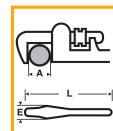
1

A "	A mm	B mm	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 εξασφαλιζουν αποτελεσματικο, αυτοματο σφιξιμο της σωληνας και επαναφορα καστανιας. Διπλη σκληρυνση οδοντωσης με υψισυχνα.

Εξαιρετικα ευχρηστος λογω μικρου βαρους.



A "	A mm	B mm	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.

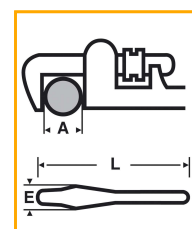
Αποτελεσματικοτητα : αυτοματο σφιξιμο σωληνας.

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

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

ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ : + 30% αντοχη.



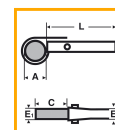
A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	0,240	013806
1	34	8	200	15	0,400	013808
1.3/4	55	10	250	20	0,770	013810
2	60	12	300	25	1,110	013812
2	60	14	350	25	1,610	013814
2.1/2	76	18	450	30	2,580	013818
3.1/2	102	24	600	30	3,740	013824
5	140	36	900	40	7,750	013836
6	168	48	1200	52	14,100	013848

ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

0141 : Κλειδι αλυσιδας

Λαβη και σιαγωνες απο σφυρηλατο χρωμιοβαναδιουχο χαλυβα μονομπλοκ.

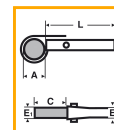
Η διπλη οδοντωση επιτρεπει την αλλαγη κατευθυνσης του σφιξιματος χωρις αλλαγη θεσης του κλειδιου. Ευχρηστο ειδικα σε περιορισμενους χωρους.



Συσφιξη A "	Συσφιξη A mm	Προ-συσφιξη A"	Προ-συσφιξη A mm	C mm	B mm	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	B mm	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 μοντελα με πολυ μεγαλο ανοιγμα :

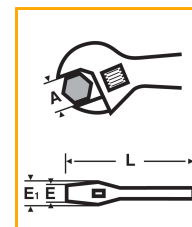
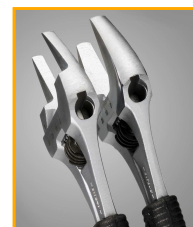
Κλασικο η με λεπτες σιαγωνες για σημεια με περιορισμενη προσβαση.



Γαλλικο κλειδι με επενδυση, πολυ μεγαλου ανοιγματος, ιδανικο για εργασιες 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, 10"-12"-15" για τον κωδ. 017055). Λαβη με αντιολισθητικη επενδυση για καλυτερο κρατημα.

Γαλλικο κλειδι με επενδυση, πολυ μεγαλου ανοιγματος και λεπτες σιαγωνες (κωδ. 017047 και 017052) για εργασια σε στενα και δυσπροσιτα σημεια.

Ιδανικο για συναρμολογηση και αποσυναρμολογηση συνδεσεων 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	B mm	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
53	2.1/16"	6	16	250	10	0,640	017055



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 ποιητητας, με μια αυλακωτη οψη για σφιξιμο και ξεσφιξιμο κατεστραμμενων σωληνων και παξιμαδιων και μια λεια οψη για συνηθεις εργασιες.

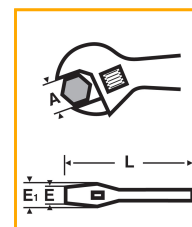
Χαρη στη **σιαγωνα μεγαλου ανοιγματος** αντικαθιστα τη χρηση 2 κλειδιων (6"-8" για τον κωδ. 017030, 8"-10" για τον κωδ. 017031, κλπ.)

Μεγαλη αντοχη στη διαβρωση, τριπλη επιστρωση νικελιου και χρωμιου.

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

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

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



Πλάκε A mm	Πλάκε A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	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
27 - 34 - 40	1.1/16" - 1.5/16" - 1.9/16"	5,3 - 7,2 - 7,7	10,8 - 14,0 - 15,5	162 - 209 - 261	6 - 8 - 10	0,990	017039



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, ενοτητα 'Εντυπα

0170: Πολυ ελαφρυ γαλλικο κλειδι με λεπτη σιαγωνα

Τα πλεονεκτήματα

Εξαιρετικά μικρου βαρους : 30% μικροτερο βαρος σε συγκριση με ενα κλασικο γαλλικο κλειδι.

Λεπτες σιαγωνες : για ευκολη χρηση σε παξιμαδια μικρου παχους.

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

Πολυ ελαφρυ γαλλικο κλειδι για μικροτερη κοπωση του χρηστη. Βελτιωμενος σχεδιασμος για μειωση βαρους εως -30% σε συγκριση με ενα κλασικο γαλλικο κλειδι και -48% σε συγκριση με ενα επαγγελματικο κλειδι, διατηρωντας εξαιρετικα υψηλη αντοχη, χαρη στην επιλογη χαλυβα υψηλης ποιτητας.

Λεπτες σιαγωνες για μεγιστη προσβαση, εως 50% μικροτερου παχους σε σχεση με τα κλασικα κλειδια παρομοιου ανοιγματος. Ομοιομορφο παχος σε ολο το μηκος των σιαγωνων, ιδανικο για συναρμολογηση και αποσυναρμολογηση με κοντρα παξιμαδι.

Χαρη στον σχεδιασμο μεγαλου ανοιγματος, αντικαθιστα 2 κλειδια (6"-8" για τον κωδ. 017020, 8"-10" για τον κωδ. 017021, κλπ.)

Μεγαλη αντοχη στη διαβρωση, τριπλη επιστρωση νικελιου και χρωμιου.

Λαβη με αντιολισθητικη επενδυση για καλυτερο κρατημα.

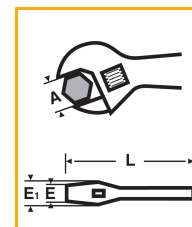
Πυρρος της κινητης σιαγωνας μικρου μηκους και λειος, για ευκολη χρηση σε περιορισμενα σημεια.

Σταθερη σιαγωνα με διαβαθμιση σε mm και ιντσες για γρηγορη και ευκολη ρυθμιση πριν απο τη χρηση.

Συμφωνα με τις προδιαγραφες ISO 6787:2001 και ASME B107.100-2010.

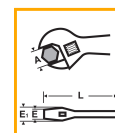


1



0170 : Γαλλικο κλειδι

Σταθερη σιαγωνα με διαβαθμιση σε mm για ευκολη ρυθμιση. Η τριπλη επιστρωση νικελιου και χρωμιου εξασφαλιζει μεγαλη προστασια απο τη διαβρωση. Εργαλειο υψηλης αντοχης. Τα κλειδια με μηκος 6-8-10-12" εχουν κινητη σιαγωνα η οποια δεν προεξεχει αν ειναι ανοιχτη, κανοντας ευκολη την εργασία σε περιορισμενο χωρο.



Πλάκε A mm	Πλάκε A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	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

1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

ΚΛΕΙΔΙ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ

2204 : Κλειδι καλοριφερ με διαβαθμιση και καστανια

Για την τοποθετηση των ρακωρ με εσωτερικα παξιμαδια που εξασφαλίζουν την ενωση μεταξυ καλοριφερ και βαλβιδας ρυθμισης.

Κλειδι κοντο για εργασία σε περιορισμενο χωρο, για τα παξιμαδια με ραβδωσεις καθως και για εσωτερικα εξαγωνα παξιμαδια.

Περιγραφη	Kg	Ref.
Κλειδι: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Θηλυκη καστανια Ø 1/2"	0,545	220425
Κλειδι: 8 διαβαθμισεις 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Θηλυκη καστανια Ø 1/2"	0,560	220435
Θηλυκη καστανια Ø 1/2"	0,420	220410
Κλειδι : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,130	220420
Κλειδι : Ø 8 διαβαθμισεις 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,140	220430



2204 : Κλειδι καλοριφερ με διαβαθμιση

Για την τοποθετηση των ρακωρ με εσωτερικα παξιμαδια που εξασφαλίζουν την ενωση μεταξυ καλοριφερ και βαλβιδας ρυθμισης. Καρε 18 mm.

Απο σφυρηλατο χαλυβα.

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



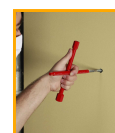
2204 : Κλειδι-σταυρος για ειδη υγιεινης

Εντυπωσιακα ευκολο στην χρηση, γρηγορο και αποτελεσματικο.

Εξαγωνο 10, 12, 17, 22 mm: ιδανικο για βαννες καλοριφερ 3/8', 1/2', 3/4', 1'.

Εσωτερικο σπειρωμα M8, M10, M12: ιδανικο για ντιζες νιπτηρων.

Διαστασεις mm	Kg	Ref.
220 x 220 x 33	0,565	220470



Ειδικοι Virax

Χρειζεστε τεχνικη υποστηριξη;

Η ομαδα των ειδικων μας ειναι στη διαθεση σας για συμβουλες και συστασεις για εναν ολο και πιο καλυτερο τροπο χρησης των προϊοντων 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, ενοτητα Μεταφορτωσεις

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.

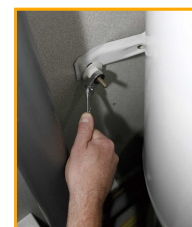
Κλειδι ιδανικο για σφιξιματα σε σημεια με δυσκολη προσβαση.

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.



1



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

3103 : Κλειδια καστανιας 4-σε-1

Τα πλεονεκτήματα

Πρακτικο :

2 κλειδια = 8 διαστασεις: 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm.

Ανετο :

Λεβιες αναστροφης κατευθυνσης.

Γρηγορο :

Κλειδι καστανιας με γωνια επαναφορας στις 5°.

Εξοικονομηση βαρους και χωρου. Ιδανικο για εργασιες συντηρησης εκτος εργαστηριου.

Κωδ. 310330: Παραδιδονται σε μαλακη υφασματινη θηκη.



Αριθμος κλειδιων	A mm	Διαστασεις mm	Kg	Ref.
2	8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19	-	0,460	310330
1	8 - 10 - 12 - 13	150 x 25 x 17	0,095	310331
1	16 - 17 - 18 - 19	230 x 34 x 22	0,245	310332

1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

3104: Κασετινα 41 τεμαχιων - Καρυδακια και μυτες 1/4"

Τα πλεονεκτήματα

41 εργαλεια για πολλές εφαρμογες.
Καστανια 3 λειτουργιων για καθε περιπτωση.
Ευκολη προσβαση στις βιδες χαρη στον μικρο ογκο της καστανιας.
Εξασφαλισμενη εργασία ακριβειας σε πολλων τυπων βιδες.
Κασετινα μικρου ογκου και μεγαλης αντοχης.

Καστανια 3 λειτουργιων : 72 δοντια, μικρη γωνια επαναφορας 5°, ακριβης και μεγαλης αντοχης. Αλλαγη κατευθυνσης με λεβιε. 1 πλευρα καστανια για χρηση με καρυδακια. 1 πλευρα καστανια για χρηση με μυτες. 1 θεση στο μεσο για χρηση σε θεση T.

10 καρυδακια (5,5 εως 14 mm) : εξαιρετικα μικρου ογκου για εξασφαλισμενα ευκολη προσβαση στα στενα και δυσπροσιτα σημεια.

Μαγνητικη προεκταση μηκους 134 mm με κλειδωμα. Πρακτικο : χαρη στον μαγνητη η βιδα δεν πεφτει απο την μυτη. Το κλειδωμα αποτρεπει την τυχαια πτωση της μυτης. Ευκολη προσβαση σε στενα και δυσπροσιτα σημεια.

Κατσαβιδολαβη απο πλαστικο δυο υλικων για μεγαλη ανεση στην χρηση.

26 μυτες με χρωματικο κωδικα για πολλους διαφορετικους τυπους βιδων. Phillips®: PH1-2-3 / Pozidriv®: PZ1-2-3 / Εγκοπης : 3,5-4,5-6,5-8 mm / Αλλεν 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm / Torx : TX9-10-15-20-25-27-30-40.
Ευκολη αναγνωριση των μυτων, χαρη στον χρωματικο κωδικα.

Κασετινα δυο υλικων : υφασμα μεγαλης πυκνοτητας 1.200 x 1.200 denier που συνδυαζει ευκαμψια και αντοχη. Αδιαβροχο βινυλιο που καθαριζει ευκολα: ιδανικο για υγρους και βρωμικους χωρους. Διπλο φερμουαρ για ευκολο ανοιγμα/κλεισιμο. Μικρων διαστασεων για ευκολη τακτοποιηση.

Πλατω απο αφρωδες υλικο δυο χρωματων : για τη συγκρατηση των εργαλειων σε περιπτωση που θα ανατραπει η θηκη και για τον εντοπισμο των εργαλειων που λειπουν.



Περιγραφη	Διαστασεις mm	Kg	Ref.
Κασετινα 41 τεμαχιων	185 x 110 x 54	0,690	310400
Καστανια 3 λειτουργιων (μονο)	140 x 30 x 15	0,090	310401



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.

3104: Κασετινα 51 τεμαχιων - κλειδι νιπτηρος, καρυδακια και μυτες 1/4"

Τα πλεονεκτήματα

Το plombi'Box® : 51 ειδικα εργαλεια υδραυλικου επιτελους μαζί.
Ειδικα για παξιμαδια μπαταριων.
Ευκολη προσβαση σε παξιμαδια στο βαθος ντιζας με σπειρωμα.
Εργαστειτε γρηγορα και με ακριβεια με ολους τους τυπους βιδων.
Πρακτικη και ανθεκτικη κασετινα.

Αναστρεφομενο κλειδι νιπτηρα : ο μικρος ογκος του επιτρεπει ευκολη προσβαση στα παξιμαδια μπαταριων κατω απο τους νιπτηρες. Το σωληνωτο σωμα εξασφαλίζει δυνατοτητα χρησης σε ντιζες. Διασταση 13 mm στο κλειδι + 6 καρυδακια (9, 10, 11, 12, 14 και 17 mm).

Καστανια με 72 δοντια, μικρη γωνια επαναφορας 5°, ακριβης και ανθεκτικη. Αλλαγη κατευθυνσης με λεβιε.
Προεκταση 75 mm για σημεια με δυσκολη προσβαση. 13 καρυδακια διαμπερη (10 εως 19, 21, 22, 24 mm) που τοποθετουνται απ'ευθειας στο καρε της καστανιας = συνολο μικρου ογκου. Ιδανικο για παξιμαδια επανω σε ντιζα : θερμοσιφωνες, νιπτηρες, βαση λεκανης wc, κλιματιστικου, ραγες, συστημα πυροσβεσης sprinkler κ.λπ.

Μαγνητικη κατασβιδολαβη. Πρακτικη : η βιδα συγκρατειται με ασφαλεια χαρη στην μαγνητικη μυτη. Η μυτη κλειδωνει στην κατασβιδολαβη αποφευγοντας την τυχαια πτωση. Δυνατοτητα χρησης με δραπενοκατασβιδο για γρηγορο βιδωμα.
Λαβη κατασβιδιου με λαβη απο πλαστικο δυο υλικων για μεγιστη ανεση.

26 μυτες με χρωματικο κωδικα για πολλων ειδων βιδες. Phillips®: PH1-2-3 / Pozidriv®: PZ1-2-3 / Εγκοπης : 3,5-4,5-6,5-8 mm / Αλλεν 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm / Torx : TX9-10-15-20-25-27-30-40.

Ευκολη αναγνωριση των μυτων, χαρη στον χρωματικο κωδικα.

Κασετινα απο δυο υλικα: υφασμα πικνοτητας 1.200 x 1.200 denier που συνδυαζει ευκαμψια και αντοχη. Αδιαβροχο βινυλιο που καθαριζει ευκολα : ιδανικο για υγρους και βρωμικους χωρους. Διπλο φερμουαρ για ευκολο ανοιγμα/κλεισιμο. Ευκολη μεταφορα απο τη λαβη.

Πλατω απο αφρωδες υλικο δυο χρωματων : για τη συγκρατηση των εργαλειων σε περιπτωση που θα ανατραπει η θηκη και για τον εντοπισμο των εργαλειων που λειπουν.



1

Περιγραφη	Διαστασεις mm	Kg	Ref.
Κασετινα 51 τεμαχιων	325 x 230 x 63	2,070	310410
Καστανια με 72 δοντια (μονο)	140 x 30 x 15	0,195	310402
Μαγνητικη κατασβιδολαβη (μονο)	85 x 15 x 15	0,035	310403



Virax, μια γαλλικη δημιουργια

Η εταιρεια Virax, με εδρα το Epernay, πρωτευουσα της Καμπανιας, ιδρυθηκε πριν απο περισσοτερα απο 100 ετη η διασημη φιλιερα που στρεφεται γυρω απο τον αξονα της. Δημιουργια της. Σημερα, το κεντρο παραγωγης της εκτεινεται σε εκταση μεγαλυτερη απο 20 000 m².

1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

3104 : Κασετινα Sanibox - 7 απαραίτητα εργαλεία για υδραυλικές εγκαταστάσεις.

Τα πλεονεκτήματα

Το Sanibox: 7 απαραίτητα εργαλεία συσφιξης για όλες τις υδραυλικές εγκαταστάσεις σε μια πρακτική και ανθεκτική κασετινα.

Η κασετινα περιλαμβάνει:

1 γαλλικό κλειδί με αναστρεφόμενη σιαγώνα (017031) : εργαλείο 2-σε-1. Αναστρεφόμενη σιαγώνα υψηλής ποιότητας, με μια αυλακωτή οψη για σφιξιμο και ξεσφιξιμο κατεστραμμενων σωληνων και παξιμαδιων και μια λεια οψη για συνηθεις εργασίες.
1 γκαζοταναλια με κουμπι (011207) : εργαλείο βιδωματος και συσφιξης γρηγορης ρυθμισης με πλακε σιαγωνες, ιδανικος συνδυασμος γκαζοταναλιας και γαλλικου κλειδιου.
2 κλειδια καστανιας 4-σε-1 (310331 και 310332) : 8 διαστασεις (8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm). Εξοικονομηση βαρους και χωρου.
1 μινι κατσαβιδι με 6 μυτες (342521) : Όλες οι μυτες (0,8x5 - 1x7 - PZ1 - PZ2 - PH1 - PH2) αποθηκευονται με ασφαλεια μεσα στη λαβη. Μαγνητικη συγκρατηση στις μυτες.
1 γκαζοταναλια μεγαλων δυνατοτητων (011324) : ιδανικη για σφιξιμο και ξεσφιξιμο μεγαλων παξιμαδιων δυσκολης προσβασης. στρογγυλεμενη φορμα σιαγωνων προσαρμοσμενη στις υδραυλικες εγκαταστασεις (σιφωνια, καπακια, ...). παραδιδεται μαζι με πλαστικες σιαγωνες.
1 κλειδι γενικης χρησης για το καθισμα της λεκανης της τουαλετας (220510) : εργαλείο γενικης χρησης για τα παξιμαδια-πεταλουδα, που διευκολυνει τη συναρμολογηση και αποσυναρμολογηση των καθισματων της λεκανης της τουαλετας, καταλληλο για τα περισσοτερα συστημα στερεωσης.

Πλατω απο αφρωδες υλικο δυο χρωματων : για τη συγκρατηση των εργαλειων σε περιπτωση που θα ανατραπει η θηκη και για τον εντοπισμο των εργαλειων που λειπουν.



Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
Κασετινα 7 εργαλειων συσφιξης Sanibox	325 x 230 x 63	1,940	310420



ΚΛΕΙΔΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

2205 : Κλειδί γενικής χρήσης για το καθίσμα της λεκάνης της τουαλέτας

Τα πλεονεκτήματα

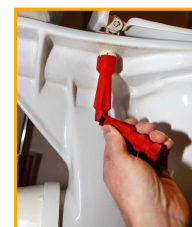
Κεντρική αρθρωση για μεγαλύτερη ευκολία στη συσφιξη / στο χαλαρωμα.
Μικρο μεγεθος για χρήση σε στενους χωρους.

Εργαλειο γενικής χρήσης για τα παξιμαδια-πεταλουδα, που διευκολυνει τη συναρμολογηση και αποσυναρμολογηση των καθισματων της λεκάνης της τουαλέτας, καταλληλο για τα περισσότερα συστήματα στερεωσης.
Βελτιστοποιημενη λαβη για καλο κρατημα.
Ιδιαίτερως ευχρηστο, γρηγορο και αποτελεσματικο.

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



1



2615 : Κλειδί γενικής χρήσης

Τα πλεονεκτήματα

Κατασκευαζεται απο **χυτο ψευδαργυρο** υπο πιεση για **μεγαλυτερη αντοχη και μικροτερο βαρος**.
Κλειδια σε σχημα σταυρου, πολλων διαφορετικων ακρων : η καλυτερη σχεση διαστασεων και λυσεων.
Μεγιστη εργονομια με το ελαχιστο βαρος.

Το απαιρητο εργαλειο για το εργοταξιο, 3 μοντελα, 3 λυσεις, καταλληλα για συντηρηση, αποκατασταση βλαβων και εργασίες εγκαταστασης.

Κλειδι γενικής χρήσης με 6 ακρα: ηλεκτρικα ερμαρια, υγειονομικες εγκαταστασεις, κλιματιστικα, εξαερωση θερμαντικων σωματων.

Κλειδι γενικής χρήσης για οικοδομικες εργασίες με 6 ακρα: αγωγοι συντηρησης, ανθρωποθυριδες, εξαερωση θερμαντικων σωματων, υγειονομικες εγκαταστασεις, κτιρια (λαβες κουφωματων).

Κλειδι γενικής χρήσης για πολλές εργασίες με 12 μητρες: αγωγοι συντηρησης, μετρητες φυσικου αεριου και ηλεκτρικου ρευματος, κλιματιστικα, κτιρια (λαβες κουφωματων), εξαερωση θερμαντικων σωματων. Κλειδι με τετραγωνο ακρο, το οποιο στερεωνεται με ενα συστημα μαγνητη με αυτοματο αγκιστρο.



Περιγραφη	Περιγραφη	Kg	Ref.
κλειδι-σταυρος πολλων ακρων	Ισιο 1X7mm, PH2, εξαγωνο 1/4", τετραγωνο 5-8mm, τριγωνο 9 mm, μυτερο 3-5 mm.	0,880	261502
κλειδι-σταυρος πολλων ακρων για οικοδομη	Ισιο 1X7mm, PH2, εξαγωνο 1/4", τετραγωνο 5-8 mm, τριγωνο 9 mm, διαβαθμισμενο 6-9 mm.	0,880	261501
κλειδι-σταυρος πολλων ακρων	Τετραγωνο 5-10 mm, τριγωνο 7-9 mm, εξαγωνο 1/4", τριγωνο 3-5 mm, μισοφεγγαρο 6 mm, διαβαθμισμενο 6-10 mm.	0,255	261500

1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

ΚΛΕΙΔΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ SANICROM

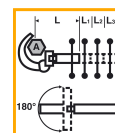
2614 : Κλειδί νιπτήρος Sanicrom®

Κλειδί νιπτήρος για την σύνδεση παξιμαδιών ή ραکور σε νεροχύτες, μπανιέρες, νιπτήρες ή μπιντε.

Δύο τύποι σιαγώνων που προσαρμόζονται στο ίδιο εργαλείο.

Σχεδιασμένο για συσφίξη και αποσύνδεση σε δυσπρόσιτα σημεία.

Σιαγώνα με αυτοματη συσφίξη.



Περιγραφή	Απεναντι ίσιες πλευρές " (A)	Απεναντι ίσιες πλευρές mm (A)	L mm	Kg	Ref.
μικρή σιαγώνα	1.1/2	38	210	0,570	261400
με 2 τύπους σιαγώνων για το ίδιο κλειδί	1.1/2 - 2	38 - 50	210	0,715	261410

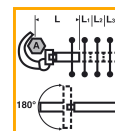
2614 : Κλειδί νιπτήρος Sanicrom® αναστρεφόμενο

Για την σύνδεση παξιμαδιών ή ραکور σε νεροχύτες, μπανιέρες, νιπτήρες ή μπιντε.

Δυνατή η συσφίξη και η αποσύνδεση με αναστροφή της σιαγώνας χωρίς αφαίρεση.

Σχεδιασμένο για συσφίξη και αποσύνδεση σε δυσπρόσιτα σημεία.

Σιαγώνα με αυτοματη συσφίξη.



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

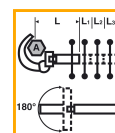
2614 : Κλειδί νιπτήρος Sanicrom® τηλεσκοπικό

Κλειδί νιπτήρος τηλεσκοπικό 4 θέσεων για την σύνδεση παξιμαδιών ή ραکور σε νεροχύτες, μπανιέρες, νιπτήρες ή μπιντε.

Ελάχιστο μήκος : 280 mm, - L1 : 340 mm, - L2 : 400 mm, - L3 : 460 mm.

Περιστρεφόμενη σιαγώνα στις 180° στο άκρο της λαβής.

Ελατήριο επαναφοράς διατηρεί τη σιαγώνα στη θέση της.



Απεναντι ίσιες πλευρές " (A)	Απεναντι ίσιες πλευρές 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



Virax, μια γαλλική ιστορία

Με ένα Κέντρο Παραγωγής στο Epernay της Γαλλίας, που εκτείνεται σε έκταση μεγαλύτερη από 20 000 m², η Virax κατασκευάζει εργαλεία και μηχανήματα σχεδιασμένα από το δικό της Κέντρο E&A για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των επαγγελματιών. Χύτευση πλαστικού, κατεργασία, τορνιρισμός, φρεζαρισμός, συναρμολόγηση και βαφή είναι μερικές μόνο από τις εργασίες που πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις μας και εγγυώνται τον έλεγχο και την ποιότητα της κατασκευής.

2614 : Κλειδι νιπτηρος

Τα πλεονεκτήματα

Ευχρηστο :

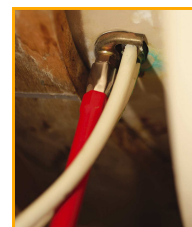
Μικρο μεγεθος για προσβαση στα παξιμαδια σε στενα σημεια.
Καταλληλο για τους περισσοτερους νιπτηρες.

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 μηκους 25 cm. Στενότερο ακρο για εξαγωνα παξιμαδια 13 mm.
Αφαιρουμενη σιαγωνα, ρυθμιζομενη μεχρι Ø 32 mm – 1,1/4", για παξιμαδια η συνδεσμους σε νιπτηρες, μπανιερες, νεροχυτες η λεκανες τουαλετας.
Παραδιδεται με ακρα: 9, 10, 11, 12, 14, 17 mm.

Περιγραφή	Απεναντι ισιες πλευρες mm (A)	Kg	Ref.
Κλειδι νιπτηρος + 6 ακρα + σιαγωνα	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,500	261470
6 ακρα	9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17	0,090	753270
Σιαγωνα	32	0,150	753750



1

ΚΛΕΙΔΙ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

2616 : Κλειδι βαλβιδων με κεφαλη

Τα πλεονεκτήματα

Αφαιρουμενη κεφαλη :

Προσαρμοζεται στις περισσοτερες βαλβιδες νιπτηρων.

Σπειρωμα :

M8 και M10 για το βιδωμα των στριφωνινων.

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 στριφωνινων.

Περιγραφή	Kg	Ref.
Κλειδι και κεφαλη	0,735	261620



Η Virax δεσμευεται οσον αφορα τη διαχειριση των ΑΗΗΕ

Ως κατασκευαστης, 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.

1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

ΜΟΛΥΒΙ

2627 : Μολυβι

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

Συσκευασία	Kg	Ref.
12 μολυβια	0,155	262700



ΑΛΦΑΔΙΑ

2631 : Μινι αλφαδι

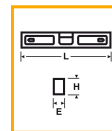
Αλφαδι μικρων διαστασεων, ανθεκτικο στα χτυπηματα, κατασκευασμενο απο ABS.

Μαγνητικη επιφανεια για ευκολη εργασία σε μεταλλικά υλικά.

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



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, ενοτητα 'Εντυπα

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 επιφανεια 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 :

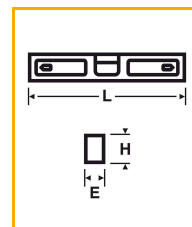
Αλφαδι υψηλης ποιτητας απο προφιλ αλουμινιου με **2 κατεργασμενα** πελματα.

Οι λαβες διαθετουν ανθεκτικη επενδυση που προστατευει 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.



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



1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

2631 : Αλφαδι 2 σε 1 για μπαταρίες

Τα πλεονεκτήματα

Ειδικά σχεδιασμένο για χρήση από υδραυλικούς:
σχεδιασμένο για ακριβή ευθυγραμμισή των μπαταριών στον τοίχο.
2-σε-1: 3 νερα για κλασική χρήση ως αλφαδι.
Πρακτικό: παρέχεται με θήκη αποθήκευσης πολλαπλών χρήσεων.



Αλφαδι για μπαταρίες, για ακριβή τοποθέτηση σε οριζόντιο και κατακόρυφο επίπεδο των μπαταριών στον τοίχο.

2 αφαιρούμενες καλιμπρες με νερα, διπλό σπειρώμα 3/8" και 1/2".
Διαστάσεις: 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 mm.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν κλασικό αλφαδι χαρή στα **3 νερα** (οριζόντια, κατακόρυφα, υπό γωνία 45°).

Μήκος 50 cm

Βελτιστή ακρίβεια 0,5 mm/m χαρή στα **νερα** υψηλής ποιότητας, ανθεκτικά σε χτυπήματα, **με εγγύηση εφ' όρου ζωής**, με ανεξίτηλα χαραγμένες γραμμές σταθμής στο εσωτερικό.

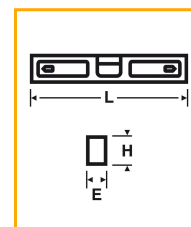
Τα νερα έχουν υποστεί επεξεργασία κατά των υπεριώδων ακτίνων για να μην αποχρωματίζονται υπό την επιδράση των ακτίνων του ηλίου.

Ακρα με ενισχυμένη αντικραδασμική προστασία, 2 οπές στερέωσης.

Προφίλ αλουμινίου **υψηλής ποιότητας**.

Παρέχεται με:

- 2 αφαιρούμενες καλιμπρες.
- Θήκη αποθήκευσης.



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



Εξυπηρέτηση πελατών

Επιθυμείτε να λάβετε πληροφορίες για τα προϊόντα, τις προσφορές και τα αποθέματα μας ή να καταχωρήσετε μια παραγγελία και να παρακολουθήσετε την πορεία της;
Απο Δευτέρα έως Παρασκευή από 8.00 έως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλύσεις ανταλλακτικών και οδηγίες χρήσης : www.virax.com, ενότητα 'Εντυπα

ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΑΛΕΝ ΣΕ ΚΡΙΚΟ

3114 : Σετ 9 εξαγωνικών κλειδών

Τα πλεονεκτήματα

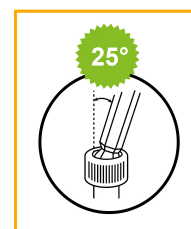
Σφαιρική κεφαλή: ιδανική για τη διαχείριση βιδών με γωνία κλίσης έως 25°.

Σετ 9 εξαγωνικών κλειδών με σφαιρική κεφαλή σε θήκη.
Για εξαγωνικές βίδες αλλέν.
Ευκολή αναγνώριση: οι διαστάσεις επισημαίνονται επάνω στα κλειδιά και επάνω στη θήκη.
Διαστάσεις: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



1

Αριθμός κλειδών	A mm	Kg	Ref.
9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	0,335	311458



ΠΕΝΣΑ ΣΥΜΠΤΥΞΗΣ

3350 : Πενσα συμπτυξης

Οι λαβές του εργαλείου δημιουργούν ένα τσακισμό στη σωλήνα, μειώνοντας τη διάμετρο της επιτρέποντας συνεχείς συμπτύξεις σε κάθε τύπο σωλήνα (καπνός, αερίου, εξαερισμού, εξόδου σκονής, κλιματισμού, υδρορροών...).

Ακριβής εφαρμογή χάρη στη ρυθμιζόμενη πίεση στις λαβές.

Λαβές επενδυμένες από πολυπροπυλαίιο. Λαβές και πυροί θερμικά επεξεργασμένοι.



Περιγραφή	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Κοντό μοντέλο	35	245	0,490	335000
Μακρύ μοντέλο	52	265	0,750	335010



Η Virax δεσμεύεται σε μια νέα περιβαλλοντική προσέγγιση

Εχοντας επιγνώση για τον ρόλο που καλείται να διαδραματίσει στο περιβάλλον στο οποίο δραστηριοποιείται, η VIRAX επιταχύνει το σχέδιο δράσεων της που αφορά την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (RSE), προκειμένου να υιοθετήσει μια βιώσιμη προσέγγιση.

1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

3418 : Μαγνητικά κατσαβίδια

Τα πλεονεκτήματα

Μαγνητική μυτη, για αριστη συγκράτηση της βίδας, 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.

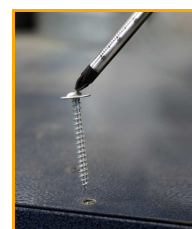
Ασφαλής συνδεση λαμας-λαβης αφου η λαβη ειναι χυτευμενη απευθειας επανω στη λαμα διπλης οψης.

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 κατσαβιδιων, κωδ. 341820).



Περιγραφή	Kg	Ref.
Σετ 8 μαγνητικων κατσαβιδιων (341801 εως 341808) σε υφασματινη θηκη	0,900	341820
Μαγνητικο κατσαβιδι PZ2 x 38 - 106 mm	0,063	341801
Μαγνητικο κατσαβιδι 5,5 X 38 - 106 mm	0,058	341802
Μαγνητικο κατσαβιδι PZ1 X 100 - 209 mm	0,083	341803
Μαγνητικο κατσαβιδι 5,5 X 100 - 209 mm	0,078	341804
Μαγνητικο κατσαβιδι 6,5 X 150 - 259 mm	0,108	341805
Μονωμενο κατσαβιδι 1.000 V - 3 X 80 - 170 mm	0,043	341806
Μαγνητικο κατσαβιδι PZ2 X 100 - 209 mm	0,096	341807
Μαγνητικο κατσαβιδι 8 X 150 - 269 mm	0,155	341808

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 χερι. Ανθεκτικο στις κρουσεις και την στρεψη.

Ολικο μηκος : 180 mm.

Μηκος μυτης : 35 mm.



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

3425 : Μίνι κατσαβίδι με 6 μύτες

Όλες οι μύτες αποθηκεύονται με ασφάλεια μέσα στη λαβή και είναι άμεσα προσβάσιμες.
Εξαιρετικά μικρός όγκος.
Μαγνητική συγκράτηση στις μύτες.
Συνολικό μήκος : 95 mm.
Μήκος μύτες : 15 mm.

Περιγραφή	Kg	Ref.
0,8 x 5 / 1 x 7 / PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2	0,092	342521

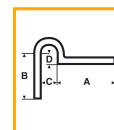


1

ΓΩΝΙΑ

2206 : Γωνία

Κωδ. 220610/220620:
Για μέτρηση των φλαντζών πριν την συγκόλληση.
Κωδ. 220630:
Καταλλήλο για αντιγραφή γωνιών.



Περιγραφή	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Ref.
Γωνία για φλαντζες	380	250	90	60	1,000	220610
Γωνία για φλαντζες	530	460	170	110	1,660	220620
Γωνία φαλτσου	500	500	-	-	0,950	220630
Γωνία "ορθής γωνίας"	500	290	-	-	1,090	220640

ΜΕΤΡΟ-ΡΟΛΟ

3717 : Μετρο - ρολο

Μετρο ρολο κλάσης ακριβείας II.
Υψηλής αντοχής. Κελυφος δυο υλικων: ανοξείδωτο ατσάλι και καουτσουκ για αντοχή στα χτυπήματα και ευχάριστο κρατημα στο χερι.
Διαβαθμηση και στις δυο οψεις. Αντιανακλαστική ταινία.
Γαντζος που στερεωνεται στην ταινία με 3 πριτσινία για την ταινία πλάτους 16 mm και με 4 πριτσινία για την ταινία πλάτους 25 mm για εντατική χρήση.
Στοπ μπλοκαρισματος για άνετη χρήση. Κλιπ ζώνης.



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

3717 : Εκθετήριο παγκου για μετρα - ρολα

Εκθετήριο παγκου.

Εκθετήριο με:	Διαστάσεις ταινίας	Kg	Ref.
20 τεμ.	3 m x 16 mm	3,070	371744
10 τεμ.	5 m x 25 mm	3,110	371745



1 ■ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ / ΣΦΙΞΙΜΟ

ΜΠΑΡΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

2203 : Μπαρά 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





ΚΟΠΗ



 **virax**



**ΣΩΛΗΝΟΚΟ-
ΦΤΗΣ PC 42**
215042



96 παρόμοιες απόψεις

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

	ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΙΟΝΟ	46		ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ	59
	ΠΡΙΟΝΟΛΑΜΕΣ	46		ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΚΑΡΜΑΝΙΟΛΑ	64
	ΛΑΜΕΣ ΣΠΑΘΟΣΕΓΑΣ	47		ΚΟΦΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	65
	ΚΑΡΟΤΙΕΡΑ	48		ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ	66
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ	51		ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΑ ΒΙΔΑΣ	67
	ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΙ ΜΑΝΤΕΜΙΟΥ	53		ΑΠΟΓΡΕΖΩΤΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	68
	ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	55		ΚΑΛΙΜΠΡΑ	71
	ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ	57		ΦΡΕΖΑΔΟΡΟΣ	71

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).

Μινι μεταλλοπριονο (049070): μικρο μεγεθος, ιδανικο για σημεια που κλασικα μεταλλοπριονα δεν χωρουν.
Παραδιδεται χωρις λαμα.



Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
Μεταλλοπριονο με ισια ξυλινη λαβη	500 x 125	0,590	049000
Μεταλλοπριονο με λαβη	425 x 130	0,630	049050
Μινι μεταλλοπριονο	105 x 80	0,050	049070

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.



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



PEFC
10-1-1
GARDIEN
DE L'ÉQUILIBRE
FORESTIER

Η Virax δεσμευεται οσον αφορά τη βιωσιμη διαχειριση των δασων

Ολα τα εγχειριδια χρησης και διαφημιστικα φυλλαδια εκτυπωνονται σε χαρτι συμβατο με το PEFC (Προγραμμα για την Επικυρωση της Δασικης Πιστοποιησης), το οποιο πιστοποιει τη βιωσιμη και ισορροπημενη διαχειριση των δασων.

ΛΑΜΕΣ ΣΠΑΘΟΣΕΓΑΣ

0460 : Θήκη με 5 διμεταλλικές λαμες HSS σπαθοσεγας

Λαμες υψηλων επιδοσεων που επιτρεπουν και πλαγιες κοπες. Οι λαμες προσαρmozονται στις περισσοτερες σπαθοσεγες της αγορας.



2

Εφαρμογή	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
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, 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



2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

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 αξόνας ακινητοποιείται σε περίπτωση που η κορώνα μπλοκάρει)

3 ταχύτητες : 550/1250/2700 στροφές ανά λεπτό (περιστροφή με φορτίο)

Ετοιμή για χρήση : ενσωματωμένα εξαρτήματα απορρόφησης νερού και σκόνης.

Συνδεση UCN 1.1/4", 1/2".

Διακοπτής ασφαλείας PRCD.

Βάση :

Βάση αλουμινίου με μπαρές υποστήριξης για εξουδετέρωση των κραδασμών.

Διατρήση σε όλο το ύψος της βάσης (κλίμακα σε mm). Δέχεται κλίσεις από 0° έως 45°.

Ρυθμιζόμενο φρένο. Πλήκτρο διακοπής λειτουργίας. Ευκόλη θέση σε λειτουργία.

Πρακτική : ενσωματωμένο αλφαδί και κεντροδότης.

Μεγιστή σταθερότητα : βάση με 4 παξιμαδιά ρύθμισης, 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.



Περιγραφή	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
Μοτέρ και βάση V 150+ + Διαμαντοκορώνες Ø 127 mm	1900	23,200	990022
Μοτέρ και βάση V 150+ + Διαμαντοκορώνες Ø 127 mm + Αντλία νερού χειρός + Κεντροδότης	1900	30,200	990023

Χαρακτηριστικά

Υγρή διατρήση οπλισμένου μπετόν, λειαντικών υλικών, κλπ....:

- χωρίς βάση : Ø μεγ. 82 mm,

- με βάση : Ø μεγ. 152 mm.

Εν ξηρώ διατρήση για τουβλά, ασβεστολίθους, υλικά με κοιλότητες :

- χωρίς βάση : Ø μεγ. 200 mm (απαιτείται η χρήση του κεντροδότης κωδ. 050158),

- με βάση : Ø μεγ. 152 mm.

Παραδοση με

Καροτιερα :

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 διατήρηση.

0501 : Καροτιερα V 250 με βάση

Τα πλεονεκτήματα

Για διατήρηση με νερό σε βάση.

Ισχυρός 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.

Καροτιερα :

Κινητήρας 2500 W με τριπλή προστασία :

- ηλεκτρονική (σε περίπτωση υπερφόρτωσης του κινητήρα) με φωτεινή ένδειξη κινδύνου
- θερμική (σε περίπτωση υπερθέρμανσης)
- μηχανική (αποσύνδεση του άξονα σε περίπτωση μπλοκαρίσματος της κορώνας)

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

2 ταχυότητες : 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.

Διατήρηση σε όλο το ύψος της βάσης (διαβαθμίση 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 παξιμαδια πακτώσης, 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.



Περιγραφή	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 διατήρηση και βάση για οπλισμένο μπετόν, λειαντικά υλικά, τουβλά, οικοδομικά,...μέχρι Ø 250 mm.

Παραδοση με

Καροτιερα :

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

Βάση :

Σετ πακτώσης άμεσης χρήσης (βυσμάτα για οικοδομικά υλικά πολλαπλών χρήσεων, βυσμάτα μιας χρήσης για οπλισμένο μπετόν).

Παραδίδεται χωρίς την κορώνα.

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

Συμβουλές

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

0501 : Καροτιέρα V 350 με 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.

Καροτιέρα :

Μοτέρ 3000 W με τριπλή προστασία :

- ηλεκτρονική (σε περίπτωση υπερφορτώσης του μοτέρ) με φωτεινή ένδειξη κινδύνου,
- θερμική (σε περίπτωση υπερθέρμανσης),
- μηχανική (αποσυνδεδεση του άξονα σε περίπτωση μπλοκαρίσματος της κορώνας).

Τεταρτή προστασία του μοτέρ και των μηχανικών μερών χάρη στο σύστημα αντλίας λαδιού που εξασφαλίζει τελεία και συνεχή λιπανση.

3 ταχυτήτες : 230/500/1030 στροφές/λεπτό (περιστροφή με φορτίο).

Προσθετη λαβή για ευκολη μεταφορα και συναρμολογηση.

Συνδεση UNC 1.1/4".

Διακοπτης ασφαλειας PRCD.

Βάση :

Βάση κολώνα αλουμινίου και σύστημα ενισχυσης με μπάρες για μείωση των κραδασμών.

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

Ρυθμιζόμενο φρένο. Κουμπι κλειδώματος, ευκολη τοποθετηση και αφαιρεση του κινητηρα.

Πρακτικό : Ένδειξη κεντραρίσματος και επιπέδου.

Μεγιστη σταθεροτητα : βάση με 4 παξιμαδια πακτώσης, για στερέωση με πακτώση ή με δημιουργία κενού.

Λεβιέ προώθησης δεξί/αριστερό, αφαιρούμενο, αλλάζει χωρίς εργαλεία.

Ροδες και λαβή για ευκολη μεταφορα.

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



Περιγραφή	Ισχύς W	Kg	Ref.
Μοτέρ και βάση V 350	3000	33,700	050130
Βάση V 250 / V 350	-	22,000	050121
Μοτέρ V 350	3000	11,700	050136

Χαρακτηριστικά

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

Παραδοση με

Καροτιέρα :

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

Προσθετη λαβή για ευκολη μεταφορα και συναρμολογηση.

Βάση :

Σετ πακτώσης άμεσης χρήσης (βυσσάκια για οικοδομικά υλικά επαναχρησιμοποιούμενα, βυσσάκια μιας χρήσης για οπλισμένο μπετόν).

Παραδίδεται χωρίς κορώνα.

Συμβουλές

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

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ

0535 : Διαμαντοκορώνες

Τα πλεονεκτήματα

Για υγρη διατρηση σε οπλισμενο μπετον και "επιθετικα" υλικά.
Εν ξηρω διατρηση οικοδομικών υλικών, τουβλών, μη λειαντικών υλικών.
Ψυχρη τηξη των τμημάτων για **εξαιρετική αντοχη στην αποκολληση**.

Ειδικη συνθεση τμημάτων διαμαντιου για διατρηση εν ξηρω σε λειαντικά υλικά καθώς και για μη λειαντικά υλικά με υγρη διατρηση.

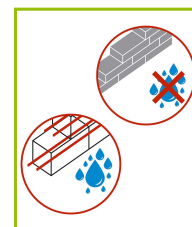
Γρηγορη εκκινηση κατα την 1η χρηση: τμήματα σε αιχμη (Ø 25 – 250 mm) η σφαιρα (Ø 300 – 350 mm).

Τμήματα συγκολλημενα με ψυχρη τηξη: εξαιρετική αντοχη στην αποκολληση και χρηση του 100% του τμήματος.

Οι κορώνες ειναι επανατροχιζόμενες.



2



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

Χαρακτηριστικά

Απο Ø 25 εως 350 mm.

Ωφελιμο μήκος 430 mm.

Ύψος τμημάτων διαμαντιου : 10 mm.

Συμβουλές

Σεβαστείτε τις οδηγίες χρησης (λιπανση νερου για τα λειαντικά υλικά, απορροφηση σκονης για τα μη λειαντικά υλικά) : ετσι θα αυξηθει η διαρκεια ζωης των κορώνων. Η Virax προτεινει επανατροχιση των τμημάτων διαμαντιου για ακομη μεγαλυτερη διαρκεια ζωης.



Η Virax ειναι πιστοποιημενη κατα ISO 9001 , ISO 14001 και ISO 45001

Η Virax εχει ανταμειφθει απο πολλες επιχειρησεις για το εξαιρετικο Συστημα Διαχειρισης της Ποιοτητας (ISO 9001 - εκδοση 2015), του Περιβαλλοντος (ISO 14001 - εκδοση 2015) και Ασφαλειας και Υγειας (ISO 45001 - εκδοση 2018) που διαθετει.

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

0501 : Εξαρτήματα για καροτιέρες

Για καροτιέρες V 150+ / V 250 / V 350 και βάσεις.

Ελεγχτε την έκδοση του πλαισίου σας για να επιλέξετε τα κατάλληλα αξεσουάρ.

Μια ολοκληρωμένη γκάμα εξαρτημάτων για τις διάφορες κατηγορίες διατρήσης :

. Υγρή διατρήση με απορροφητήρα, συλλεκτή νερού και αντλία νερού (χειροκίνητη ή ηλεκτρική),

. Εν ξηρώ διατρήση με απορροφητήρα,

. Διατρήση χωρίς βάση με κεντραδόρο (από Ø 51 mm),

. Διατρήση με αντλία κενού.

Ανταπτορες και προεκτάσεις για διαμαντοκορώνες.

Ανταπτορες για καροτιέρες Hilti®

Ροδες για τη μετακίνηση της βάσης.

Πετρα ακονίσματος για τη βελτιστοποίηση των επιδόσεων κοπής των κορώνων και την αύξηση της διάρκειας ζωής τους.

* Παραδίδονται σαν στάνταρ εξαρτήματα



Περιγραφή	Ø μεγ. mm	βασική έκδοση	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Δακτυλίδας για συλλεκτή νερού	152	V1	ok	-	-	0,150	050113
Συλλεκτής νερού καουτσούκ	132	V1-V2	ok	-	-	0,400	050117
Συλλεκτής νερού και 2 δακτυλίοι V2	200	V2	ok	-	-	2,370	050176
Δακτυλίδας για συλλεκτή νερού V2	200	V2	ok	-	-	0,230	050177
Δακτυλίδας για συλλεκτή νερού	250	V1	-	ok	-	0,300	050123
Συλλεκτής νερού και 2 δακτυλίοι V2	350	V2	-	ok	ok	4,840	050181
Δακτυλίδας για συλλεκτή νερού V2	350	V2	-	ok	ok	0,550	050182
Συλλεκτής νερού καουτσούκ	250	V1-V2	-	ok	ok	0,860	050127
Δακτυλίδας για συλλεκτή νερού	350	V1	-	-	ok	0,600	050133
Ελαστικός δακτυλίδας και εξάρτημα σφραγίσης		V1	ok	-	-	0,500	050114
Ανταλλακτικός δακτυλίδας		V1	ok	-	-	0,150	050115
Ελαστικός δακτυλίδας και εξάρτημα σφραγίσης V2	-	V2	ok	-	-	0,400	050178
Ανταλλακτικός δακτυλίδας V2	-	V2	ok	-	-	0,150	050179
Εξάρτημα σφραγίσης		V1	-	ok	ok	0,600	050124
Ελαστικός δακτυλίδας		V1	-	ok	ok	0,200	050125
Εξάρτημα σφραγίσης V2	-	V2	-	ok	ok	0,450	050183
Ελαστικός δακτυλίδας V2	-	V2	-	ok	ok	0,075	050184
Ροδες		V1	ok	*	*	1,000	050119
Ροδες V2	-	V2	ok	-	-	1,200	050180
Χαλκινές ροδέλες		-	ok	ok	ok	0,050	050139
Set de fixation			ok	ok	ok	1,100	050141
Adaptateur F/F 1.1/4"-1/2"		-	ok	ok	ok	0,650	050145

Περιγραφή	Ø μεγ. mm	βασική εκδοση	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Rallonge 1.1/4" x 300 mm	-	-	ok	ok	ok	3,000	050147
Adaptateur Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,420	050155
Aspirateur eau et poussière	-	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Foret centrage	-	-	ok	-	-	1,000	050158
Adaptateur Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Pierre à aviver	-	-	ok	ok	ok	2,000	050175

0500 : Αντλία νερού χείρος

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 χαλυβα με επικάλυψη πολυεστερα.

Kg	Ref.
6,000	050049

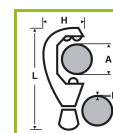


ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΙ ΜΑΝΤΕΜΙΟΥ

2101 : Σωληνοκοφτες σιδηροσωληνας / ανοξειδωτης σωληνας 10-90 mm

Για τη γρήγορη για χαλυβδίνους σωληνες (αερίου-API-κλπ...) και σωληνες απο ανοξειδωτο χαλυβα, καθετα και χωρις ρινισματα.
Εξαιρετική κατανομή βάρους που προσφέρει άνετη εργασία με σταθερότητα και αψογό αποτέλεσμα.
Σε πορτί με ρουλεμαν και μπιλίες που προλαμβάνει τη φθορά και μειώνει την τριβή της βίδας.

Μεγιστο πάχος : 7 mm.

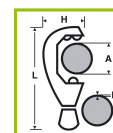


Για σωληνα	A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	E μεγιστο mm	Kg	Ref.
Χαλυβας	1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
Χαλυβας	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
Ανοξειδωτο	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210125
Χαλυβας	3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

2101 : Σωληνοκοφτες σιδηροσωληνας 60-114 mm

Μεγιστο πάχος : 7 mm.

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



Για σωληνα	A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	E μεγιστο mm	Kg	Ref.
Χαλυβας	2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145

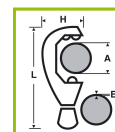
2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

2102 : Σωληνοκοφτης σωληνας μαντεμιου

Μεγιστο παχος : 7 mm (210210).

Μεγιστο παχος : 8 mm (210220).

Ροδακια απο χαλυβα με προσμειξη χρωμιου τυγκοτενιου, 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.

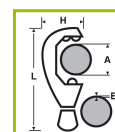


A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	E mm	Αριθμος ροδακιων	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

2102 : Σωληνοκοφτης σωληνας για μαντεμι οικοδομης

Μεγιστο παχος : 5 mm

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



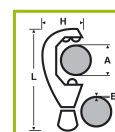
A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	E mm	Αριθμος ροδακιων	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250

2102 : Σωληνοκοφτες χυτου ντικτιλ (μαντεμιου)

Μεγιστο παχος : 7 mm (210260).

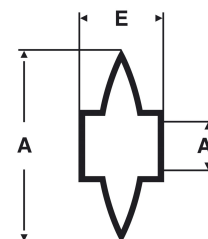
Μεγιστο παχος : 8 mm (210265).

Δεχεται επισης ειδικα ροδακια για κοπη μαντεμιου.



A σωληνα "	A σωληνα mm	L mm	H mm	E 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

2101 : Ροδακια για σωληνοκοφτη σιδηρου και μαντεμιου



Για σωληνοκοφτη	Περιγραφή	A mm	A1 mm	E mm	Συσκευασία	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 - 210260	Μαντεμι	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220 - 210265	Μαντεμι	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210 - 210260	Χυτου ντικτιλ	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220 - 210265	Χυτου ντικτιλ	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Μαντεμι οικοδομης	32	9	19	5	0,170	210251

ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

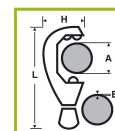
2104 : Σωληνοκοφτης ανοξειδωτου 6-28 mm

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	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	210469

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 εργαλαιο.

4 ραουλα - οδηγοι για τελεια κοπη.

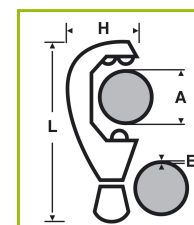
Μεγιστο παχος : 3,2 mm.

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

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

2104 : Γρήγορος σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας 6-67 mm

Μεγιστο παχος : 2,5 mm.

Τηλεσκοπικη προωθηση με κουμπι ρυθμισης που εξασφαλίζει 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 προς κοπη υλικο.



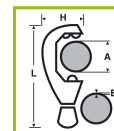
A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483

2104 : Σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας 14-54 mm

Μεγιστο παχος: 3,2 mm.

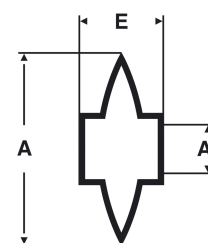
Λαβη Soft Touch®: καλο κρατημα.

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	Περιγραφη	A mm	A1 mm	E mm	Συσκευασια	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Ροδακι	32	9	19	5	0,168	210123
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Ροδακι	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Ροδακι	18,5	4,77	3,15	1	0,007	210362
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

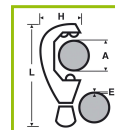
ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ

2104 : Μίνι σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 3-28 mm

Μεγιστος παχος : 2 mm.

Σωληνοκοφτης εξαιρετικά μικρου ογκου. Ιδανικος για εργασία σε στενους χωρους: κατω απο 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 εργαλειο.



2

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

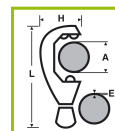
Μεγιστο παχος : 2 mm.

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.



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 εργαλειο.

4 ραουλα - οδηγοι για τελεια κοπη.

Μεγιστο παχος : 2 mm.

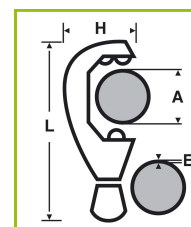
Κοπη ακριβειας απο Ø 3 εως Ø 35 mm.

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 προς κοπη υλικο.



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

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

2104 : Εκθετήριο παγκου με σωληνοκοφτες χαλκοσωληνας ZR 35

Εκθετήριο με 12 σωληνοκοφτες ZR 35 (210443).

Kg	Ref.
5,500	210444



2104 : Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας ZR 42 6-42 mm

Τα πλεονεκτήματα

Λαβή SOFT TOUCH® με αντιολισθητική επικάλυψη για γρήγορη ρύθμιση στην επιθυμητή διάμετρο.
Το ροδάκι αλλάζει γρήγορα και χωρίς εργαλείο.
4 ραουλα - οδηγιοι για τέλεια κοπή.

Μεγιστο παχος : 2 mm.

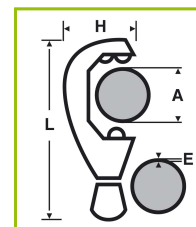
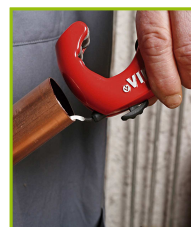
Κοπή ακρίβειας από Ø 6 έως Ø 42 mm.

1 ανταλλακτικό ροδάκι.

Περιστρεφόμενος απογρεζωτής που συρεται εσωτερικά και δεχεται ανταλλακτικές λαμες.

Ιδανικός για κοπή κοντά σε κολάρο : ραουλα με λαιμο.

Καπάκι διαφορετικού χρώματος αναλόγα με το προς κοπή υλικό.



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

2104 : Γρήγορος σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 6-67 mm

Μεγιστο παχος : 2 mm.

Τηλεσκοπική προώθηση με κουμπι ρύθμισης που εξασφαλίζει γρήγορη ρύθμιση και ανοίγμα στην επιθυμητή διάμετρο.

Αφαιρούμενος περιστρεφόμενος απογρεζωτής που δεχεται ανταλλακτικές λαμες.

Ροδάκι με 4 ραουλα και κοπή ακρίβειας.

Ανταλλακτικό ροδάκι μέσα στη λαβή.

Αντιολισθητική λαβή Soft Touch®.

Διαφορετικό χρωματιστό καπάκι αναλόγα με το προς κοπή υλικό.



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

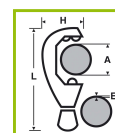
2104 : Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 14-54 mm

Μεγιστο παχος : 2 mm.

Το ροδακι ειναι τοποθετημενο στο κινητο σεπορτι

Ροδακια και ραουλα φωσφατωμενα.

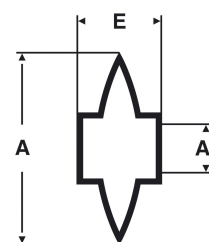
Λαβη που εξασφαλιζει εξαιρετικο κρατημα.



2

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



Για σωληνοκοφτη	Περιγραφη	A mm	A1 mm	E mm	Συσκευασια	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Ροδακι	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 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 υλικα 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 προς κοπη υλικο.



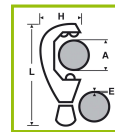
A mm	A "	L mm	H mm	Ε μεγιστο mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

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

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.

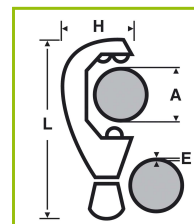
Μεγιστο παχος : 3 mm.

Κοπη ακριβειας απο Ø 3 εως Ø 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



Λαμβανετε τα νεα μας πριν απο ολους!

Εγγραφειτε στο ενημερωτικο δελτιο Virax για να λαμβανετε τα νεα και τις προσφορες μας πριν απο ολους!

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

Τα πλεονεκτήματα

Λαβη Soft Touch® με αντιολισθητική επικάλυψη για γρήγορη ρύθμιση στην επιθυμητή διάμετρο.

Το ροδάκι αλλάζει γρήγορα και χωρίς εργαλείο.

4 ραουλα - οδηγοί για τέλεια κοπή.

Μεγιστο παχος : 4 mm.

Για σωληνες απο πλαστικο η συνθετα υλικο και πολυστρωματικες.

Κοπη ακριβειας απο Ø 6 εως Ø 40 mm.

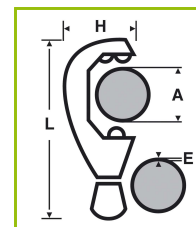
1 ανταλλακτικο ροδακι.

Περιστρεφομενος απογρεζωτης που συρεται εσωτερικα και δεχεται ανταλλακτικες λαμες.

Καπακι διαφορετικου χρωματος αναλογα με το προς κοπη υλικο.

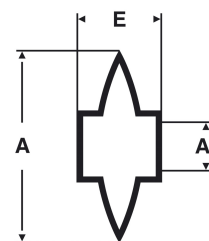


SOFT TOUCH



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



Για σωληνοκοφτη	Περιγραφη	A mm	A1 mm	E mm	Συσκευασια	Kg	Ref.
210487 - 210489	Ροδακι	26	4,77	3	1	0,010	210486
210487 - 210489	Ροδακι	26	4,77	3	10	0,030	210488
210493	Ροδακι	26	4,85	6,20	1	0,010	210495
210610	Ροδακι	22	4,77	3	5	0,070	210611
210630	Ροδακι	31	8	11	5	0,070	210621
210497	Ροδακι	28,70	4,80	5,95	1	0,005	210496
210487 - 210489 - 210497	Λαμες απογρεζωσης	-	-	-	5	0,200	221265



Αναζητειςτε νεα ειδη και πληροφοριες στη διευθυνση www.virax.com

Θελετε να δειτε ενα προιον, καποια δεδομενα ασφαλειας η αναλυσεις ανταλλακτικων.
Ανακαλυψτε την ιστοσελιδα μας.

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

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	211435
40	1.1/2	250	135	0,355	211440
63	2.1/2	428	133	1,110	211464

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.

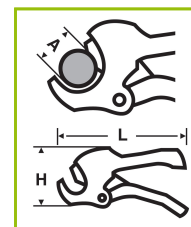
Για κοπη υλικων: PVC, PE, PER, PEX, μαλακες πλαστικες σωληνες (Tricocclair®), σωληνες ποτισματος, αρδευσης, πολυστρωματικες

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

Εργονομια : χαρη στον ειδικο σχεδιασμο της κινητης λαβης, προσαρμολζεται 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 PC 32 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



2114 - 2140 : Λαμες για σωληνοκοφτες πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας



2

Περιγραφή	Για σωληνοκοφτη	Συσκευασία	Kg	Ref.
Λαμα και κρεμαγiera	211426	1	0,070	211401
Λαμα και κρεμαγiera	211435	1	0,050	211404
Λαμα	211440	1	0,060	211405
Λαμα και κρεμαγiera και ελατηρια	211464	1	0,370	211406
Λαμα	215042	1	0,100	214041
Λαμα	215050	1	0,110	215041

2150 : Σωληνοκοφτης πλαστικης σωληνας PC 42 - PC 50

Τα πλεονεκτήματα

Προσπαθεια κοπης μειωμενη κατα 20%:

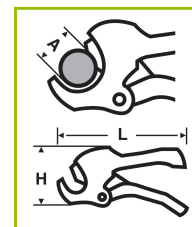
Η επικαλυψη τεφλον PTFE (πολυτετραφλουοθυλαινιο) διευκολυνει την διεισδυση της λαμας. Η προσπαθεια κατα την κοπη ειναι μειωμενη κατα 20% (μεσος ορος) σε συγκριση με λαμες με κλασικη επικαλυψη.

Γρηγορη κοπη:

Ο πατενταρισμενος μηχανισμος με διπλη καστανια εξασφαλιζει κοπη γρηγορη και ευκολη. Δεν υπαρχει επιστροφη της λαμας κατα την κοπη.

Εργαλειο 4 σε 1:

Κοφτης σωληνας, φρεζαδωρος, κοφτης καλωδιων, κοφτης καναλιων.



Η επικαλυψη τεφλον PTFE (πολυτετραφλουοθυλαινιο) διαθετει συντελεστη τριβης εξαιρετικα χαμηλο που διευκολυνει την διεισδυση της λαμας. Η προσπαθεια κοπης μειωνεται κατα 20%*.

(*- 20% κατα μεσο ορο σε διαφορους τυπους σωληνων σε συγκριση με μια λαμα με κλασικη επικαλυψη).

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

Πρακτικος : γρηγορη αλλαγη λαμας χωρις χρηση εργαλειου.

Λαβη Soft Touch® : Αντιολισθητικη λαβη, εργονομικο κρατημα.

Σχεδιασμος της επανω λαβης εξασφαλιζει ακριβεια στη κοπη.

Ενσωματωμενος κοφτης καλωδιων (εκτος τασης) : μεγιστη διαμετρος : 12 mm, μεγιστη διατομη : 4G2,5 mm².

Ενσωματωμενος κοφτης ηλεκτρολογικων καναλιων : μεγιστο 25 x 12,5 mm (PC 42), μεγιστο 32 x 12,5 mm (PC 50).

Γωνια φρεζαρισματος : 15°.

A mm	A "	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	112	0,525	215042
50	2	248	112	0,545	215050

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

2150 : Εκθετήριο με σωληνοκοφτες πλαστικής σωληνας PC 42 - PC 50

215060 : Εκθετήριο με 6 σωληνοκοφτες PC 42 (215042).

215061 : Εκθετήριο με 6 σωληνοκοφτες PC 50 (215050).



Kg	Ref.
3,820	215060
3,960	215061



ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΚΑΡΜΑΝΙΟΛΑ

2115 : Σωληνοκοφτης καρμανιολα

Τα πλεονεκτήματα

Πρακτικός : Γρήγορο ανοίγμα

Ανθεκτικός : Λαμα απο ατσάλι 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 ατσάλι.



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



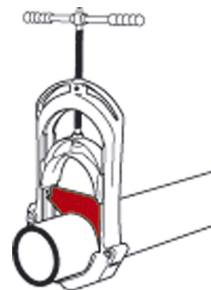
Ανακαλυψτε το καναλι μας στο YouTube

και τα βιντεο με τις επιδειξεις προϊοντων!
/VIRAX

2115 : Λαμα για σωληνοκοφτη καρμανιολα

Λεπίδα απο ανοξειδωτο χαλυβα για σωληνοκοφτη καρμανιολα Virax απο Ø 125 εως Ø 315 mm.

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



2

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.



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

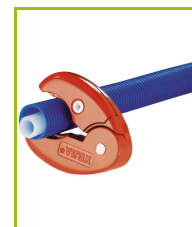
Η μονωση κοβεται στο επανω σημειο της αυλακωσης χωρις να καταστρεφει η να χαραζει τη σωληνα.

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.

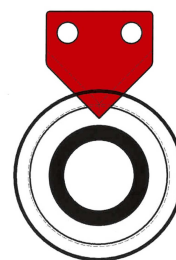
Γρηγορη κοπη : αρκει 1/2 στροφη.



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 για κοφτες επενδυσης

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



Βρειτε την Virax στο Facebook!

@viraxofficial

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ

2209 : Συλλογή με ποτηροτρυπανα

Τα πλεονεκτήματα

Τα διμεταλλικά ποτηροτρυπανα Virax διαθετουν προοδευτικη οδοντωση και εξασφαλίζουν :

Γρηγορη και ομοιομορφη κοπη.

Χαμηλο κραδασμο κατα την κοπη.

Μεγαλυτερη διαρκεια ζωης.

Απλη εργασία.

Για διατρηση σε σωληνες για δημιουργια Τ. Επισης για το περασμα σιδηροσωληνων, ανοξειδωτων σωληνων, χαλκοσωληνων και πλαστικων σωληνων σε ξυλο, γυψοσανιδα και αντιστοιχα υλικα.



Περιγραφή	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 ανταλλακτικά τρυπανα	1,910	220906
Συλλογή υδραυλικων - ηλεκτρολογων - σετ με 9 ποτηροτρυπανα	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

2209 : Ποτηροτρυπανο

Τα πλεονεκτήματα

Τα διμεταλλικά ποτηροτρυπανα Virax διαθετουν προοδευτικη οδοντωση και εξασφαλίζουν :

Γρηγορη και ομοιομορφη κοπη.

Χαμηλο κραδασμο κατα την κοπη.

Μεγαλυτερη διαρκεια ζωης.

Απλη εργασία.

Για τρυπηματα ακριβειας σε διαφορα υλικα και ειδικα σε σωληνες που θα κολληθουν. - Διμεταλλικα ποτηροτρυπανα HSS. - Προοδευτικη οδοντωση.



Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
14	5/8	38	0,023	220910
17	11/16	38	0,025	220911
19	3/4	38	0,03	220912
22	7/8	38	0,04	220914
25	1	38	0,05	220916
27	1.1/16	38	0,06	220917
28	1.1/8	38	0,07	220918
32	1.1/4	38	0,075	220920
33	1.5/16	38	0,08	220921
35	1.3/8	38	0,09	220922
38	1.1/2	38	0,065	220924
41	1.5/8	38	0,075	220926
44	1.3/4	38	0,085	220928

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
48	1.7/8	38	0,1	220930
51	2	38	0,11	220932
54	2.1/8	38	0,125	220934
57	2.1/4	38	0,14	220936
60	2.3/8	38	0,155	220938
63	2.1/2	38	0,17	220940
67	2.5/8	38	0,19	220942
76	3	38	0,23	220948
83	3.1/4	38	0,28	220952
89	3.1/2	38	0,31	220956
102	4	38	0,41	220964
105	4.1/8	38	0,41	220966
127	5	38	0,61	220980

2209 : Εξαρτήματα για ποτρηοτρύπανα

Περιγραφή	Kg	Ref.
Τσοκ και τρυπανι-οδηγος Ø 14 εως 130 mm	0,084	220900
Τσοκ και τρυπανι-οδηγος Ø 32 εως 210 mm	0,167	220901
Τρυπανι-οδηγος	0,021	220903



ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΑ ΒΙΔΑΣ

2211 : Διατρητικό βιδας

Για διατρήση ανοξείδωτων νεροχυτών ή μαλακών λαμαρινών με μέγιστο πάχος 2 mm. Ειδικός σχεδιασμός με 4 δόντια για ευκόλη αφαίρεση του κομμένου τμήματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ :

Είναι σημαντικό να λιπαίνετε τη βίδα και το κάτω τμήμα της κεφαλής.



Ø mm	Σωληνα ηλεκτρολογου 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



Η Virax δεσμεύεται όσον αφορά τη διαχείριση των ΑΗΗΕ

Ως κατασκευαστής, η Virax έχει θεσπίσει διαδικασία ανακτησης των αποβλήτων 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 δεσμεύσης της όσον αφορά το περιβάλλον.

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

ΑΠΟΓΡΕΖΩΤΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

2212 : Απογρεζωτής καστανίας

Για σιδηροσωληνα 1/8" έως 2".

Λαβή καστανία με καρέ 18 mm.

5 κοπτικά από σφυρηλατο, θερμικά επεξεργασμένο χαλύβα.

Kg	Ref.
2,250	221220



2212 : Απογρεζωτής

Για χαλκοσωληνες και σωληνες PEHD η PVC.

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

Κλίπ τσεπής.

Συσκευασία	Kg	Ref.
2	0,064	221242



2212 : Απογρεζωτής - βαρελακι

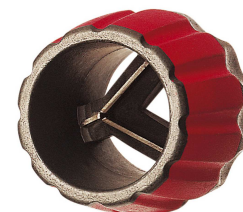
Για σωληνες PEHD: Εσωτερικη / εξωτερικη **απογρεζωση** Ø 6 εως 40 mm.

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

εξωτερικη **απογρεζωση** Ø 6 εως 40 mm.

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

Συσκευασία	Kg	Ref.
1	0,115	221250



Εξυπηρέτηση πελατών

Επιθυμείτε να λάβετε πληροφορίες για τα προϊόντα, τις προσφορές και τα αποθέματά μας ή να καταχωρήσετε μια παραγγελία και να παρακολουθήσετε την πορεία της;
Από Δευτέρα έως Παρασκευή από 8.00 έως 16.30 μμ στο 210-8062811

Αναλύσεις ανταλλακτικών και οδηγίες χρήσης : www.virax.com, ενότητα 'Εντύπα

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.



Περιγραφη	Kg	Ref.
Απογρεζωτης 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

Θελετε να δειτε ενα προιον, καποια δεδομενα ασφαλειας η αναλυσεις ανταλλακτικων.
Ανακαλυψτε την ιστοσελιδα μας.

2 ■ ΚΟΠΗ / ΠΡΙΟΝΙΣΜΑ / ΚΑΡΟΤΙΕΡΕΣ / ΑΠΟΓΡΕΖΩΣΗ

2212 : θήκη αφαίρεσης γρεζιών για κατσαβίδι

Τα πλεονεκτήματα

Γρήγορη λειτουργία: έως 250 σ.α.λ. για αποτελεσματική απογρεζωση

Ανθεκτική κατασκευή: δακτύλιος συσφιξης από αλουμίνιο

Συμβατότητα: Διατίθεται σε 2 μεγέθη με προοδευτική συσφιξη, ώστε να προσαρμόζεται στους περισσότερους απογρεζώτες μεταλλών

Μετατρέψτε εύκολα τους απογρεζώτες σας πολλαπλών υλικών Virax 22125x σε πραγματικό μηχανήμα απογρεζωσης χάρη στην υποδοχή απογρεζωτή για δ्राπανο.

Δύο μεγέθη: συμβατά με τους απογρεζώτες 211251 και 221252 της σειράς Virax

Δακτύλιος συσφιξης από αλουμίνιο: γρήγορη τοποθέτηση και δυνατότητα προσαρμογής με τους περισσότερους απογρεζώτες μεταλλών της αγοράς.

→ Απογρεζώστε εξαιρετικά γρήγορα και χωρίς κόπο χάρη στην υποδοχή απογρεζωτή για δ्राπανο.



A mm	A "	L mm	H mm	kg	Kg	Ref.
8 - 32	5/16 - 1.3/8	60	120	0,18	221251	221253
12 - 54	1/2 - 2	80	120	0,315	221252	221254



ΚΑΛΙΜΠΡΑ

2212 : Καλιμπρα 16-63 mm

Τα πλεονεκτήματα

5 μοντελα για καλιμπρarisma των περισσοτερων σωληνων.
Διπλη λειτουργια : καλιμπρarisma και εσωτερικη απογρεζωση.
Πολλες διαμετροι ανα μοντελο για καλιμπρarisma των πιο κινησιμων διαμετρων.

Δυο λειτουργιες, απαραιτητες για εργασία με πολυστρωματικες σωληνες :

- 1- Επανακαλιμπρarisma 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.

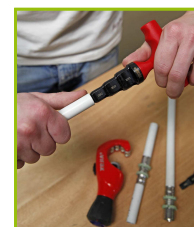
Πλαστικη πρακτικη λαβη.

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

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



2



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	221500



2215 : Λαμα και βαση λαμας

Για κουκουναρες	Συσκευασια	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501



ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ



 **virax**



**ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ
ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ**
2503



192 παρόμοιες απόψεις

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	74
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	75
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ	76
	ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ	81
	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	83
	ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΧΕΙΡΟΣ	84
	ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΠΑΓΚΟΥ	86
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ	89

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ

2402 : Χειροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδορός

Τα πλεονεκτήματα

Μεγάλη δυνατότητα κουρμπαρίσματος :
Σιδηροσωληνες : Ø 3/8" έως 4" (NFA 49115-EN 10255).
Σωληνες λευκοσιδηρουργου : Ø 12 έως 45 mm.
Πολυστρωματικές : Ø 40 έως 63 mm.
Γωνία κουρμπαρίσματος : Απο 0° έως 90°.

Για σιδηροσωληνες μεσαιου και βαρεως τυπου.

Χειροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδορός για εργοταξία κατασκευών ή παραγωγή.

Απλό κυκλώμα, με εμβόλο επαναφοράς με ελατήριο.

Διατίθεται σε ξύλινο κιβώτιο, με σιαγώνες και εξαρτήματα.

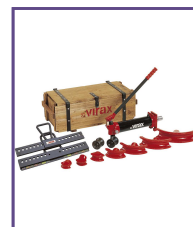
Για να επιλέξετε την σωστή ανάμεσα στους διάφορους τύπους σιαγώνων, ανατρέξτε στις επόμενες σελίδες.

Συμβουλή :

- Χρησιμοποιείτε λαδί υδραυλικού εμβόλου Virax για μέγιστη προστασία.
- Λαβετε όλες τις προφυλάξεις έτσι ώστε κατά την προσθήκη λαδιού στο πιστόνι να μην περάσει ξένο σώμα στο δοχείο. Κατά τέτοιο θα δημιουργούσε τεχνικό πρόβλημα.
- Χρησιμοποιήστε τον κουρμπαδορό σε οριζόντια θέση.

Κωδ. 240233 / 240242 / 240243 / 240249 : Παραδίδεται σε ξύλινο κιβώτιο.

Κωδ. 240252 : Παραδίδεται σε δύο ξύλινα κιβώτια.



Για σωληνα	Φορμες	Εμβολο	Περιγραφη	Kg	Ref.
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	Χειροκίνητο - No 1	Ολισθαινουσες σιαγωνες	44,500	240233
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Χειροκίνητο - No 2	Ανοικτου τυπου	77,000	240242
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Χειροκίνητο - No 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 - No 3	Σιαγωνες υψηλης αντοχης	170,000	240252
πολυστρωματικη	40 - 50 - 63 mm	Χειροκίνητο - No 2	Ολισθαινουσες σιαγωνες	54,000	240249

2402 : Χειροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδορός για σωληνες λευκοσιδηρου

(παραδίδεται χωρίς φορμες)

Ø mm	Εμβολο	Περιγραφη	Kg	Ref.
Ø 12 έως 45	Χειροκίνητο - No 2	Ολισθαινουσες σιαγωνες	58,000	240279



Η Virax στο πλευρό των μελλοντικών επαγγελματιών

Η Virax συνοδεύει τους εκπαιδευτικούς στην προώθηση της αλυσίδας παραγωγής στους φοιτητές. Κάθε χρόνο, η Virax σε συνεργασία με το εκπαιδευτικό σώμα, σχεδιάζει ένα διαγωνιστικό παιχνίδι που δοκιμάζει με ψυχαγωγικό τρόπο τις γνώσεις των μελλοντικών πτυχιούχων. Οι καλύτεροι φοιτητές κερδίζουν βραβεία που θα τους βοηθήσουν να ξεκινήσουν στο νέο τους επάγγελμα.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ

2408 : Ηλεκτροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδορός

Τα πλεονεκτήματα

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

Για σιδηροσωληνες μεσαιου και βαρεως τυπου.

Ηλεκτρικός υδραυλικός κουρμπαδορός για εργοταξία κατασκευών ή παραγωγή.
Απλό κυκλώμα, με εμβόλο επαναφοράς με ελατήριο.
Διατίθεται σε ξυλινό κιβώτιο, με φορμες και εξαρτήματα.
Λιγότερος κόπος για τις μεγάλες σειρές.
Εξάρτημα αυτοματου σταματηματος (προαιρετικό - κωδ. 240811) για αναπαραγωγή ομοίων καμπύλων.
Για την επιλογή της σωστής αναμεσα στους διαφορούς τύπους σιαγωγών, ανατρέξτε στις επόμενες σελίδες.

Συμβουλή :

- Χρησιμοποιείτε λαδί υδραυλικού εμβόλου Virax για μέγιστη προστασία.
- Λαβετε όλες τις προφυλάξεις έτσι ώστε κατά την προσθήκη λαδιού στο πιστόνι να μην περασει ξένο σώμα στο ρεζερβουάρ. Κατι τετοιο θα δημιουργουσε τεχνικο προβλημα.
- Χρησιμοποιηστε τον κουρμπαδορο σε οριζοντια θεση.

Κωδ. 240851, Κωδ. 240852 Παραδίδεται σε δυο ξυλινά κιβώτια.



Για σωληνα	Φορμες	Εμβολο	Περιγραφη	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
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	230 V - n° 3	Σιαγωνες υψηλης αντοχης	188,000	240852
χαλυβα	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	230 V - n° 3	Σιαγωνες υψηλης αντοχης	303,000	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



Virax, μια γαλλικη δημιουργια

Η εταιρεία Virax, με έδρα το Epernay, πρωτεύουσα της Καμπανίας, ιδρύθηκε πριν από περισσότερα από 100 έτη η διάσημη φιλική που στρέφεται γύρω από τον άξονα της. Δημιουργία της. Σήμερα, το κέντρο παραγωγής της εκτείνεται σε έκταση μεγαλύτερη από 20 000 m².

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

2402 - 2408 : Λαδι υδραυλικων εμβολων

Ορυκτο λαδι υψηλης διυλισης, απαραιτητο για τη σωστη λειτουργια των υδραυλικων κουρμπαδωρων Virax (κωδ. 2402/2408). Σωστη λιπανση, προλαμβανει την διαβρωση, την οξειδωση και τη φθορα.
Πυκνότητα 20°C : 0,87 εως 0,89. Πυκνότητα 40°C : 22 mm²/s. Σημείο ρευστοτητας: - 42°C.

Περιγραφή	Kg	Ref.
Μπιτονι 1 λίτρου	0,910	240101
Χαρτοκιβωτιο 12 μπιτονιων 1 λίτρου	11,600	240102



2402 - 2408 : Τριποδο

Σειρα τριποδων που προσαρμολζονται στους κουρμπαδωρους Virax για κουρμπαρισμα χωρις σκυψιμο αλλα και για την εργασία 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

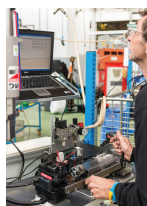


2402 - 2408 : Σιαγωνα ανοικτου τυπου

Για μεσαιου και βαρεως τυπου σιδηροσωληνες.



Περιγραφή	Ø "	Για εμβολο	Kg	Ref.
Σιαγωνα ανοικτου τυπου	3/8 - 1.1/4	n°1	10,750	240210
Κοντρα (x1)	3/8 - 1.1/4	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



Virax, μια γαλλικη ιστορια

Με ενα Κεντρο Παραγωγης στο Epernay της Γαλλιας, που εκτεινεται σε εκταση μεγαλυτερη απο 20 000 m², η Virax κατασκευαζει εργαλεια και μηχανηματα σχεδιασμενα απο το δικο της Κεντρο Ε&Α για να ανταποκριθει στις απαιτησεις των επαγγελματιων. Χυτευση πλαστικου, κατεργασία, 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.

2402 - 2408 : Μετακινούμενες σιαγώνες

Για μεσαίου και βαρέως τύπου σιδηροσώληνες.

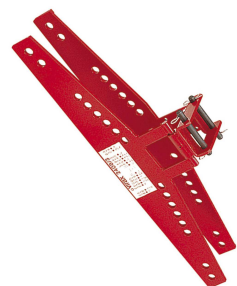


3

Περιγραφή	Ø "	Για εμβολο	Kg	Ref.
Ολισθαίνουσες σιαγώνες	3/8 - 1.1/4	n°1	7,200	240211
Κοντρα (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	240111
Ολισθαίνουσες σιαγώνες	3/8 - 2	n°2	15,120	240217
Κοντρα (x1)	3/8 - 2	n°2	2,200	240115

2402 - 2408 : Σιαγώνα αρθρωτή 3"

Για μεσαίου και βαρέως τύπου σιδηροσώληνες.



Περιγραφή	Ø "	Για εμβολο	Kg	Ref.
Σιαγώνα αρθρωτή	3/8 - 3	n°3	33,000	240228
Κοντρα (x1)	3/8 - 3	n°3	3,970	240120

2402 - 2408 : Σιαγώνα 4"

Για μεσαίου και βαρέως τύπου σιδηροσώληνες.

* Απαιτείται η χρήση του σετ ανταπτορα (κωδ. 240206+240207+20408).



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



Η Virax δεσμεύεται σε μια νέα περιβαλλοντική προσέγγιση

Εχοντας επιγνώση για τον ρολό που καλείται να διαδραματίσει στο περιβάλλον στο οποίο δραστηριοποιείται, η VIRAX επιταχύνει το σχέδιο δράσεων της που αφορά την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (RSE), προκειμένου να υιοθετήσει μια βιώσιμη προσέγγιση.

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

2402 - 2408 : Ολισθαινουσες σιαγωνες - Για σωληνες λευκοσιδηρουργου

Για σωληνες λευκοσιδηρουργου.



Περιγραφή	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



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



3

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



Περιγραφη	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

2402 - 2408 : Κουρμπαδορος Ø 2.1/2" εως 4" για εμβολο n°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.

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



Η Virax δεσμευεται οσον αφορα τη βιωσιμη διαχειριση των δασων

Ολα τα εγχειριδια χρησης και διαφημιστικα φυλλαδια εκτυπωνονται σε χαρτι συμβατο με το PEFC (Προγραμμα για την Επικυρωση της Δασικης Πιστοποιησης), το οποιο πιστοποιει τη βιωσιμη και ισορροπημενη διαχειριση των δασων.

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

2402 : Χειροκίνητο εμβολο

Μηχανική ασφάλεια χαρή στην αυτοματη επιστροφη εμβολου, η επιστροφη ελεγχεται και σταματα απο τον χειριστη με την βοηθεια ενος λεβιε εκτονωσης. Τα εμβολα Virax ελεγχονται και πιστοποιιουνται 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

Περιγραφη	Kg	Ref.
Λαβη εμβολου	0,810	240200



2408 : Ηλεκτρικο εμβολο

Μηχανική ασφάλεια χαρή στην αυτοματη επιστροφη εμβολου, η επιστροφη ελεγχεται και σταματα απο τον χειριστη με την βοηθεια ενος λεβιε εκτονωσης. Τα εμβολα Virax ελεγχονται και πιστοποιιουνται 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



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 προϊοντων.

Μια διαρκη διεργασια καινοτομιας.

Εναν στοχο διαρκους βελτιωσης,

Την αναβαθμιση των παρεχομενων υπηρεσιων της.

Τη διασφαλιση του υψηλοτερου ποσοστου διαθεσιμοτητας.

Η πληρης ικανοποιηση των πελατων στο επικεντρο των δεσμευσεων μας.

ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

2503 : Κουρμπαδορος μονοσωληνιου

Τα πλεονεκτήματα

Γρήγορη και ξεκουραστή χρήση: αφογή σχεση ασκουμένης δύναμης και προώθησης καστανιάς. **Στιβαρος:** σχεδιασμένος για κουρμπαρισμα ακομη και ανοξειδωτου χαλυβα εως Ø 15 mm. **Ανθεκτικός:** Χαρη στα αριστα υλικά κατασκευης υψηλης ποιτητας.

Για το τελειο κουρμπαρισμα των **χαλκινων ανοπτημενων σωληνων** (συμφωνα με τις συστασεις του προτυπου EN 1057) εως Ø 22 mm, των **πολυστρωματικων σωληνων** εως Ø 32 mm, των **ανοξειδωτων σωληνων** (ανοξειδωτου 304 - 304L - 316 - 316L, παχος τοιχωματος 1 mm) και των **χαλυβδινων σωληνων** εως Ø 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 «ξιφολογγης», 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 χερι** για **γρηγορο κουρμπαρισμα** των περισσοτερων διαμετρων, με τα **2 χερια** για **μεγαλυτερη ισχυ** στα δυσκολοτερα υλικά 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 τοποθετουνται και αφαιρουνται γρηγορα και χωρις εργαλεια. Διαστασεις: 350 x 60 x 65 mm Διατιθεται σε κασετινα VIRABOX



3

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

Χαρακτηριστικα

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

Συμβουλες

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



Βρειτε την Virax στο Instagram!

@virax_official

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

2500 : Φορμες για κουρμπαδορο μονοσωληνιου 2500 / 2503

Συνθετικές φορμες υψηλης αντοχης ενισχυμενες με ινες υαλου, που εγγυωνται την **ιδανικη συγκρατηση** της σωληνας μεσα στη φορμα. Για το τελειο κουρμπαρισμα των **χαλκινων ανοπτημενων 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	-	40	0,100	250010
12	-	45	0,100	250012
14	-	50	0,120	250014
15	-	50	0,120	250015
16	-	54	0,120	250016
18	-	70	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 κουρμπαδορου μονοσωληνιου 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 συνεχομενο 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 κουρμπαδορο μονοσωληνιου 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 κουμπαδору 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 : Ελατήριο κουρμπαρισματος εξωτερικο - χαλκος

Χαλυβδινό ελατήριο, θερμικά επεξεργασμένο και μαυρισμένο. Δακτυλίοι στα άκρα.
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 : Ελατήριο κουρμπαρισματος εσωτερικο - PER, πολυστρωματικες σωληνες

Τα ελατήρια αυτά περνούν στο εσωτερικό των σωληνών (πολυστρωματικών, PER, χαλκοσωληνών) για το κουρμπαρισμα χωρίς αλλοιωσεις ή "τσακισματα".
Με μήκος 1100 mm, τα ελατήρια δίνουν λύσεις σε πολλές εφαρμογές. Ελατήρια από επιψευδαργυρωμένο χαλβυ.



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



Η Virax είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001

Η Virax έχει ανταμειφθεί από πολλές επιχειρήσεις για το εξαιρετικό Σύστημα Διαχείρισης της Ποιότητας (ISO 9001 - έκδοση 2015), του Περιβάλλοντος (ISO 14001 - έκδοση 2015) και Ασφαλείας και Υγείας (ISO 45001 - έκδοση 2018) που διαθέτει.

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

Τα πλεονεκτήματα

Ανεση : πλαστική προστασία για μέγιστη άνεση κατά το κουρμπάρισμα στο γόνατο.

Εργονομία : δυο σειρές ενδείξεων για να βλέπετε την γωνία κουρμπάρισματος καθώς και για γρήγορη μέτρηση του μήκους της σωληνας.

Διάρκεια ζωής : ανεξάρτητο καμπύλο τμήμα από ζαμακ που μειώνει την φθορά της κινητής λαβής και αποτρέπει την καταστροφή της σωληνας.

Ιδανικός για πολλές εφαρμογές : κουρμπάρισμα σωληνων για ειδη υγεινης, θερμανση, τροφοδοσια αεριου.

Δυνατοτητες σε υλικα : χαλκοσωληνα και πολυστρωματικη σωληνα.

Στρογγυλεμενη ζωνη που επιτρεπει την χρηση στο γονατο : το πλαστικο προστατευτικο τοποθετειαται ακριβως σε αυτο το σημειο για να εξασφαλιζει μεγιστη ανεση.

Κουρμπάρισμα με μειωμενη προσπαθεια χαρη στο σωμα μεγαλου μηκους και τις εργονομικες λαβες.

Για να μειωθει η κουραση ειδικα σε περιπτωσης επαναλαμβανομενων κουρμπαρισματος, προτεινουμε την τοποθετηση σε μεγγενη παγκου (ειδικα διαμορφωμενη σταθερη λαβη με δυο παραλληλες πλευρες).

Μικροτερο βαρος στην εργαλειοθηκη χαρη στο σωμα απο ελαφρυ κραμα - αλουμινιο.

Ενδειξεις κουρμπαρισματος επανω στην φορμα για ευκολη ανευρεση της επιθυμητης γωνιας (45°, 90°, 135°, 180°).

Ενδειξεις επανω στην λαβη για ευκολη μετρηση του μηκους της σωληνας.

Καθε κουρμπαδορος παραδιδεται με προστασια γονατου. Διαθεσιμη και χωριστα (κωδ. 251405).

Ø σωληνα mm	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
12	45	1,040	251412
14	50	1,320	251414
16	60	1,860	251416

Συμβουλές

Η πίεση και ο πόνος που δημιουργούνται μειώνονται αισθητά χαρή στην δυνατότητα υποβοήθησης του κουρμπάρισματος. Προστατευτικό από πλαστικό (κωδ. 251405) που συνδυάζει αντοχή και ελαστικότητα για μέγιστη άνεση.

Τοποθετείται εύκολα χωρίς εργαλείο στις πένσες κουρμπάρισματος VIRAX σειρά 2514 για τα μοντέλα 2023.



Η Virax και οι περιβαλλοντικές προκλήσεις

Η Virax δεσμεύεται όσον αφορά την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη, γεγονός που της επέτρεψε να αποκτήσει την πιστοποίηση ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που διαθέτει.

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

Μείωση της ενεργειακής καταναλώσης.

Αποϋλοποίηση (καταργήση της εκτυπωμένης μορφής) εγγράφων και έλεγχος εκτυπώσεων.

Έλεγχος και αξιοποίηση απορριμμάτων.

Ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας μας σε συνεργασία με την εταιρεία Eco Emballage.

Προβλεψη καθε κινδυνου ρυπανσης.

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

2514 : Κουρμπαδορος πολλων διαμετρων

Τα πλεονεκτήματα

Πρακτικο: 1 εργαλειο για 3 διαμετρους: Ø 6, 8, 10 mm.

Εργονομικο: εντυπωσιακα μικροτερο βαρος και ογκος μεσα στην εργαλειοθηκη σε συγκριση με 3 κουρμπαδορους.

Για ευθυγραμμες και ανοιπημενες χαλκοσωληνες : Ø 6, 8, 10 mm / παχος : 1 mm.

Σωμα απο ελαφρυ κραμα.

Γωνια κουρμπαρισματος εως 180°.

Διαβαθμιση απο 0 εως 180°.

Ιδανικος για διαφορες εφαρμογες: κλιματισμος, ψυξη, τροφοδοσια αεριου και κυκλωμα πεπιεσμενου αερα.

Διαστασεις mm	Kg	Ref.
275 x 68 x 61	0,450	251406



ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΠΑΓΚΟΥ

2502 : Χειροκινητος 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.

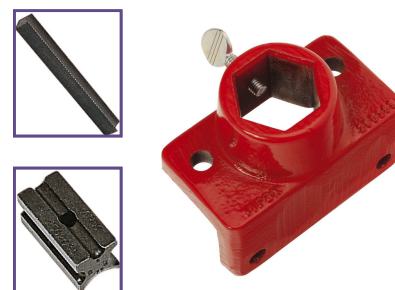
Στηριξη : Στην ειδικη βαση (250203), σε μεγγενη, σε σωληνομεγγενη.



Περιγραφη	Περιγραφη	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 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 standard	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285

2502 : Εξαρτήματα

Βάση στηρίξης κουρμπαδору σε παγκο : μειωμένος ογκος και δυνατότητα οριζοντιου και καθετου κουρμπαρισματος. Τακτοποιείται μέσα στη κασετινα του κουρμπαδору.

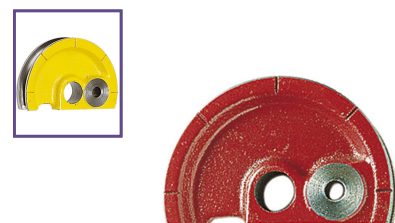


3

Περιγραφή	Εξωτερικός σωληνας	Kg	Ref.
Σωμα κουρμπαδору	-	3,540	250200
Λεβιες γρηγορης συσφιξης	-	1,900	250201
Βάση στηρίξης σε παγκο	-	1,250	250203
Πυρος κοντης γλυστρας	-	0,045	250208
Σωμα κουρμπαδору και λεβιες γρηγορης συσφιξης	-	10,400	250270
Προεκταση μοχλου	-	0,810	240200

Περιγραφή	Εξωτερικός σωληνας	Kg	Ref.
Μακρια γλυστρα	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
Μακρια γλυστρα	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212
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

2502 : Φορμες



Περιγραφή	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

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

Περιγραφή	Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Ακτινα κουρμπαρ. mm	Kg	Ref.
Universal-γενικης χρησης	3/4	-	90	1,350	250245
Universal-γενικης χρησης	7/8	-	100	1,490	250246



ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ

2517: Ηλεκτρικός φορητός συμπαγής κουρμπαδορος 18 V Ministem®

Τα πλεονεκτήματα

Αναλαφρη εργασία: εξαιρετικά ελαφρύς, εξαιρετικά συμπαγής.

Για κάθε διαμορφωση: συνεχόμενο κουρμπαρισμα με διαδοχικές κουρμπες, έως 180°, σε όλα τα επίπεδα.

Απολυτή αυτονομία: αποδοτική μπαταρία ιοντων λιθίου, συμβατή με περισσότερα από 400 μηχανήματα του συστήματος CAS (Cordless Alliance System).

Κουρμπαδορος σχεδιασμένος για μικρές εγκαταστάσεις και μονοκατοικίες μεσαιου μεγεθους, για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις: επιτοιχίος λεβητας, μπανιο, κουζίνα, είδη υγιεινής κ.λπ., για διαμετρο έως 22 mm και 7/8" (χαλκος), 18 mm (ανοξειδωτος χαλυβας) και 26 mm (πολυστρωματικοι σωληνες).

Εξαιρετικά ελαφρύ και συμπαγές, το μηχανημα ζυγιζει μονο του 4,9 κιλα και 5,9 κιλα σε λειτουργια (με μπαταρια, φορμα και κοντρα-φορμα Ø 16 mm), για καθημερινη χρηση χωρις κοπωση και ευκολη μετακινηση.

Ολοκληρωση της εργασιας χωρις περιορισμους: συνεχόμενο κουρμπαρισμα με διαδοχικές κουρμπες με τη μικροτερη δυνατη αποσταση, σε όλα τα σχεδια ακομα και τα πιο συνθετα και έως 180° χαρη στις φορμες με αρθρωτο

αγκιστρο (αποκλειστικοτητα της Virax) που επιτρεπουν επισης ευκολη τοποθετηση και αφαιρεση.

Μεγαλη αυτονομια, έως 125 κουρμπαρισματα με 1 μονο μπαταρια CAS 18V - 2Ah (χαλκοσωληνας Ø 18 mm / 90°) και ταχεια φορτιση σε μολις 40 λεπτα.

Γρηγορο κουρμπαρισμα με τυλιξη χωρις θερμανση του σωληνα (χαλκος): λιγοτερο απο 5 δευτερολεπτα για κουρμπαρισμα 90° σε χαλκοσωληνα Ø 22 mm.

Ακριβης και ομοιομορφη γωνια κουρμπαρισματος απο 0° έως 180°, χαρη στον ρυθμιστη ταχυτητας.

Συμβατος με το **τριποδο** με κωδ. ειδους 251809 του κουρμπαδορου Eurostem® για εργασία σε ορθια θεση.

Αναστροφεας φορας περιστροφης για ευκολη απελευθερωση του σωληνα μετα το κουρμπαρισμα και επαναφορα της φορμας στη θεση 0°.

Περιβλημα απο ελαφρυ και **στιβαρο αλουμινιο**, οδοντωτοι τροχοι με προστατευτικη επιστρωση κατα της φθορας, λαβη απο PP ενισχυμενο με υαλονηματα.

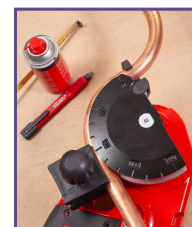
Γρηγορη αντικατασταση φορμων και κοντρα-φορμων **χωρις τη χρηση εργαλειων.**

Φορμες αλουμινιου:

- **Λιγοτερη φθορα** για εξαιρετικα μεγαλη διαρκεια ζωης.
- **Μεγαλη αντοχη** στις καταπονησεις απο το κουρμπαρισμα και τη διαβρωση.
- **Ενδειξη μοιρων** ανα 15°.

Κοντρα-φορμες απο πολυαμιδιο PA6 :

- **Ευκολη τοποθετηση** χαρη στις διαφορες ενδειξεις (θεση του αξονα στο μηχανημα, σημειο αναφορας για ευθυγραμμιση με τη φορμα).
- **Ελαχιστος σχηματισμος πτυχωσεων** χαρη στην εξαιρετικη ολισθηση του σωληνα.
- **Αφαιρεση μετα το κουρμπαρισμα με το ενα χερι** και **χωρις να πεσει** χαρη στον αποκλειστικο αξονα με μπιλια προστασιας απο την αποτομη εξαγωγη.



Φορμες Ø	Κασετινα	Kg	Ref.
-	1 Virabox	8,600	251770
12-14-16-18mm	1 Virabox□	10,890	251772
14-16-18-22mm	1 Virabox□	11,340	251774
12-15-18mm	1 Virabox□	10,450	251776
14-16-20mm	1 Virabox□	10,750	251777
12-14-16-18-22mm	1 Virabox□	11,640	251778
14-16-20-26mm	1 Virabox□	12,260	251779
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 Virabox□	11,520	251780
16-20-26mm	1 Virabox□	11,960	251781

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

Χαρακτηριστικά

Γωνία κουρμπαρίσματος έως 180°
Σκληρός και μαλακός χαλκοσώληνας EN 1057 παχους 1 έως 1,5 mm: Ø 10 - 22 mm.
Χαλκοσώληνας EN 12735-1 για ψυξη και κλιματισμο: Ø 3/8 - 7/8".
Σώληνας απο ανοξειδωτο χαλυβα με μεγαστο παχος εως 1,2 mm: Ø 10 - 18 mm.
Πολυστρωματικός σώληνας: Ø 14 - Ø 26 mm.

Παραδοση με

- 1 μπαταρια ιοντων λιθιου CAS 18 V - 2,0 Ah, 1 ταχυφορτιστης.
- Σε βαλιτσακι Virabox.

Συμβουλες

Για εργασία σε ορθία θέση, χρησιμοποιήστε το τριποδο (κωδ. ειδους 251809).
Για μικροτερη προσπαθεια και πιο ευκολο κουρμπαρισμα μεταλλικων σωληνων, χρησιμοποιηστε το λαδι κουρμπαρισματος σε σπρει (κωδ. ειδους 251804).
Φορμες συμβατες με το Eurostem® III (συμφωνα με τις εγκεκριμενες ικανοτητες του Ministem® και με εξαιρεση τις φορμες ομοκεντρου τοξου).
Ειδικες κοντρα-φορμες για το Ministem®.

2517 : Φορμες και κοντρα φορμες για Ministem®

Φορμες αλουμινιου για εξαιρετικα μεγαλη αντοχη στην φθορα και την καταπονηση του κουρμπαρισματος.
Κοντρα-φορμες απο πολυαμιδιο PA6 ενισχυμενο με υαλονηματα για καλυτερη ολισθηση του σωληνα και καλυτερη αντοχη στην καταπονηση.

*Ø18 και 22 mm για Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAS και 1/2 GAS μονο για Eurostem® III.



Περιγραφή	Εξωτερικός σωληνας	Για σωληνα	Ακτινα κουρμπαρ. mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Αξονας κοντρα-φορμας	-	-	-	ok	-	0,220	892280
Κοντρα φορμα	3/4" - 7/8"	χαλκοσώληνα ψυκτικού	-	ok	-	0,136	892266
Κοντρα φορμα	1/2" - 5/8"	χαλκοσώληνα ψυκτικού	-	ok	-	0,080	892265
Κοντρα φορμα	10mm και 3/8"	Πχαλκος, χαλκοσώληνα ψυκτικού, ηλεκτρογ αλβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	-	ok	-	0,080	892264
Κοντρα φορμα	20mm - 26mm	χαλκος, πολυστρωματικοι	-	ok	-	0,121	892263
Κοντρα φορμα	18mm - 22mm	χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	-	ok	-	0,124	892262
Κοντρα φορμα	14mm - 16mm	Πχαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	-	ok	-	0,096	892261

Περιγραφή	Εξωτερικός σωλήνας	Για σωλήνα	Ακτίνα κουρμπάρ. mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Κοντρα φορμα	12mm -15mm	Πχαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	-	ok	-	0,080	892260
Φορμα	7/8"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	77	ok	ok	0,690	251872
Φορμα	3/4"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	70	ok	ok	0,600	251869
Φορμα	5/8"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	55	ok	ok	0,320	251866
Φορμα	1/2"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	45	ok	ok	0,240	251863
Φορμα	3/8"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	40	ok	ok	0,220	887822
Φορμα	26mm	πολυστρωματικοι	98	ok	ok	1,500	888227
Φορμα	22mm	χαλκος	77	ok*	ok	0,710	251822
Φορμα	20mm	χαλκος, πολυστρωματικοι	77	ok	ok	0,670	887809
Φορμα	18mm	χαλκος, ηλεκτρογα λβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	70	ok*	ok	0,590	251818
Φορμα	16mm	χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	60	ok	ok	0,380	251816
Φορμα	15mm	χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	55	ok	ok	0,325	251815
Φορμα	14mm	χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	50	ok	ok	0,290	251814
Φορμα	12mm	χαλκος, ηλεκτρογα λβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	45	ok	ok	0,220	251812
Φορμα	10mm	Πχαλκος, ηλεκτρογ αλβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	40	ok	ok	0,200	887819



Λαμβανετε τα νεα μας πριν απο ολους!

Εγγραφείτε στο ενημερωτικό δελτίο Virax για να λαμβανετε τα νεα και τις προσφορες μας πριν απο ολους!

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

2518 : Φορητός επαναφορτιζόμενος κουρμπαδορος 18 V Eurostem® III

Τα πλεονεκτήματα

Ακριβής ρύθμισης της κοντρα-φορμας : αριστο σφίξιμο και συγκράτηση της σωληνας κατα την διάρκεια του κουρμπαρισματος για εργασία υψηλής ποιότητας.

Μπαταρία υψηλών επιδόσεων, συμβατή με CAS: τεχνολογία Lithium-Ion 18V συμβατή με περισσότερα απο 400 μηχανήματα κατασκευαστών που συμμετεχουν στο πρόγραμμα CAS (CordlessAllianceSystem).

Ιδανικός για κουρμπα διπλα στην κουρμπα (συνεχομενες).



Κουρμπαδορος για μικρες και μεσαιες σειρες στο εργαστηριο η το εργοταξιο, εως Ø35mm (χαλκος) και Ø40mm (πολυστρωματικη).

Οικονομία χρόνου και οικονομία ενέργειας χαρη στην χειροκίνητη επιστροφή της φορμας μετα το κουρμπαρισμα, δεν υπαρχει καταπονηση ουτε του μοτερ ουτε της μπαταριας.

Μεγάλη αυτονομία, εως 130 κουρμπαρισματα με τις 2 μπαταριες 18V - 2 Ah (χαλκοσωληνα Ø28mm / 90°).

Ευκολη επανατοποθετηση της αρχικης γωνιας χαρη στις ενδειξεις καθε 90° του αξονα.

Ευκολη τοποθετηση / αφαιρεση της σωληνας χαρη στον αρθρωτο γαντζο.

Σχεδιασμος της φορμας που επιτρεπει **κουρμπα διπλα στην κουρμπα σε καθε επιπεδο**, ακομη και στις μικρες διαμετρους.

Προσαρμοσμενος σε εργασία οριζοντια η καθετα εξασφαλιζοντας κουρμπαρισμα σε σωληνες μεγαλου μηκους χαρη στην δυνατοτητα τοποθετησης τριποδου.

Ξεκουραστη εργασία του κιβωτιου ταχυτητων χαρη στην υποδιαιρεση και τον αυτοματο επανοπλισμο.

Ακριβης διακοπη κουρμπαρισματος χαρη στον επιλογεα ταχυτητας.

Απελευθερωση της σωληνας μετα το κουρμπαρισμα **χωρις** κινδυνο καταστροφης της με απλη επιστροφη της κοντρα-φορμας.

Οι φορμες και οι κοντρα-φορμες **αλλαζουν γρηγορα** και **χωρις εργαλεια**.

Σωμα απο αλουμινιο, ελαφρυ και ανθεκτικο, γραναζια με επικαλυψη προστασιας απο την φθορα, λαβη απο συνθετικο ενισχυμενο με ινες υαλου.



* 251849 : με Ø28mm Για ανοξειδωτες σωληνες Ø 28 x 1,2 mm - Ακτινα κουρμπαρ. 112mm.

Φορμες Ø	Κασετινα	Kg	Ref.
-	1 Virabox	15,210	251873
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,700	251874
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,970	251875
16 - 18 - 22 - 28 - 35 mm	2 Virabox	23,840	251876
16 - 20 - 26 - 32 - 40 mm	2 Virabox	27,520	251877

Φορμες Ø	Κασετινα	Kg	Ref.
16 - 20 - 26 - 32 mm	2 Virabox	21,460	251878
12 - 15 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,285	251880
15 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,607	251881
15 - 18 - 22 - 28 mm (Ανοξειδωτο) *	2 Virabox	20,920	251849
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1 Virabox	17,650	251855

Χαρακτηριστικά

Μεγιστες δυνατοτητες :

- Γωνια κουρμπαρισματος εως 180°.
- Χαλκοσωληνα μαλακη και ξεπυρωμενη EN 1057 παχους 1 εως 1,5mm, σωληνα σιδηρουργου : Ø 10 - 35 mm
- Χαλκινος σωληνας EN 12735-1 για ψυξη και κλιματισμο: Ø 3/8 - 1.1/8"
- Χαλυβδινη σωληνα EN 10255 ελαφρια και μεσαια σειρα : Ø 3/8 - 3/4"
- Ανοξειδωτη σωληνα μεγιστου παχους 1,2 mm : Ø 10 - 28 mm
- Σωληνα απο ηλεκτρογαλβανισμενο EN 10305-3 μεγιστου παχους 1,5 mm : Ø 10 - 28 mm
- Πολυστρωματικη σωληνα : Ø 14 - Ø 40 mm

Παραδοση με

- 2 μπαταρίες Lithium-Ion 18 V - 2,0 Ah, 1 ταχυφορτιστής.
- Κάσετινα Virabox, 1 η 2 κασέτινες αναλογα με την συνθεση.

Συμβουλές

Για εργασία σε υψος ανθρώπου, χρησιμοποιήστε το τριποδο (κωδ. 251809). Μπορείτε να τοποθετήσετε τον κουρμπαδορο καθετα η οριζοντια αναλογα με τις συνθηκες εργασιας και το μηκος της σωληνας.

Για αριστο, επαναλαμβανομενο κουρμπαρισμα σε σωληνες μεγαλης διαμετρου, προτεινουμε την χρηση μπαταριας 4,0 Ah (κωδ. 253541).

Για μειωση της προσπαθειας και ευκολοτερο κουρμπαρισμα σιδηροσωληνων, προτεινουμε την χρηση λαδιου κουρμπαρισματος σε σπρει (κωδ. 251804).

3

2518 : Φορμες και κοντρα φορμες για Eurostem® II / III

Φορμες αλουμινιου για εξαιρετικα μεγαλη αντοχη στην φθορα και την καταπονηση του κουρμπαρισματος.

Κοντρα-φορμες απο πολυαμειδιο PA6 ενισχυμενο με υαλονηματα για καλυτερη ολισθηση του σωληνα και καλυτερη αντοχη στην καταπονηση.

*Ø18 και 22 mm για Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAS και 1/2 GAS μονο για Eurostem® III.

**Κωδ. 251864/251865/251867 : σε κασετινα Virabox.



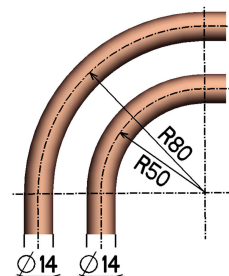
Περιγραφή	Εξωτερικος σωληνας	Για σωληνα	Ακτινα κουρμπαρ. mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Φορμα και κοντρα φορμα	10 mm	χαλκος, ηλεκτρογα λβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβαςΠ	40	ok	ok	0,260	251810
Φορμα	12 mm	Πχαλκος, ηλεκτρογ αλβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	45	ok	ok	0,220	251812
Φορμα	14 mm	χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	50	ok	ok	0,290	251814
Φορμα	15 mm	χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	55	ok	ok	0,325	251815
Φορμα	16 mm	χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	60	ok	ok	0,380	251816
Φορμα	18 mm - 3/8 GAS	Πχαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	70	ok*	ok	0,590	251818
Φορμα και κοντρα φορμα	20 mm	Πχαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	77	-	ok	0,930	251820

3 ■ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

Περιγραφή	Εξωτερικός σωλήνας	Για σωλήνα	Ακτινα κουρμπάρ. mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
□Φορμα	22 mm - 1/2 GAS	χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	77	ok*	ok	0,710	251822
□Φορμα και κοντρα φορμα	25 mm	χαλκος, ηλεκτρογαλβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	98	-	ok	1,720	251825
Φορμα και κοντρα φορμα	26 mm	πολυστρωματικοι	98	-	ok	1,700	251826
□Φορμα και κοντρα φορμα	28 mm - 3/4 GAS	χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας	98	-	ok	1,560	251828
□Φορμα και κοντρα φορμα	28 mm	ανοξειδωτος χαλυβας παχος 1,2mm	112	-	ok	1,820	251829
Φορμα και κοντρα φορμα	32 mm	πολυστρωματικοι	112	-	ok	1,620	251831
Φορμα και κοντρα φορμα**	32 mm	χαλκος, πολυστρωματικοι	140	-	movo Eurostem® III	3,270	251867
□Φορμα και κοντρα φορμα**	35 mm	□χαλκος, πολυστρωματικοι	140	-	movo Eurostem® III	5,170	251864
Φορμα και κοντρα φορμα**	40 mm	πολυστρωματικοι	140	-	movo Eurostem® III	4,900	251865
Φορμα και κοντρα φορμα	3/8"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	40	-	ok	0,270	251860
Φορμα	1/2"	□χαλκοσωληνα ψυκτικου	45	ok	ok	0,240	251863
Φορμα	5/8"	□χαλκοσωληνα ψυκτικου	55	ok	ok	0,320	251866
Φορμα	3/4"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	70	ok	ok	0,600	251869
Φορμα	7/8"	□χαλκοσωληνα ψυκτικου	77	ok	ok	0,690	251872
Φορμα και κοντρα φορμα	1.1/8"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	98	-	ok	1,600	251879
κοντρα φορμα	12 – 15 mm	χαλκος, ηλεκτρογαλβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	-	-	ok	0,055	251832
□κοντρα φορμα	14 – 16 mm	□χαλκος, ηλεκτρογαλβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	-	-	ok	0,065	251833
κοντρα φορμα	18 - 22 mm - 3/8 GAS - 1/2 GAS	□χαλκος, ηλεκτρογαλβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	-	-	ok*	0,085	251834
κοντρα φορμα	28 mm - 3/4 GAS	χαλκος, ηλεκτρογαλβανισμενος χαλυβας	-	-	ok	0,050	887562
κοντρα φορμα	1/2" - 5/8"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	-	-	ok	0,050	251882
κοντρα φορμα	3/4" - 7/8"	χαλκοσωληνα ψυκτικου	-	-	ok	0,080	251883

2518 : Φορμες για παραλληλες κουρμπες για Eurostem® II / III

Φορμες με συγκεκριμενη ακτινα κουρμπαρασματος για παραλληλη εργασία σε διπλα κολαρα.



3

Περιγραφή	Εξωτερικός σωληνας	Για σωληνα	Ακτινα κουρμπαρ. mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Φορμα	12 mm	□ χαλκος, ηλεκτρο γαλβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	75	-	ok	0,410	251835
□ Φορμα	14 mm	□ χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	80	-	ok	0,580	251836
□ Φορμα	16 mm	□ χαλκος, πολυστρωματικοι, ηλεκτρογαλβανισμ ενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	90	-	ok	0,780	251837
□ Φορμα	18 mm	□ χαλκος, ηλεκτρογα λβανισμενος χαλυβας, ανοξειδωτος χαλυβας	105	-	ok	0,960	251838
Φορμα	22 mm	□ χαλκος	120	-	ok	1,380	251839

2518 : Εξαρτηματα για Ministem® / Eurostem® II / III

Για κουκουναρες	Περιγραφή	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	□ Μπαταρια 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Μπαταρια 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
□ Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Μπαταρια 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
□ Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Φορτιστης 240 V EU - για μπαταρια 18 V CAS	0,580	253542
□ Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Φορτιστης 240 V UK - για μπαταρια 18 V CAS	0,580	253543
Eurostem® II / III / Ministem®	Τριποδο	3,000	251809
Eurostem® II / III / Ministem®	Λαδι κουρμπαρασματος 150ml	0,214	251804
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Μπαταρια 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	230 V Φορτιστης - για μπαταρια 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844



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.

ΜΟΥΦΑΔΟΡΟΣ



 **virax**



ΜΟΥΦΑΔΟΡΟΣ
2526



126 παρόμοιες απόψεις

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

	ΛΑΔΙ ΚΟΠΗΣ	98		FRIGOR - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΟΛΑΡΩΝ	114
	ΦΙΛΙΕΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ "ΡΟΛΟΙ"	99		ΜΟΥΦΑΔΟΡΟΣ	115
	ΦΙΛΙΕΡΑ ΜΕ ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΕΣ	99		ΠΕΝΣΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	116
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ	101		ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΑΦ	117
	ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΕΣ ΚΑΙ ΜΑΧΑΙΡΙΑ	105		ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΛΥΒΙΟΥ	119
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ	107		ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ	120
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΒΙΔΟΛΟΓΟΥ 2 ΚΑΙ 4	109		ΑΞΟΝΙΚΗ ΠΡΕΣΑ	122
	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΥΛΑΚΩΣΗΣ	112		ΠΡΕΣΑ ΨΥΧΡΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	124
	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΜΕ ΚΤΥΠΗΜΑ	113			

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΛΑΔΙ ΚΟΠΗΣ

1101 - 1102 : Λαδι κοπής - ορυκτο

Ειδικά μελετημένο για σπειρωμα χειρος η με βιδολογο. Χαρη στην πολυ υψηλη λιπαντικη δυνατοτητα του, το λαδι κοπης Virax εξασφαλίζει 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	Συσκευασία	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



1106 : Λαδι κοπής (συνθετικο)

Τα πλεονεκτήματα

Ειδικο για σπειρωμα σε δικτυα ποσιμου νερου.

Αοσμο : μεγαλυτερη ανεση για τον χρησιμοποιητη.

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

Λαδι διαλυτο στο νερο : Ειδικά μελετημένο για κοπή σπειρωμάτων σε δικτύα ποσιμού νερού, το προϊόν διαλυεται ολοκληρωτικά μετα απο απλο ξεπλυμα με νερο.

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

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

Το χρησιμοποειτε αδιαλυτο.



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



www.virax.com

Απλη, γρηγορη και σελιδα.
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!

ΦΙΛΙΕΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ "ΡΟΛΟΙ"

1245 - 1265 - 1275 : Σετ μαχαιρια



4

Περιγραφή	Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Για ρυθμιζομενη φιλιερα	Kg	Ref.
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
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

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 1/4" εως 1.1/4"

Αριστερα BSPT: Ø 1/4" εως 1.1/4"

NPT : Ø 1/4" εως 1.1/4"

Λαβη απο χαλυβδινη σωληνα.

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

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.

Περιγραφή	Κασετινα	Kg	Ref.
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	136270
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	136301
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	136311
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	136361

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

1362 - 1364 : Συλλογες 3/8" - 2" και 1.1/2" - 2" - Σε μεταλλική κασετίνα

Τα πλεονεκτήματα

Καστανία αναστρεφόμενη δεξιά-αριστερά για ευκολότερη χρήση.
Εργονομική λαβή.
Ευκόλη τοποθέτηση και αφαίρεση της κουκουναρας.

Δυνατότητα:

Χαλύβας:

Δεξιά BSPT: Ø 1/4" έως 2"

Αριστερά BSPT: Ø 1/4" έως 2"

NPT : Ø 1/4" έως 2"

Λαβες απο χαλυβδίνη σωληνα.

Οι κουκουναρες μπορούν να χρησιμοποιηθούν και στους φορητούς ηλεκτρικούς βιδολογους Mini Phenix / Phenix III / Phenix IV.

Οι σωληνες πρέπει 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.



Περιγραφή	Κασετίνα	Kg	Ref.
2 μανελες 1 καστανίας και λαβή - BSPT δεξιά : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136280
Μανελα 1 καστανίας και λαβή 2 τμημάτων και μανελα 1 καστανίας και λαβή 3 τμημάτων - BSPT Δεξιά : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 mm	17,000	136281
2 μανελες 1 καστανίας και λαβή - BSPT δεξιά : 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 καστανίας και λαβή - NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136263
Μανελα 1 καστανίας και λαβή - BSPT δεξιά : 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 mm	12,800	136460

1362 - 1363 - 1364 : Μανελες με καστανία για κουκουναρες



Περιγραφή	Κίνηση	Δυνατότητα "	Kg	Ref.
1 μανελα 1 καστανίας	Οκταγωνικό	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 μανελα 1 καστανίας και 1 λαβή 1 τμηματος	Οκταγωνικό	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 μανελα 1 καστανίας και 1 λαβή 2 τμηματος	Οκταγωνικό	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 μανελα με 2 καστανίες και 1 λαβή 1 τμηματος	Οκταγωνικό	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 μανελα με 2 καστανίες και 1 λαβή 2 τμηματος	Οκταγωνικό	1/8 - 1.1/4	2,260	136095
1 μανελα 1 καστανίας και 1 λαβή 3 τμηματος	Οκταγωνικό	1.1/2 - 2	3,180	136392

Περιγραφή	Κίνηση	Δυνατότητα "	Kg	Ref.
1 μανελα 1 καστανίας	Οκταγωνικό	1.1/2 - 2	1,780	136390
1 μανελα 1 καστανίας και 1 λαβή 2 τμηματος	Οκταγωνικό	1.1/2 - 2	3,055	136391
1 μανελα 1 καστανίας και 1 λαβή 3 τμηματος	Αυλακωσεων	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 μανελα 1 καστανίας	Αυλακωσεων	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 μανελα 1 καστανίας και 1 λαβή 2 τμηματος	Αυλακωσεων	1.1/2 - 2	2,480	136490

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ

1380 : Φορητός ηλεκτρικός βιδολογός Mini Phénix

Τα πλεονεκτήματα

Μικρού ογκού, ιδανικός για εργασίες σε περιορισμένους χώρους.

Μεγγενή μπλοκαρισματος με λεβιέ που εμποδίζει την περιστροφή του βιδολογού κατά το σπειρωμα.

Ανθεκτικός και ελαφρύς, προσαρμοσμένος για όλες τις εργασίες συντήρησης.

Δuo κατευθύνσεων.

Απλή χρήση: διακοπτής επιλογής κατεύθυνσης και σκανδαλή ρύθμισης της ταχύτητας περιστροφής ανάλογα με την πίεση που ασκείται στη σκανδαλή.

Παρά τις μικρές διαστάσεις του, πραγματοποιεί σπειρωμα BSPT δεξιά ή αριστερά από 1/4" έως 1.1/4".

Εξαιρετικά μικρού βάρους για εύκολη μεταφορά και χρήση.

Ταχύτητα περιστροφής: 20 στρ/λεπτο στις 2 κατευθύνσεις.

Οι σωλήνες πρέπει να συμμορφώνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρωην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαίου και βαρέως τυπου). Δεν συμβουλευουμε εργασία σε σωλήνες ελαφρού τυπου.



Περιγραφή	Τάση V	Ισχύς	Kg	Ref.
Mini Phénix 4 δεξιές κουκουνάρες BSPT : 1/2	230	800W - 50/60 Hz	11,000	138021
Βιδολογός μονο - 230 V	230	800W - 50/60 Hz	5,800	138020

Χαρακτηριστικά

Σιδηροσωλήνες:

Δεξιά BSPT Ø 1/4" έως 1.1/4"

Αριστερά BSPT Ø 1/4" έως 1.1/4"

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

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 μαχαιριων.
Για κοπη σπειρωματων σε NPT χρησιμοποιειστε τον ηλεκτρικο βιδολογο Phenix III κωδ. 137562.



1375 : Φορητός ηλεκτρικός βιδολογός Phenix IV 230V / 18V CAS

Τα πλεονεκτήματα

Γρήγορη δημιουργία σπειρωματος: 4 φορές πιο γρήγορη επιστροφή μετά το σπείρωμα χάρη στο προσαρμοζόμενο κιβωτίο ταχυτήτων του.

Για όλες τις συνθήκες εργασίας: δημιουργία σπειρωματος πολυ κοντα σε τοιχους και σε περιορισμενους χωρους χάρη στη μεγιστη εργονομια και τη μετατοπισμενη κεφαλη μεταδοσης κινησης.

1 μοντελο με καλωδιο 230 V, 1 μοντελο με μπαταρια 18 V

CAS: αναλογα με τον τροπο εργασιας σας και παντα εως Ø 2".



4

Για ευκολη δημιουργια σπειρωματων BSPT δεξια η NPT σε σιδηροσωληνες απο 1/4" εως 2", στο εργαστηριο η σε εργοταξια, σε καινουργιες κατασκευες η ανακαινισεις. **Εξοικονομηση χρονου:** το προσαρμοζομενο κιβωτιο ταχυτητων επιτρεπει 4 φορες πιο γρηγορη επιστροφη σε σχεση με τον χρονο σπειρωματος, για εναν πληρη κυκλο μόλις 1 λεπτου σε σιδηροσωληνα 2" με το Phenix IV 230V.

Ανεση και ασφαλεια χρησης: μεγγενη με αξονα συγκρατησης για να αποτρεπεται η περιστροφη του μηχανηματος κατα τη δημιουργια του σπειρωματος.

Συστημα γρηγορης και ασφαλους ακινητοποιησης: για κουκουναρες 1/4" εως 1 1/4" με ανταπτορα που τοποθετειται ευκολα και χωρις εργαλεια, για τελεια συγκρατηση χωρις η κουκουναρα να πεταγεται απο τη θεση της στη διαρκεια του σπειρωματος. Για κουκουναρες 1 1/2" και 2" μεσω ενσωματωμενης ασφαλειας συγκρατησης στο μηχανημα.

Ελαχιστη φθορα, εξαιρετικα μεγαλη διαρκεια ζωης χάρη στο κιβωτίο ταχυτήτων με επαγωγικά σκληρυμενα γραναζια και τους αξονες μεταδοσης με ρουλεμαν με μπιλιες.

Μοντελο με καλωδιο 230 V:

Για συνεχη χρηση με τον ισχυρο και αξιοπιστο κινητηρα γενικης χρησης 1010 W.

Ευρυ πεδιο εργασιας με το καλωδιο 2,8 μετρων.

Μοντελο με μπαταριες 18 V CAS:

Για απολυτη αυτονομια μετακινησης και εργασιας, με τις μπαταριες 18 V CAS (χωρητικοτητες αναλογα με τη συνθεση).

Κινητηρας τυπου brushless (χωρις ψηκτρες) που δεν απαιτει συντηρηση και δεν παρουμεσιαζει φθορες, για μεγαλυτερη διαρκεια ζωης και καλυτερη ενεργειακη αποδοση.

Μπαταριες ιοντων λιθιου υψηλης αποδοσης CAS:

- Αυξημενη διαρκεια ζωης: συνεχης ελεγχος καθε στοιχειου κατα τη φορτιση, για μεγαλυτερη διαρκεια ζωης της μπαταριας.

- Γρηγορη και ασφαλης φορτιση: αεριζομενος φορτιστης για σταθερη θερμοκρασια κατα τη φορτιση.

- Ενδειξη καταστασης φορτισης : επανω στην μπαταρια.

- Μεγαλη διαρκεια ζωης: δυνατοτητα παρατεταμενης αποθηκευσης χωρις αυτοεκφορτιση. Ταχυτητα περιστροφης: 25 εως 15 σ.α.λ. (δημιουργια σπειρωματος) - 58 σ.α.λ. (γρηγορη επιστροφη).

Οι σωληνες πρεπει να συμμορφωνονται με τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W

(πρωην προτυπα NFA 49115 και NFA 49145, μεσαια και βαρια σειρα). Μονο οι σωληνες ελαφριας σειρας (συγκολλημενοι σωληνες τυπου «Tarif 1» και «Tarif 2») δεν συνιστωνται.



Περιγραφή	Κεφαλή	Τροφοδοσία	Κασετινα	Kg	Ref.
Phénix IV 230V + 6 κουκουναρες BSPT δεξιες	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230V	1 Virabox	19,100	137570
Phénix IV 230V + 4 κουκουναρες BSPT δεξιες	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230V	1 Virabox	15,870	137571
Phénix IV 230V	-	230V	1 Virabox	12,960	137572
Phénix IV 18V CAS + 6 κουκουναρες BSPT δεξιες	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	21,640	137580
Phénix IV 18V CAS + 4 κουκουναρες BSPT δεξιες	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	18,810	137581
Phenix IV 18 V CAS	-	18V CAS - 1 x 8Ah	2 Virabox	14,840	137582

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Χαρακτηριστικά

BSPT δεξιοστροφο $\varnothing$ 1/4" έως 2",
NPT: $\varnothing$ 1/4" έως 2".

Παραδοση με

- Μεγγενη σωληνων (κωδ. 137575).
 - Ανταπτορας για κουκουναρες 1/4" έως 1 1/4" (κωδ. 137576).
 - Κασετινα Virabox.
- Μονο για το μοντελο 18 V: μπαταριες ιοντων λιθιου 18 V και ταχυφορτιστης σε συμπληρωματικη κασετινα Virabox.

Συμβουλες

Για μεγαλυτερη διαρκεια ζωης των μαχαιριων και για να επιτυχανετε τελειο σπειρωμα, χρησιμοποιηστε το λαδι κοπης Virax.

1375 - 1380 : Εξαρτηματα - Φορητος ηλεκτρικος βιδολογος

Μεγγενη μπλοκαρισματος : απαραιτητη 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).



Περιγραφη	Για κουκουναρες	Kg	Ref.
Μεγγενη μπλοκαρισματος	Phenix IV	2,410	137575
Μειωτης για οκταγωνες κουκουναρες 1/8" έως 1 1/4"	Phenix IV	0,650	137576
Μπαταρια 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,660	253541
Μπαταρια 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	1,060	253545
Φορτιστης 240 V EU - για μπαταρια 18 V CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	253542
Φορτιστης 240 V UK - για μπαταρια 18 V CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	253543
Μεγγενη μπλοκαρισματος	Mini Phenix	1,500	138022
Σιαγωνες μεγγενης για ανοξειδωτη σωληνα (τοποθετουνται στην μεγγενη μπλοκαρισματος)	Phenix III	0,200	137507



Ειδικoi 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, ενοτητα Μεταφορτωσεις

ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΕΣ ΚΑΙ ΜΑΧΑΙΡΙΑ

1362 - 1363 - 1364 : Κουκουνάρες με μαχαίρια

Τα πλεονεκτήματα

Η λιπανση και η αφαίρεση των γρεζιών είναι μια ευκολή διαδικασία χάρη στα μεγάλα ανοίγματα.
Ευκρινείς ενδείξεις για σωστή τοποθέτηση των μαχαιριών.
Επεξεργασία ακριβείας που εξασφαλίζει αυτοκεντράρισμα της φιλίας.

Κουκουνάρες με επεξεργασία οκταγώνου (ή αυλακώσεων) για αμογή συγκράτηση στην μανέλα.

Στεφανί: εξασφαλίζει απολυτή ακρίβεια στην τοποθέτηση των μαχαιριών καθώς και την δυνατότητα περιστροφής τους για σπειρώματα κοντά σε τοίχο. Μειωμένος κίνδυνος σπασίματος των μαχαιριών.

Οδηγός κεντράρισματος για ευκολότερη εργασία.

Συμβατό με χειροκίνητη φιλέρια με εναλλαξιμείς κεφαλές, Mini Phénix, Phénix III και Phénix IV, ανάλογα με τη δυναμικότητα.

Για σπειρώμα με την Mini Phénix κωδ. 138020 /138021, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά κουκουνάρες BSPT χαλύβα έως Ø 1.1/4".

Οι σωλήνες πρέπει να συμμορφώνονται προς τα πρότυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρώην πρότυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαίου και βαρέως τύπου). Δεν συμβουλευόμαστε εργασία σε σωλήνες ελαφρού τύπου.

* Αφαιρέστε τον δακτύλιο για χρήση με τον ηλεκτρικό βιδολόγο Phénix IIB / Phénix III (κωδ. 1375).



Συμβατότητα :

A = μανέλες με καστανία 1360, μανέλες με καστανία 1362, Mini Phénix, Phénix IIB, Phénix III, Phénix IV.

B = μανέλες με καστανία 1364, Phénix IIB, Phénix III.

C = μανέλες με καστανία 1363, Phénix IV.

D = μανέλες με καστανία 1360, μανέλες με καστανία 1362, Mini Phénix, Phénix IIB, Phénix III.

Συμβατότητα	Κίνηση	Τύπος σπειρώματος	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
A	Οκταγωνικό	Δεξιά BSPT	1/4	8/13	0,460	136340
A	Οκταγωνικό	Δεξιά BSPT	3/8	12/17	0,445	136341
A	Οκταγωνικό	Δεξιά BSPT	1/2	15/21	0,520	136342
A	Οκταγωνικό	Δεξιά BSPT	3/4	20/27	0,570	136343
A	Οκταγωνικό	Δεξιά BSPT	1	26/34	0,720	136344
A	Οκταγωνικό	Δεξιά BSPT	1.1/4	33/42	0,720	136345
B	Αυλακώσεων	Δεξιά BSPT	1.1/2*	40/49	2,000	136346
B	Αυλακώσεων	Δεξιά BSPT	2*	50/60	2,150	136347
C	Οκταγωνικό	BSPT Droite	1.1/2	40/49	1,670	136348
C	Οκταγωνικό	BSPT Droite	2	50/60	1,560	136349
D	Οκταγωνικό	Αριστερά BSPT	1/2	15/21	0,510	136244
D	Οκταγωνικό	Αριστερά BSPT	1	26/34	0,720	136246
B	Αυλακώσεων	Αριστερά BSPT	1.1/2*	40/49	1,980	136448
B	Αυλακώσεων	Αριστερά BSPT	2*	50/60	2,150	136449
A	Οκταγωνικό	NPT	1/4	8/13	0,450	136350
A	Οκταγωνικό	NPT	3/8	12/17	0,430	136351
A	Οκταγωνικό	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
A	Οκταγωνικό	NPT	3/4	20/27	0,570	136353
A	Οκταγωνικό	NPT	1	26/34	0,720	136354
A	Οκταγωνικό	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136355
B	Αυλακώσεων	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
B	Αυλακώσεων	NPT	2*	50/60	2,160	136357

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Συμβατότητα	Κίνηση	Τύπος σπειρώματος	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
C	Οκταγωνικό	NPT	1.1/2	40/49	1,670	136358
C	Οκταγωνικό	NPT	2	50/60	1,560	136359

1362 - 1363 - 1364 - 1370 : Σετ μαχαιρία για χαλυβδίνη σωληνα

Τα πλεονεκτήματα

Επεξεργασμένα με ακρίβεια από ειδικό κράμα χαλυβα που εγγυάται υψηλή απόδοση στην κοπή, αριστο σπείρωμα και μεγάλη σκληρότητα.

Ειδικά μελετημένο προφίλ που μειώνει την τριβή κατά το κοψίμο.



Συμβατό με χειροκίνητη φιλιέρα με εναλλαζόμενες κεφαλές, Mini Phénix και Phénix III, ανάλογα με τη δυναμικότητα.

Οι σωληνες πρέπει να συμμορφώνονται προς τα προτυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρώην προτυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαίου και βαρέως τύπου). Δεν συμβουλευουμε εργασία σε σωληνες ελαφρού τύπου.

Συμβουλή : Η λιπανση με το ειδικό λαδι κοπής Virax είναι απαραίτητη σε όλες τις εργασίες σπειρώματος.

Τύπος: επιλογή μαχαιριών ανάλογα με τη συμβατότητα τους με τις κεφαλές παλαιας γενιας (1362 - 1364 - 1370) ή νεας γενιας (1363). Οι κεφαλές νεας γενιας αναγνωρίζονται από τη σημάση 1363xx πάνω στο καλυμμα τους.

Περιγραφή	Τύπος σπειρώματος	Για κουκουναρες	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier - 1362	BSPT Droite	136231	1/8	6/10	0,060	136201
Acier - 1362	BSPT Droite	136232	1/4	8/13	0,055	136202
Acier - 1363	BSPT Droite	136340	1/4	8/13	0,058	136320
Acier - 1362	BSPT Droite	136233	3/8	12/17	0,055	136203
Acier - 1363	BSPT Droite	136341	3/8	12/17	0,055	136321
Acier - 1363	BSPT Droite	136342	1/2	15/21	0,060	136322
Acier - 1362	BSPT Droite	136235	3/4	20/27	0,070	136205
Acier - 1363	BSPT Droite	136343	3/4	20/27	0,065	136323
Acier - 1362	BSPT Droite	136236	1	26/34	0,115	136206
Acier - 1363	BSPT Droite	136344	1	26/34	0,115	136324
Acier - 1362	BSPT Droite	136237	1.1/4	33/42	0,115	136207
Acier - 1363	BSPT Droite	136345	1.1/4	33/42	0,115	136325
Acier - 1364	BSPT Droite	136438 - 136439	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Acier - 1363	BSPT Droite	136346 - 136347	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136326
Acier - 1363	BSPT Droite	136348 - 136349	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136327
Acier - 1363	BSPT Droite	136349	2	50/60	0,155	136328
Acier - 1362	BSPT Gauche	136243	3/8	12/17	0,055	136213
Acier - 1362	BSPT Gauche	136246	1	26/34	0,115	136216
Acier - 1364	BSPT Gauche	136448 - 136449	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Acier - 1362	NPT	136252	1/4	8/13	0,060	136222
Acier - 1363	NPT	136350	1/4	8/13	0,060	136330
Acier - 1362	NPT	136253	3/8	12/17	0,055	136223
Acier - 1363	NPT	136351	3/8	12/17	0,052	136331

Περιγραφή	Τυπος σπειρωματος	Για κουκουναρες	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier - 1362	NPT	136254	1/2	15/21	0,060	136224
Acier - 1363	NPT	136352	1/2	15/21	0,060	136332
Acier - 1362	NPT	136255	3/4	20/27	0,070	136225
Acier - 1363	NPT	136353	3/4	20/27	0,070	136333
Acier - 1362	NPT	136256	1	26/34	0,115	136226
Acier - 1363	NPT	136354	1	26/34	0,115	136334
Acier - 1363	NPT	136355	1.1/4	33/42	0,115	136335
Acier - 1364	NPT	136458 - 136459	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Acier - 1363	NPT	136356 - 136357	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136336
Acier - 1363	NPT	136358 - 136359	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136337
Acier - 1363	NPT	136359	2	50/60	0,155	136338
Inox - 1370	BSPT Droite	137043	3/8	12/17	0,055	137003
Inox - 1370	BSPT Droite	137044	1/2	15/21	0,065	137004
Inox - 1370	BSPT Droite	137045	3/4	20/27	0,072	137005
Inox - 1370	BSPT Droite	137047	1.1/4	33/42	0,120	137007

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ

1621 : Ηλεκτρικός βιδολογός 2"

Τα πλεονεκτήματα

Κεφαλή σπειρωματος με αυτοματο η χειροκίνητο ανοίγμα.
Γρήγορη και απλή ρύθμιση της διαστάσης του σπειρωματος.
Αυτοματο τσοκ και μακριές σιαγώνες για γρήγορο σφίξιμο και σταθερή συγκράτηση της σωλήνας με ασφάλεια.
Διακοπτής ασφαλείας για αποφυγή κατα λάθους λειτουργίας.
Μοτέρ universal ειδικά σχεδιασμένο για εργοταξία.
 Ανθεκτικό σε πτώσεις τάσης έως 80 V.



Μηχανή για δημιουργία σπειρωμάτων «αερίου» με στεγανοποίηση στο επομένο σπείρωμα NFE 03.004 σύμφωνα με ISO/7.

Οι σωλήνες πρέπει να συμμορφώνονται προς τα πρότυπα EN 10255 S και EN 10255 W (πρώην πρότυπο NFA 49115 και NFA 49145 μεσαίου και βαρέως τύπου). Δεν συμβουλευόμαστε εργασία σε σωλήνες ελαφρού τύπου.

Μαχαιρία υψηλής αντοχής διαθέσιμα σε HSS και κλασικά.
 Απογρεζωτής 5 λαμών για καθαρό και ακριβές αποτέλεσμα.
 Σώμα μήκους 330 mm για σπειρώματα σε μικρά μήκη σωλήνων. Κλίση σώματος κατά 2.2° για απορρόφηση του λαδιού από τη σωλήνα.

Πεντάλ ασφαλείας για εκκίνηση και διακοπή της λειτουργίας κατ'επιλογήν του τεχνικού.

Αντλία λαδιού με γραναζι που διαθέτει αυτοματη διακοπή. Φίλτρο υπερυψωμένο για να μην λερωνεται το λαδι απο τα γρεζια.
 Ρυθμιζομενη ροη λαδιου.



Μοτέρ	Ισχύς W	Περιγραφή	Μαχαιρία	Ταχύτητα στρ/λεπτό	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
Μοτέρ universal μονοφασικό 230 V	1100	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø mm : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	Δεξιά BSPT	38	1160 x 650 x 1100	101	162120

Χαρακτηριστικά

Σιδηροσωλήνες: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2". BSPP Ø 1/2" - 2".
 Ανοξείδωτες σωλήνες: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

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,
- 3 ποδια,
- 1 πενταλ ασφαλειας.

Συμβουλες

Για εργασία σε χαλυβδινες γαλβανιζε και ανοξειδωτες σωληνες χρησιμοποιειτε τα ειδικα μαχαιρια και ροδακια κοφτη. Χρησιμοποιηστε λαδι κοπης Virax 1101 - 1102 - 1106 (δεν συμπεριλαμβανεται).

1621 : Ηλεκτρικός βιδολογός 4"

Τα πλεονεκτήματα

Κεφαλη 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 εργασία σε σωληνες ελαφρου τυπου.

Αντλια λαδιου με γραναζι και αυτοματη διακοπη.

Φιλτρο υπερυψωμενο για να μην λερωνεται 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.

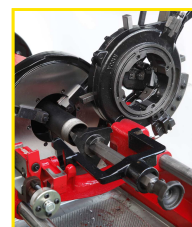
3 ταχυτητες για αψογη κοπη και σπειρωμα για καθε διαμετρο.

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	Περιγραφη	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,
- 4 ποδια,
- 1 πενταλ ασφαλειας.

Συμβουλες

Για εργασία σε χαλυβδινες γαλβανιζε σωληνες και ανοξειδωτες σωληνες χρησιμοποιειτε τα ειδικα μαχαιρια και ροδακια κοφτη. Χρησιμοποιηστε λαδι κοπης Virax 1101 - 1102 - 1106 (δεν συμπεριλαμβανεται).

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΒΙΔΟΛΟΓΟΥ 2 ΚΑΙ 4**1611 : Βαση συγκρατησης σωληνας**

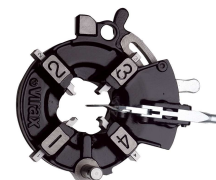
Σαν ποδια χρησιμοποιειστε σωληνα 3/4" (20/27).

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

**1621 : Κεφαλες 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 εργασία σε σωληνες ελαφρου τυπου.

Παραδιδεται χωρις σετ μαχαιρια.

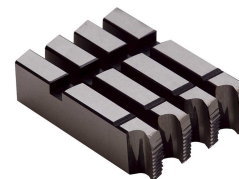


Περιγραφη	Δυνατοτητα "	Για το μηχανημα	Ανοιγμα	Kg	Ref.
Δεξια BSPT - NPT	1/4 - 3/8	162120/40	Χειροκινητο	3,700	162150
Δεξια BSPT - NPT	1/2 - 2	162120/40	Αυτοματο	6,000	162151
Δεξια BSPT	2.1/2 - 4	162140	Αυτοματο	10,000	162152
Δεξια NPT	2.1/2 - 4	162140	Αυτοματο	10,000	162153

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 εργασία σε σωληνες ελαφρου τυπου.



Περιγραφη	Ø σωληνα "	Ø σωληνα mm	Για βιδολογο	Kg	Ref.
Δεξια BSPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Χαλυβας - 1621	0,500	162201

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Περιγραφή	Ø σωλήνα "	Ø σωλήνα mm	Για βιδολογο	Kg	Ref.
Δεξιά BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Χαλυβας - 1621	0,600	162202
Δεξιά BSPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Χαλυβας - 1621	0,600	162203
Δεξιά BSPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Χαλυβας - 1621	0,800	162204
Δεξιά NPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Χαλυβας - 1621	0,500	162205
Δεξιά NPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Χαλυβας - 1621	0,600	162207
Δεξιά NPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Χαλυβας - 1621	0,600	162208
Δεξιά NPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Χαλυβας - 1621	0,800	162209
HSS δεξιά BSPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Inox - 1621	0,500	162301
HSS δεξιά BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Inox - 1621	0,600	162302
HSS δεξιά BSPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Inox - 1621	0,600	162303
HSS δεξιά BSPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Inox - 1621	0,800	162304
HSS δεξιά NPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Inox - 1621	0,500	162305
HSS δεξιά NPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Inox - 1621	0,600	162307
HSS δεξιά NPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Inox - 1621	0,600	162308
HSS δεξιά NPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Inox - 1621	0,800	162309
Δεξιά BSPP	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Χαλυβας - 1621	0,600	162220
Δεξιά BSPP	1 - 2	26/34 - 50/60	Χαλυβας - 1621	0,600	162221

1621 : Ανταλλακτικά για βιδολογους 2" – 4"

Περιγραφή	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 σιαγωννες για βιδολογο 2"	0,600	753068
Σετ με 3 τακακια για βιδολογο 2"	0,600	753069
Σετ με 3 σιαγωννες 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 ανέβασμα και κατέβασμα της μηχανής. Πτυσσομένο καροτσι για ευκολή μεταφορά του βιδολογού.

Σύστημα 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



4

1624 : Μηχανημα αυλακωσης και ανταπτορες για βιδολογους

Προσαρμοζεται σε διαφορους βιδολογους του εμποριου χαρη σε εναν ειδικο ανταπτορα.

Σχεδιασμενο για εργασια στο εργοταξιο.

Εξασφαλιζει γρηγορη και απλη εργασια αυλακωσης.

Συστημα ευκολης και γρηγορης ρυθμισης που προσφερει σταθερο βαθος αυλακωσης.

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

Σωληνα προς αυλακωση:

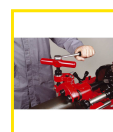
Σιδηροσωληνες: NF EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.

Μεγιστο παχος 5.5 mm.

Παραδιδεται με :

- 1 αξονα συνδεσης,
- 1 σετ κυλινδρων 2 εως 6".

Δεν περιλαμβανεται ανταπτορας, θα πρεπει να επιλεγει αναλογα με το μοντελο του βιδολογου.



Περιγραφη	Δυνατοτητα "	Kg	Ref.
Μηχανημα αυλακωσης	1 - 6	11,000	162400
Σετ κυλινδρων	1	2,300	162431
Σετ κυλινδρων	1.1/4 - 1.1/2	2,400	162432
Σετ κυλινδρων	2 - 6	2,500	162433
Ανταπτορας για βιδολογο VIRAX 162120	-	1,150	162420
Ανταπτορας για βιδολογο VIRAX 162140	-	1,500	162430
Ανταπτορας για βιδολογο VIRAX 1620	-	1,500	162424



Ανακαλυψτε το καναλι μας στο YouTube

και τα βιντεο με τις επιδειξεις προιοντων!
/VIRAX

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΥΛΑΚΩΣΗΣ

1626 : Μηχανήμα αυλακώσης GR2-12

Τα πλεονεκτήματα

Αυλακώσεις μέχρι 12", με ακριβή ρύθμιση βάθους.
Υδραυλικό έμβολο για γρήγορη δημιουργία αυλακώσεων.
Ισχυρος και αθόρυβος 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 ροδάκια.

Ροδάκια αυλακώσης ειδικά σχεδιασμένα και θερμικά επεξεργασμένα για ελάχιστη φθορά. Διαθέτουν αντιολισθητική επιφάνεια για καλύτερη συγκράτηση του σωληνα. Ακριβής ρύθμιση του βάθους αυλακώσεων χάρη 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.



Περιγραφή	Δυνατότητα "	Kg	Ref.
Μηχανήμα αυλακώσης GR2-12	2 - 12	170,000	162600
Ανω ροδάκι 2	2 - 6	0,780	162610
Ανω ροδάκι 8	8 - 12	0,810	162611
Κάτω ροδάκι 2	2 - 2.1/2	0,550	162612
Κάτω ροδάκι 3	3 - 6	1,250	162613

Περιγραφή	Δυνατότητα "	Kg	Ref.
Κάτω ροδάκι 8	8 - 12	1,420	162614
Κάτω ροδάκι 2	2 - 2.1/2	0,550	162616
Κάτω ροδάκι 3	3 - 6	1,250	162617
Κάτω ροδάκι 8	8 - 12	1,420	162618
Βάση σωληνα για το μηχανήμα αυλακώσης	2 - 12	29,000	162615

Χαρακτηριστικά

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

Παραδοση με

- 4 ποδιά για τον σκελετό.
- Πεντάλ ασφαλείας.
- Σταθεροποιητής για μεγάλες διαμέτρους.
- Σταθερή βάση με κυλινδρούς. (162615)
- Μετροταινία ελέγχου αυλακώσης.
- 3 κάτω κυλινδρούς για χαλυβδίνους σωληνες (2" – 2.1/2", 3" – 6", 8" – 12").
- 2 κάτω 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.



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

Περιγραφή	Περιγραφή	Ø σωλήνα mm	Kg	Ref.
Κωνικό	90°	6 έως 14	0,090	250441
Κωνικό	90°	10 έως 22	0,270	250442
Κωνικό	90°	6 έως 40	0,525	250443
Κωνικό	60°	10 έως 22	0,300	250447
Πλακέ	Μono	10	0,075	250422
Πλακέ	Μono	12	0,080	250423

Περιγραφή	Περιγραφή	Ø σωλήνα mm	Kg	Ref.
Πλακέ	Μono	16	0,250	250435
Πλακέ	Διπλο	8 και 14	0,085	250421
Πλακέ	Διπλο	10 και 18	0,265	250431
Πλακέ	Διπλο	12 και 20	0,275	250432
Πλακέ	Διπλο	14 και 22	0,285	250433
Πλακέ	Διπλο	15 και 22	0,290	250434

FRIGOR - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΟΛΛΑΡΩΝ

2505 : Επαγγελματικό Frigor

Τα πλεονεκτήματα

Κωνος μονταρισμένος σε εκκεντρο για τελειο φινιρισμα και αφογη στεγανοτητα.
Συστημα "αμορτισερ" στο τελος της διαδρομης που εξασφαλίζει 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 σωλήνα 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 σωλήνα "	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 εργασία.

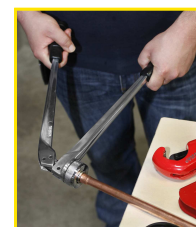
Εργονομικες λαβες με επενδυση πολυπροπυλαινιου, ανθεκτικες σε διαλυτες και γρασα.

Παραδιδεται σε πλαστικη κασετινα.



4

Περιγραφη	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 εργασία υψηλης ποιτητας:

- 6 αυτοκεντραριζομενα, αφαιρουμενα τμηματα.
- για μουφες μεγαλου μηκους.
- ειδικη επεξεργασία 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 σειρα 5

Τα πλεονεκτήματα

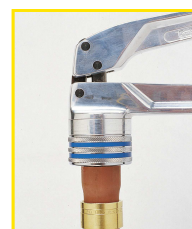
Γρήγορη αλλαγή εργαλειου.
Μηχανισμος υποπολλαπλασιασμου της δυναμης.
Εργονομικες λαβες απο πολυπροπιλενιο.
Δυνατοτητα Ø 12 εως 32 mm. Για σωληνες PEX σειρας 5.
Εργαλεια μουφας: Ø 12, 16/20, 25 και 32 mm.

Ειδικη περιπτωση:

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



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



Παραδοση με

- πλαστικη κασετινα.



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, ενοτητα 'Εντυπα

2534: Πένσα διαστολής Quick & Easy ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

Τα πλεονεκτήματα

Απλή και γρήγορη χρήση χαρή στην αυτοματη περιστροφή της κεφαλής.

Μεγαλύτερη προσβασιμότητα σε περιορισμένους χώρους όπου δεν υπάρχει χώρος να περιστραφεί η πένσα.

Λιγότερος κόπος χαρή την απο ενισχυμένο αλουμινιο.

Πένσα και κεφαλές διαστολής με **αυτοματη περιστροφή** της κεφαλής, για συστήματα τύπου Quick & Easy (Q&E).

Η αυτοματη περιστροφή (κατοχυρωμένο σύστημα) απλοποιεί την εργασία του χρήστη και εγγυάται την ομοιομορφη διαστολή του σωλήνα. Δεν χρειάζεται πλέον να περιστρέφετε χειροκίνητα την πένσα ή σωλήνα μετά απο κάθε διαστολή.

Δυνατότητα απο 16 εως 32 mm. Για σωλήνες και δακτυλίους απο PEX-a ή PEX-b αναλογα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών.

Σύστημα αυτοματης αποσυμπίεξης που προστατεύει τον εσωτερικο μηχανισμο, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Ελαφρυ εργαλειο απο χυτο αλουμινιο (βαρος μονο 915 gr) και πολυ ανθεκτικες λαβες απο προφιλ.

Εγονομικες λαβες με επενδυση πολυπροπυλαινιου ανθεκτικες σε γρασο και διαλυτικα.

Μητρες υψηλης ποιτητας με ειδικη αντιοξειδωτικη επεξεργασία για αποτελεσματικη προστασια απο την διαβρωση.

Κωνικο προφιλ ειδικα σχεδιασμενο για συστήματα Q&E.

6 σφηνοειδη, αυτοκεντραριζομενα τμηματα.

Παραδινεται σε εργαλειοθηκη Virabox, με ενα σωληναριο ειδικου γρασου και θεσεις για τις κεφαλές.

*Ø 32 mm χωρις την αυτοματη περιστροφή.

Περιγραφή	Kg	Ref.
Περιβλημα διαστολής Quick and Easy αυτοματης περιστροφης 16-20-25 mm	2,970	253460
Πένσα αυτοματης διαστολής Quick and Easy αυτοματης περιστροφης, μεμονωμενη	2,365	253459
Κεφαλή διαστολής Quick and Easy αυτοματης περιστροφης 16 x 1,8/2,0 mm	0,183	253456
Κεφαλή διαστολής Quick and Easy αυτοματης περιστροφης 20 x 1,9/2,0 mm	0,201	253457
Κεφαλή διαστολής Quick and Easy αυτοματης περιστροφης 25 x 2,3 mm	0,221	253458
Κεφαλή διαστολής Quick and Easy 32 x 2.9 mm (χωρις αυτοματη περιστροφή)	0,329	253454



4

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.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

2527 : Εξαρτήματα για δημιουργία "T-rax"

Το ειδικό τρυπανι (ρυθμίζει ανα διαμετρο), τοποθετημένο στο αναστρεφόμενο δραπενο, πραγματοποιει την απαιτητη τρυπα για την τοποθετηση του εργαλειου τραβηγματος λαιμου.

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

Καστανια 11 mm.



Περιγραφή	Kg	Ref.
Τρυπανι για ταφ	0,415	252701
Πένσα 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 αναστρεφόμενο δραπενο, πραγματοποιει την τρυπα που ειναι απαιτητη για την τοποθετηση του εργαλειου τραβηγματος λαιμου. Η πένσα πονταρισματος εξασφαλίζει σωστη συνδεση, κολληση στο σωστο σημειο, προστασια της διατομης και αφογη ροη του νερου.

Καποιες συλλογες "Extrudax®" παραδιδονται (κωδ. 252830) με αναστρεφόμενο δραπενο 230 V – 750 W (κωδ. 753825).

Παραδιδεται σε κασετινα.



Περιγραφή	και δραπενο	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 αναστρεφόμενο δραπενο, πραγματοποιει την τρυπα που ειναι απαιτητη για την τοποθετηση του εργαλειου τραβηγματος λαιμου.

Περιγραφή	Ταχυτητα στρ/λεπτο	Kg	Ref.
Τρυπανι	-	0,080	252801
Υποδοχας εργαλειου	-	0,280	252802
Εξαγωνος ανταπτορας	-	0,045	252804
Αναστρ. δραπενο 230 V - 750 W	0-660	2,600	753825



2528 : Εργαλεία για ταφ Extrudax®



4

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 : Βελονι μολυβιου

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



Περιγραφή	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Βελονι μολυβιου	-	-	16	270	0,375	261010



4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

2626 : Φιαλιδία Filetfix® III

Τα πλεονεκτήματα

- Ταχυτάτος πολυμερισμός.
- Δυνατότητα επανατοποθέτησης πριν στεγνώσει.
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και πίεση.
- Πλήροι τα κυριότερα ευρωπαϊκά πρότυπα για το φυσικό αέριο, το θερμό νερό και το ποτισμό νερό.

Προϊόν στεγανοποίησης για συνδεση ρακωρ με σπειρωμα σε δικτυα φυσικου αεριου, υδροποιημενου γκαζιου, ζεστου νερου, ποτισμο νερο, αερα και πετρελαιοειδων.

- Συμμορφωση με τους Θετικους Καταλογους (CLP) για επαφη με νερο που προοριζεται για ανθρωπινη καταναλωση.
- Συμμορφωση με το ευρωπαϊκο προτυπο EN 751-1 Κλαση H / Αδεια DVGW* (υλικά στεγανοποίησης για συνδετήριους σωλήνες με σπειρωμα που ερχονται σε επαφη με αερια και θερμο νερο).
- Αδεια για ποτισμο νερο WRAS.

- Μπορει να επανατοποθετηθει για 3 λεπτα μετα την εφαρμογη.
- η στεγανοτητα διασφαλίζεται μετα απο 5 λεπτα και σε πιεση εως 50 bar.
- Ο πολυμερισμος ολοκληρωνεται μετα απο 24 ωρες (72 ωρες για ανοξειδωτο χαλυβα).

Ευκολη εφαρμογη χαρη στο διαφανες ακρο ακριβειας.
Ανθεκτικο στους κραδασμους, την διαβρωση και τα περισσοτερα διαλυτικα.
Δεν χρησιμοποιειται σε δικτυα καθαρου οξυγονου, σωληνες ατμου η πλαστικα.

Για περισσοτερες πληροφοριες, συμβουλευτετε το τεχνικο δελτιο που διατιθεται στο www.virax.com, στην ενοτητα Εντυπα > Τεχνικο δελτιο.

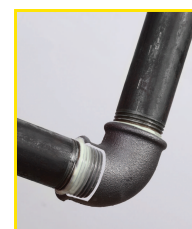
* εκτος απο εγκατασταση που πληροι το προτυπο TRGI 2018

Συσκευασία	Kg	Ref.
1 φιαλιδίο Filetfix® III - 60 ml	0,100	262600
1 φιαλιδίο Filetfix® III - 60 ml Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	0,100	262672
1 φιαλιδίο Filetfix® III - 60 ml Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	0,100	262670

2626 : Εκθετήριο με φιαλιδία Filetfix® III

Εκθετήριο με 15 φιαλιδία Filetfix® III.

Συσκευασία	Kg	Ref.
Εκθετήριο με 15 φιαλιδία Filetfix® III - FR	1,680	262601
Εκθετήριο με 15 φιαλιδία Filetfix® III - Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	1,680	262673
Εκθετήριο με 15 φιαλιδία Filetfix® III - Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	1,680	262671



virax Αναδεικνυει το ταλεντο σας

0150 : Πενσα επισκευης σπειρωματος

Τα πλεονεκτήματα

Αποτελεσματικο και γρηγορο: εντονη και ομοιομορφη τραχυνση σε χρονο μηδεν

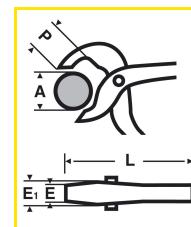
Μεγαλη διαρκεια ζωης: ραουλα απο σκληρυμενο χαλυβα

Εργαλειο τραχυνσης για σωληνες και ρακορ με σπειρωμα εως 2" για καλυτερη προσφυση του νηματος στεγανοποιησης σπειρωματων.

Εναλλαξιμα ραουλα απο σκληρυμενο χαλυβα για μεγαλη διαρκεια ζωης.



4



A "	A mm	A μεγαιστο	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	34	48	12	320	14	0,860	015000



4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΑΞΟΝΙΚΗ ΠΡΕΣΑ

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 σύνδεση ελευθέρων παξιμαδιών Ø 3/8, 1/2, 3/4", συνδεσμών Τ και γωνιών Ø 12, 16 και 20 mm. (Διχάλο πρεσαρισματος διαμέτρου 20 mm)

Προσαρμοσμένη για εργασία σε οικιακές εγκαταστάσεις ή ανακαινίσεις.

Εργονομική χρήση χάρη στις λαβές Soft Touch®.

Υποπολλαπλασιασμός της δύναμης για ευκολή εργασία.

Κατασκευή από κράμα αλουμινίου: ανθεκτική και ελαφριά (μόνο 800 g).

Μουφαδορος PEX σειρά 5 : Λαβές με επένδυση για καλύτερο κράτημα. Ακρο θερμικά επεξεργασμένο για προστασία από τη διαβρωση και για καλύτερη ποιότητα εργασίας.



Περιγραφή	Kg	Ref.
Συλλογή με πρέσα Ø 12 - 16 - 20 mm μπουφαδορο Ø 12 - 16 - 20 mm	2,340	253360
Συλλογή με πρέσα Ø 12 - 16 - 20 mm	2,000	253350
Μουφαδορος Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	253355
Συλλογή με πρέσα Ø 12 - 16 - 20 mm μπουφαδορο Ø 12 - 16 - 20 mm κοφτή 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 πλαστική κασετίνα.



www.virax.com

Απλή, γρήγορη και σελιδα.
Συμβουλευτείτε και κατεβάστε τον online καταλογο μας,
Ανακαλυψτε τα νεα προϊόντα,
Βρειτε ενα σημειο πωλησης,
Γραφτειτε στο newsletter,
Ζητειστε μια συναντηση,
Με μερικα μονο κλικ!

2533 : Αξονική χειροκίνητη πρέσα PER σειρά 5

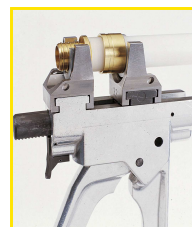
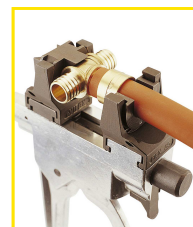
Τα πλεονεκτήματα

Γρήγορη αλλαγή εργαλείου.
Μηχανισμός υποπολλαπλασιασμού της δύναμης. **Γρήγορο πρεσάρισμα.**
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 ολίσθησης, Europ'Fluides σύστημα Hydrofluides, Grupp σύστημα Rétigliss, Maxitub σύστημα Maxifix, Nexa σύστημα Rubis Floor, PBtub σύστημα Sertigliss, Riquier Adrien σύστημα Riquier ολίσθησης, Σύστημα Sanaper ολίσθησης, Somatherm σύστημα « S », Teco σύστημα Idropex, Vib σύστημα Amzair.
* Για άλλους κατασκευαστές, συμβουλευτείτε μας.
Ειδική περίπτωση :
Για το σύστημα σύνδεσης Retude, Alphacan διαμέτρου 32 mm, σπρώξτε την σωλήνα στο ρακόρ μέχρι το προτελευταίο σπειρώμα.



4



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

Χαρακτηριστικά

Ø 12 έως 32 mm.

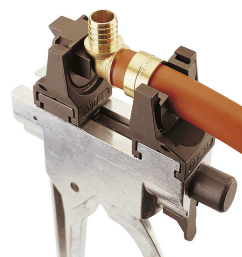
Παραδοση με

- πλαστική κασετίνα

2533 : Μειωτές και ανταπτορες για αξονική πρέσα

Για αξονική πρέσα 253300, 253302, 253303, 253380.

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



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.

Γρήγορη κίνηση προς τα εμπρός χαρή στον νεο, βελτιστοποιημένο υδραυλικό διανομέα βαθμιδωτού εμβολου, με υψηλή αποδοχή και αυξημένη διάρκεια ζωής.

Αυτοματη ειδοποίηση στο τέλος του πρεσαρισματος: ηχητικό σημα όταν επιτευχθεί η μεγίστη δύναμη πρεσαρισματος.

Ευχρήστη και ελαφριά (βαρος μόνο 2,5 Kg): εργονομικός σχεδιασμος για χρήση με ένα χερι, λεπτο σχημα και μικρο μεγεθος κεφαλής για πρόσβαση σε περιορισμένους χώρους. Περιστρεφόμενη κεφαλή κατα 180° για ευκόλη εργασία σε κάθε περιπτωση, γρήγορο ανοιγμα/κλεισιμο της κεφαλής.

Υδραυλικό εμβολο απο χαλυβα υψηλής ποιότητας, πενσα απο θερμικά επεξεργασμένο χαλυβα με αντιδιαβρωτική επεξεργασία.

Βαλβίδα υπερπίεσης για προστασία του μηχανηματος.

Αντιολισθητική λαβή Soft Touch® για σταθερό κρατημα.

Διαστάσεις: 366 x 63 x 88mm. Παραδίδεται σε κασετινα VIRABOX. Συμβουλευτείτε τον πινακα συμβατοτητας των σιαγωνων και πενσων VIRAX στο τέλος του καταλογου.



Περιγραφή	Διαστάσεις	Δυναμη πρεσαρισματος kN	Kg	Ref.
Viper® i26+ Παραδίδεται 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 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.
Δεν δεχεται σιαγωγες HA26 και V15.



Πανω απο την απλή ποιότητα: η δεσμευση της Virax!

Η Virax δεσμευεται για την πλήρη, μονιμη και βιωσιμη ικανοποίηση των χρηστων και για το σκοπο αυτον αναπτυσσει την προσπάθεια της με αξονα:

Μια δυναμική γκαμα προϊόντων.

Μια διαρκή διεργασία καινοτομίας.

Εναν στοχο διαρκους βελτιωσης,

Την αναβαθμιση των παρεχομενων υπηρεσιων της.

Τη διασφαλιση του υψηλοτερου ποσοστου διαθεσιμοτητας.

Η πλήρης ικανοποίηση των πελατων στο επικεντρο των δεσμευσεων μας.

2535 : Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα ψυχρής συνδεσης Viper® M2X

Τα πλεονεκτήματα

Ελεγχόμενο πρεσαρισμα με φωτισμο : ο φωτεινος δακτυλιος LED φωτιζει την ζωνη εργασιας κατα 360° και δειχνει εαν ο κυκλος πρεσαρισματος ειναι σωστος.

Μπαταρια υψηλων επιδοσεων, συμβατη με CAS : τεχνολογια Lithium-Ion 18V συμβατη με περισσοτερα απο 400 μηχανηματα κατασκευαστων που συμμετεχουν στο προγραμμα CAS (Cordless Alliance System).

Εφαρμογη Bluetooth® : η πρέσα σας επικοινωνει με το smartphone κινητο σας μεσω της εφαρμογης VIR-APP.

Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα 20kN μικρου ογκου και μικρου βαρους, με μπαταρια και αυτοματη επιστροφη του εμβολου.

M2X : γωνιακο μοντελο για αριστο κρατημα και εργονομια.

Προσαρμοζεται στις αναγκες σας χαρη στην ευελιξια :

- Πενσα-μητρα και σιαγωνες : καταλαμβανουν λιγο χωρο και εχουν μικρο βαρος. Χωρουν σε καθε εργαλειοθηκη για ευκολη μεταφορα.
- Μινι πενσες : ιδανικη σχεση ογκου / βαρους ανα διαμετρο και ανα προφιλ. Δινουν λυση για πρεσαρισματα σε ηδη τοποθετημενες σωληνες, κοντα σε τοιχο.

Εξυπνο πρεσαρισμα για μεγιστη ασφαλεια :

- Αυτοματος ελεγχος της ασκουμενης προσπαθειας μεσω του μικροεπεξεργαστη, σε ολη την διαρκεια του κυκλου εργασιας.
- Φωτεινος δακτυλιος LED με χρωματικο κωδικα, που υποδεικνυει την επιτυχια του κυκλου πρεσαρισματος και το επιπεδο φορτισης μπαταριας η την αναγκη συντηρησης της πρεσας (καθε 20 000 κυκλους).
- Ο κυκλος πρεσαρισματος ξεκιναι μονο εαν η μπαταρια ειναι επαρκως φορτισμενη.

Μπαταριες υψηλων επιδοσεων CAS Lithium-Ion :

- Αυξημενη διαρκεια ζωης : διαρκης ελεγχος καθε κυψελης κατα την διαρκεια της φορτισης. Αυτο εγγυαται μεγαλυτερη διαρκεια ζωης της μπαταριας.
- Γρηγορη και ασφαλης φορτιση : αεριζομενος φορτιστης για σταθερη θερμοκρασια κατα την φορτιση.
- Γνωση και παρακολουθηση φορτισης : ενδειξη επιπεδου φορτισης επανω στην μπαταρια.
- Διαρκεια ζωης : αυξημενη ακομη και μετα απο πολυμηνη αποθηκευση χωρις ενδιαμεση αποφορτιση.

Ευκολια χρησης και ανεση εργασιας :

- Μονο ενα κουμπι για θεση σε λειτουργια και πρεσαρισμα. Αυτοματη διακοπη λειτουργιας για εξοικονομηση ενεργειας μπαταριας.
- Γρηγορος κυκλος πρεσαρισματος. Ευκολη και αμεση αλλαγη των σιαγωνων η μινι πενσων.
- Βαρος μειωμενο στο ελαχιστο δυνατο (2,1 kg με μπαταρια), σχεδιασμος μικρων διαστασεων (μονο 33cm μηκος με την πενσα) και μελετημενο κεντρο βαρους : ολα αυτα εξασφαλιζουν ενα εργαλειο ελαφρυ, μικρου ογκου, ευχρηστο και πρακτικο.
- Μεγιστη εργονομια : λαβη Soft Touch® αντιολισθητικη. Κεφαλη περιστρεφομενη κατα 360°.
- Πρωτοποριακος φωτισμος χωρις ζωνη σκιας : ο φωτεινος δακτυλιος LED φωτιζει αποτελεσματικα την περιοχη εργασιας κατα 360°.

Ακομη περισσοτερες δυνατοτητες χαρη στην εφαρμογη VIR-APP :

- Εξακριβωση του αριθμου των πρεσαρισματων που εχουν πραγματοποιηθει καθως και ποσα μενουν μεχρι την επομενη συντηρηση.
- Προσωποποιηση της πρεσας με γνωμονα τις δικες σας αναγκες : ρυθμιση εντασης φωτισμου, διακοπη λειτουργιας για εξοικονομηση ενεργειας.
- Δυνατοτητα εκτυπωσης βεβαιωσεων εργασιας με ολες τις απαραιτητες πληροφοριες (αριθμο πρεσαρισματων, φωτογραφιες, στοιχεια πελατη).

Εξτρα επιλογη, μπαταρια CAS 18V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (Υψηλης πυκνοτητας), κωδ. 253541.

Διαστασεις M2X (με μπαταρια, χωρις πενσα) : 263 x 259 x 81 mm.

Βρειτε αναλυτικα ολα τα συστηματα πρεσαρισματος που ειναι συμβατα με τις σιαγωνες και τις μινι πενσες VIRAX στο site μας στο Internet η στις τελευταιες σελιδες του καταλογου μας.



4



4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - χωρίς πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	5,790	253550
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	6,940	253551
M2X 18V - χωρίς μπαταρία - χωρίς πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	4,485	253552
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,520	253554
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,450	253555
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,580	253556
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,650	253557
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	253565
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253558

Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253567
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,410	253559
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,490	253560
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,740	253562
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,565	253564
M2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγες R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,580	253566
M2X 18V - 1 μπαταρία 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	6,500	253569
M2X 18V - 1 μπαταρία 2,0 Ah Li-Ion - χωρίς πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	5,390	253568

Χαρακτηριστικά

Χαλκος : Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".
Ανοξειδωτο : Ø 12 - 28 mm.
PER, PEX : Ø 12 - 32 mm.
Πολυστρωματική : Ø 12 - 32 mm (σιαγωγες) - 40 mm (μινι πενσα).
Χαλβας : Ø 12 - 28 mm.

Παραδοση με

- 1 η 2 μπαταρίες Lithium-Ion 18 V - 2,0 Ah, 1 ταχυφορτιστης (εκτος απο τον κωδ. 253552).
- 1 πενσα-μητρα (εκτος απο τον κωδ. 253550, 253552 και 253568). Πενσα-μητρα μονη της : κωδ. 753834.
- Σε κασετινα Virabox (590 x 380 x 140 mm, κωδ. 753544) που χωραι εως 6 σετ σιαγωγες, 2 μινι πενσες, 2 μπαταρίες, 1 φορτιστη.

Συμβουλες

Απαιτειται συντηρηση καθε 20 000 κυκλους εργασιας.
Μπορειτε να ενημερωθειτε για τον αριθμο πρεσαρισματων που μενουν μεχρι την επομενη συντηρηση απο την εφαρμογη VIR-APP.

2535 : Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα ψυχρής συνδεδεσης Viper® L2X

Τα πλεονεκτήματα

Ελεγχόμενο πρεσάρισμα με φωτισμό : ο φωτεινός δακτυλίδας LED φωτίζει την ζώνη εργασίας κατά 360° και δείχνει εάν ο κύκλος πρεσάρισματος είναι σωστός.

Μπαταρία υψηλών επιδόσεων, συμβατή με CAS : τεχνολογία Lithium-Ion 18V συμβατή με περισσότερα από 300 μηχανήματα κατασκευαστών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα CAS (Cordless Alliance System).

Εφαρμογή Bluetooth® : η πρέσα σας επικοινωνεί με το smartphone κινητό σας μέσω της εφαρμογής VIR-APP.

Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα 20kN μικρού ογκού και μικρού βάρους, με μπαταρία και αυτοματη επιστροφή του εμβόλου.

L2X : ευθύ μοντέλο ιδανικό για δυσπρόσιτα και στενά σημεία.

Προσαρμόζεται στις ανάγκες σας χάρη στην ευελιξία :

- Πενσα-μήτρα και σιαγώνες : καταλαμβάνουν λίγο χώρο και έχουν μικρό βάρος. Χωρούν σε κάθε εργαλειοθήκη για ευκολή μεταφορά.
- Μίνι πένσες : ιδανική σχέση ογκού / βάρους ανά διάμετρο και ανά προφίλ. Δίνουν λύση για πρεσάρισματα σε ήδη τοποθετημένες σωληνες, κοντά σε τοίχο.

Εξυπνο πρεσάρισμα για μέγιστη ασφάλεια :

- Αυτόματος έλεγχος της ασκουμένης προσπάθειας μέσω του μικροεπεξεργαστή, σε όλη την διάρκεια του κύκλου εργασίας.
- Φωτεινός δακτυλίδας LED με χρωματικό κωδικά, που υποδεικνύει την επιτυχία του κύκλου πρεσάρισματος και το επίπεδο φόρτισης μπαταρίας ή την ανάγκη συντήρησης της πρέσας (κάθε 20 000 κύκλους).
- Ο κύκλος πρεσάρισματος ξεκινάει μόνο εάν η μπαταρία είναι επαρκώς φορτισμένη.

Μπαταρίες υψηλών επιδόσεων CAS Lithium-Ion :

- Αυξημένη διάρκεια ζωής : διαρκής έλεγχος κάθε κυψέλης κατά την διάρκεια της φόρτισης. Αυτό εγγυάται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- Γρήγορη και ασφαλής φόρτιση : αεριζόμενος φορτιστής για σταθερή θερμοκρασία κατά την φόρτιση.
- Γνώση και παρακολούθηση φόρτισης : ένδειξη επιπέδου φόρτισης επάνω στην μπαταρία.
- Διάρκεια ζωής : αυξημένη ακόμη και μετά από πολυμηνή αποθήκευση χωρίς ενδιάμεση αποφόρτιση.

Ευκολία χρήσης και άνεση εργασίας :

- Μόνο ένα κουμπί για θέση σε λειτουργία και πρεσάρισμα. Αυτόματη διακοπή λειτουργίας για εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας.
- Γρήγορος κύκλος πρεσάρισματος. Ευκολή και άμεση αλλαγή των σιαγώνων ή μίνι πένσων.
- Βάρος μειωμένο στο ελάχιστο δυνατό (2,1 kg με μπαταρία), σχεδιασμός μικρών διαστάσεων (μόνο 33cm μήκος με την πένσα) και μελετημένο κέντρο βάρους : όλα αυτά εξασφαλίζουν ένα εργαλείο ελαφρύ, μικρού ογκού, ευχρηστό και πρακτικό.
- Μέγιστη εργονομία : λαβή Soft Touch® αντιολισθητική. Κεφαλή περιστρεφόμενη κατά 360°.
- Πρωτοποριακός φωτισμός χωρίς ζώνη σκιάς : ο φωτεινός δακτυλίδας LED φωτίζει αποτελεσματικά την περιοχή εργασίας κατά 360°.

Ακόμη περισσότερες δυνατότητες χάρη στην εφαρμογή VIR-APP :

- Εξακριβωση του αριθμού των πρεσάρισμάτων που έχουν πραγματοποιηθεί καθώς και πόσα μένουν μέχρι την επόμενη συντήρηση.
- Προσωποποίηση της πρέσας με γνώμονα τις δικές σας ανάγκες : ρύθμιση έντασης φωτισμού, διακοπή λειτουργίας για εξοικονόμηση ενέργειας.
- Δυνατότητα εκτύπωσης βεβαιώσεων εργασίας με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες (αριθμός πρεσάρισμάτων, φωτογραφίες, στοιχεία πελάτη).

Εξτρα επιλογή, μπαταρία CAS 18V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (Υψηλής πυκνότητας), κωδ. 253541.

Διαστάσεις L2X (με μπαταρία, χωρίς πένσα) : 322 x 81 x 121 mm.

Βρείτε αναλυτικά όλα τα συστήματα πρεσάρισματος που είναι συμβατά με τις σιαγώνες και τις μίνι πένσες VIRAX στο site μας στο Internet ή στις τελευταίες σελίδες του καταλόγου μας.



4 ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - χωρίς πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	5,725	253570
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	6,835	253571
L2X 18V - χωρίς μπαταρία - χωρίς πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	4,385	253572
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,415	253574
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,555	253575
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,685	253576
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	253585
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	253577
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253587

Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,305	253579
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,385	253580
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,290	253581
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,635	253582
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,640	253584
L2X 18V - 2 μπαταρίες 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα - σιαγωγές R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"□	590 x 390 x 140	7,685	253586
L2X 18V - 1 μπαταρία 2,0 Ah Li-Ion - πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	6,400	253589
L2X 18V - 1 μπαταρία 2,0 Ah Li-Ion - χωρίς πενσα-μητρα	590 x 390 x 140	5,290	253588

Χαρακτηριστικά

Χαλκος : Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".
Ανοξείδωτο : Ø 12 - 28 mm.
PER, PEX : Ø 12 - 32 mm.
Πολυστρωματική : Ø 12 - 32 mm (σιαγωγές) - 40 mm (μινι πενσα).
Χαλβας : Ø 12 - 28 mm.

Παραδοση με

- 1 η 2 μπαταρίες Lithium-Ion 18 V - 2,0 Ah, 1 ταχυφορτιστής (εκτός από τον κωδ. 253572).
- 1 πενσα-μητρα (εκτός από τον κωδ. 253570, 253572 και 253588). Πενσα-μητρα μόνη της : κωδ. 753834.
- Σε κασετίνα Virabox (590 x 380 x 140 mm, κωδ. 753544) που χωράει έως 6 σετ σιαγωγές, 2 μινι πενσες, 2 μπαταρίες, 1 φορτιστή.

Συμβουλές

Απαιτείται συντήρηση κάθε 20 000 κυκλούς εργασίας.
Μπορείτε να ενημερωθείτε για τον αριθμό πρεσαρισμάτων που μένουν μέχρι την επόμενη συντήρηση από την εφαρμογή VIR-APP.

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

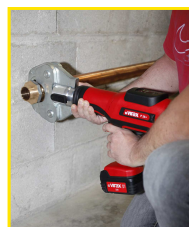
Όταν το επιπεδο φορτισης της μπαταριας ειναι χαμηλοτερο απο το απαιρητο, δεν ξεκιναι το πρεσαρισμα

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.

Διαστασεις (με μπαταρια): 411 x 249 x 93 mm.

Συμβουλευτειτε τον πινακα συμβατοτητας των σιαγωνων και πενσων VIRAX στο τελος του καταλογου.



4

Περιγραφη	Διαστασεις mm	Δυναμη πρεσαρισματος kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 1 μπαταριες 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

Χαρακτηριστικα

Χαλκοσωληνα: Ø 12 - 54 mm / Ø 1/4 - 1.3/8".

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. 253263:

- 1 μπαταρια Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 ταχυφορτιστης 85 λεπτων. - χωρις πενσες. - κασετινα.

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

2532 - 2535 : Εξαρτήματα για την πρέσα ψυχρής συνδεσης



Για κουκουναρες	Περιγραφή	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Μπαταρία 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Μπαταρία 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Μπαταρία 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Φορτιστής 240 V EU - για μπαταρία 18 V CAS	0,580	253542
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Φορτιστής 240 V UK - για μπαταρία 18 V CAS	0,580	253543
Viper® M2X / Viper® L2X / Viper® M21+ / Viper® ML21+	πενσα-μητρά	1,100	753834

Για κουκουναρες	Περιγραφή	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

2529 : Σιαγωγές για πρέσες i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Μικρού βάρους και μικρού ογκού. Εξαιρετικά καλή σχέση ποιότητας / τιμής. Χαλύβας πολύ υψηλής αντοχής (33 HRC). Πολύ μεγάλη ακρίβεια πρεσσοαρισματος.

Σε ορισμένα προφίλ προτείνονται και σιαγωγές μετατοπισμένου αξονα για εργασία όσο το δυνατό γίνεται πιο κοντά σε ένα εμπόδιο (κατά μήκος ενός τοίχου για παράδειγμα).

Εγγύηση 5 χρόνια (εκτός προφίλ).

* Viper® i10 με προφίλ TH26: μόνο για Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalrex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

Συμβουλευτείτε τον πίνακα συμβατότητας των σιαγωγών και πενσών VIRAX στο τέλος του καταλόγου.

** Για συστήματα >B< MaxiPro Conex Bänninger



Προφίλ	Ø	Περιγραφή	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	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

Προφίλ	Ø	Περιγραφή	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2 X/L2X	Kg	Ref.
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
R **	1/4"	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0.240	253282
R **	3/8"	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,190	253283
R **	1/2"	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,180	253284
R **	5/8"	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,165	253285
R **	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,890	990182
R **	3/4"	Standard	-	-	ok	ok	0,160	253286
R **	7/8"	Standard	-	-	ok	ok	0,135	253287
RF-P	12	Standard	ok	-	ok	ok	0,220	253251
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	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,280	253268
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

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Προφίλ	Ø	Περιγραφή	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
V	16	Μετατοπ. αξονα	-	-	ok	ok	0,170	253277
V	12-14-16	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990199
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

2525 : Μίνι πένσα ψυχρής σύνδεσης για πρέσα M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Σχεδιασμένη αποκλειστικά για την πρέσα M21+ / ML21+ / M2X / L2X.

Εξαιρετικά μικρού ογκού και βάρους, εξασφαλίζει πρεσαρισμό σε στενά σημεία καθώς και ανάμεσά σε εμποδιά.

Κατασκευασμένη από χαλύβα θερμικά επεξεργασμένο, με υψηλή αντοχή στην καταπόνηση και την διαβρωση.

Εγγύηση 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
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	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
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
25	TH	1,800	252518

Ø mm	Προφίλ	Kg	Ref.
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
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



Η Virax δεσμεύεται όσον αφορά τη διαχείριση των ΑΗΗΕ

Ως κατασκευαστής, 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 δεσμεύσης της όσον αφορά το περιβάλλον.

2531: Πενσα-μητρα 32 kN για πρεσες P25+

Τα πλεονεκτήματα

Εξοικονομηση βάρους και χώρου χαρή στον σχεδιασμό των σιαγώνων.

Συμβατότητα : Χρήση με τις σιαγώνες Virax.

Εργονομία : προσαρμόζεται στις περισσότερες ηλεκτρο-υδραυλικές πρεσές της αγοράς.

Οικονομικό :

Το σύστημα [πενσα-μητρα + σιαγώνες] εξασφαλίζει οικονομία και ταχύτητα εργασίας. Ένα σετ σιαγώνων είναι κατά μέσο όρο 2 φορές πιο οικονομικό από μια συνηθισμένη πενσα πρεσαρισματος.

Πρακτικό :

Εξοικονομηση βάρους και χώρου μέσα στην εργαλειοθήκη σε σχέση με τις συνηθισμένες πρεσές πρεσαρισματος.

Μια τυπική εγκατάσταση απαιτεί κατά μέσο όρο 5 σετ σιαγώνων (διαφορετικά προφίλ ή διαμετροί). Το βάρος της πενσας-μητρας και των 5 σετ σιαγώνων είναι μόλις 2,6 kg, σε σύγκριση με περισσότερα από 10 kg για 5 συνηθισμένες πρεσές πρεσαρισματος.

Συμβάτο :

Χρήση με σιαγώνες Virax στην πρέσα ψυχρής συνδέσης Virax Viper® P25+.

Οι σιαγώνες κλειδώνουν με μπιλία επάνω στην πενσα-μητρα προσφέροντας ασφάλεια ενώ αφαιρούνται εύκολα οπότε το επιθυμείτε.

Για κάθε περίπτωση :

Η πενσα-μητρα 32 kN Virax είναι συμβατή με τις κλασικές ηλεκτρο-υδραυλικές πρεσές της αγοράς 32-34 kN, τύπου Virax VIPER® P25+.

Διαστάσεις (μόνο η πενσα-μητρα) : 151 x 103 x 39 mm.

Βάρος (μόνο η πενσα-μητρα) : 1,480 kg.

Μη συμβάτο με ηλεκτρο-υδραυλικές πρεσές τύπου Virax Viper® P30+.



4



Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Δυναμική πρεσαρισματος kN	Kg	Ref.
Πενσα-μητρα 32 kN	390 x 190 x 120	32	2,390	253163
Πενσα-μητρα 32 kN + σιαγώνες TH16/TH20/TH26	390 x 190 x 120	32	3,100	253164
Πενσα-μητρα 32 kN + σιαγώνες V12/V14/V16/V18/V22	390 x 190 x 120	32	3,190	253165
Πενσα-μητρα 32 kN + σιαγώνες M12/M15/M18/M22/M28	390 x 190 x 120	32	3,325	253166
Πενσα-μητρα 32 kN + σιαγώνες U16/U20/U26	390 x 190 x 120	32	2,860	253167
Πενσα-μητρα 32 kN + σιαγώνες HA16/HA20/HA26	390 x 190 x 120	32	3,450	253168
Πενσα-μητρα 32 kN + σιαγώνες RF-P12/RF-P16/RF-P20	390 x 190 x 120	32	2,970	253169
Πενσα-μητρα 32 kN + σιαγώνες RF-P12/RF-P16/RF-P20/RF-P25	390 x 190 x 120	32	3,120	253170

Χαρακτηριστικά

Χαλκος: Ø 12 – 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".

Ανοξείδωτο: Ø 12 – 28 mm.

PER, PEX: Ø 12 – 32 mm.

Πολυστρωματική: Ø 12 – 32 mm.

Χαλυβας: Ø 12 – 28 mm.

Παραδοση με

Η πενσα-μητρα , κωδ. 253163, και οι συνθεσεις πενσα-μητρα + σιαγώνες παραδιδονται σε ανθεκτική εργαλειοθήκη Virabox με 10 θέσεις για σετ σιαγώνων.

4 ■ ΣΥΝΔΕΣΗ / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

2530 - 2531: Πενσες ψυχρής συνδεσης για πρέσες P10 / P22+ / P25+ / P30+

Προσαρμόζονται σε όλες τις πρέσες 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 ανάμειξη σε 12 και 15 τόνους για 10.000 κυκλούς εργασίας. Εγγύηση 5 χρόνια (εκτός προφίλ).

Συμβουλευτείτε το σύνολο των συστημάτων που είναι συμβατά με τις σιαγώνες και τις πενσες VIRAX στο τέλος του καταλόγου.

* Υποπορ. δακτύλιος συσφιξης για αποκλειστική χρήση με τη πένσα ενεργοποίησης 253110.

** Πένσα ενεργοποίησης για 253126, 253127, 253128, 253129.

*** Για συστήματα >B< MaxiPro Conex Bänninger



Ø mm	Προφίλ	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	M	1,900	253051
15	M	1,900	253052
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 (3 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ)	5,200	253033
54	M (3 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ)	5,000	253034
1/4"	R ***	1,750	253040
3/8"	R ***	1,750	253041
1/2"	R ***	1,750	253042
5/8"	R ***	1,750	253043
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	R ***	8,720	990180
3/4"	R ***	1,750	253044
7/8"	R ***	1,750	253045
1"	R ***	1,750	253046
1.1/8"	R ***	1,750	253047
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1.1/8"	R ***	17,330	990181
1.3/8"	R ***	1,750	253048
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
16	TH	1,900	253004

Ø mm	Προφίλ	Kg	Ref.
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 (3 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ)	5,000	253016
63	TH (3 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ)	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
12-15-18-22-28	V	10,200	990055
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



 **virax**



**ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ
ΤΡΟΜΠΑ**
290210



951 παρόμοιες απόψεις

5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

	ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ	138		ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ	145
	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	139		ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΜΕ ΤΥΜΠΑΝΟ	148
	ΠΡΕΣΑ ΔΟΚΙΜΗΣ	140		ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	157
	ΦΡΕΖΑΔΟΡΟΣ	141		ΚΑΜΕΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	160
	ΑΝΥΨΩΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ	142		ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	164
	ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ FURET	143		ΥΓΙΕΙΝΗ	171
	ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΤΡΟΜΠΑΣ	144			

5 ■ 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 χρονος καταψυξης :** για εξοικονομηση χρονου σε καθε επεμβαση.
- Απλη χρηση** χαρή στο θερμομετρο που ειναι ενσωματωμενο στις ψυκτικες πενσες.



Ο καταψυκτής Siberia® επιτρέπει την αντικατάσταση σωμάτων καλοριφέρ ή βαλβιδών χωρίς να χρειάζεται να αδειασει και να εξαερωθεί το υδραυλικό σύστημα θέρμανσης.

Δημιουργεί γρήγορα ένα "βούλωμα" παγού μέσα στην σωλήνα, χωρίς να μολυνει το περιβάλλον, χαρή στην αποτελεσματικότητα του αερίου R290. Πολυ πιο οικολογικο σε σχεση με το ψυκτικο R404A αλλα με τις ιδιες, υψηλες επιδοσεις. Οι ψυκτικες πενσες διαθετουν θερμομετρο για την καλυτερη παρακολουθηση της διαδικασιας ψυξης. Πολυ γρηγορη τοποθετηση των πενσων χαρή στις ενσωματωμενες βιδες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Κινητήρας: 230V ~50Hz. Ψυκτική ισχύς: 309W στους -25°C. Κλάση προστασίας: IP 20. Ψυκτικό υλικό: R290 55g



Περιγραφή	εξωτ Ø χαλκοσωληνας σε mm	εξωτ Ø χαλκοσωληνας σε "	εξωτ Ø σιδηροσωληνας 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 ανταπτορες διαμετρου 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 ζευγη), 1 φιαλιδιο αγωγιμης παστας (κωδ. 221069).

2210 : Εξαρτήματα για καταψυκτή Siberia®

Αγωγή παστα: επιτρέπει την καλύτερη αγωγιμότητα του ψυχους και βελτιωνει την ψυξη του σωληνα. 150 mL.

Ανταπτορες: πωλουνται ανα ζευγος.



Περιγραφή	Στανταρ / Επιλογη	εξωτ Ø χαλκοσωληνας σε mm	εξωτ Ø χαλκοσωληνας σε "	εξωτ Ø σιδηροσωληνας σε "	Kg	Ref.
Αγωγή παστα	Παραδιδεται με το Siberia®	-	-	-	0,130	221069

Περιγραφή	Στανταρ / Επιλογή	εξωτ Ø χαλκοσωληνας σε mm	εξωτ Ø χαλκοσωληνας σε "	εξωτ Ø σιδηροσωληνας σε "	Kg	Ref.
2 x ανταπτορες GR I	Επιλογή	10	3/8	1/8	0,385	221025
2 x ανταπτορες GR II	Παραδίδονται με το Siberia®	12	1/2	-	0,755	221026
2 x ανταπτορες GR III	Παραδίδονται με το Siberia®	14 / 15	-	1/4	0,345	221027
2 x ανταπτορες GR IV	Παραδίδονται με το Siberia®	16	5/8	-	0,340	221028
2 x ανταπτορες GR V	Παραδίδονται με το Siberia®	18	-	3/8	0,335	221029
2 x ανταπτορες GR VI	Επιλογή	20	3/4	-	0,320	221030
2 x ανταπτορες GR VII	Παραδίδονται με το Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x ανταπτορες GR VIII	Επιλογή	-	1	-	0,280	221032
2 x ανταπτορες GR A	Παραδίδονται με το Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x ανταπτορες GR B	Επιλογή	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x ανταπτορες GR C	Επιλογή	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x ανταπτορες GR D	Παραδίδονται με το Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x ανταπτορες GR F	Επιλογή	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x ανταπτορες GR E	Παραδίδονται με το Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x ανταπτορες GR G	Επιλογή	54	2.1/8	-	0,190	221039

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

2620 : Ελεγκτής στεγανότητας

Τα πλεονεκτήματα

Πολυ μικρου ογκου : χρήση μονο με το ενα χερι και ευκολη μεταφορα.

Ανθεκτικος : απο συνθετικα υλικα 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.

Παραδίδεται 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

5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2626 : Σπρεϋ 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.



4 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.



Συνδεδεμενη δοκιμαστικη αντλια 5L 50Bar:

Εφαρμογη δοκιμαστικης αντλιας διαθεσιμη σε Android/iOS για:

- Γραψτε και μεταφερετε μια αναφορα παρεμβασης

Περιγραφη	Πιεση bar	Συνδεση "	Χωρητικοτητα δοχειου L	Kg	Ref.
Πρεσα δοκιμης μικρου ογκου	50	1/2 - 3/8	5	3,650	262035
Συνδεδεμενη δοκιμαστικη αντλια	50	1/2 - 3/8	5	3,750	262036
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

2620 : Ηλεκτρική πρέσα δοκιμής

Τα πλεονεκτήματα

Ανθεκτική: δοχείο και χειρολαβή από ελαφρύ ABS.

Ισχυρή: 6 l/min – 40 bar.

Αυτονομή: Δυνατότητα αναρροφής του υγρού από κουβά.

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-απορρόφησης έως 1 m σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η παροχή νερού.

Συμβατά υγρά : νερό, γλυκόλη (απαιτείται ξεπλύμα μετά τη χρήση).



5



Περιγραφή	Πίεση bar	Συνδεση "	Ικανότητα αυτοαπορρόφησης 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.

Σπειρώμα M7. Κωνός χαρή στον οποίο επιτυγχάνεται η σωστή εδραση στην κεφαλή της μπαταρίας.

Σώμα εργαλείου N° 1 : κωνός με εξωτερικό και εσωτερικό σπειρώμα.

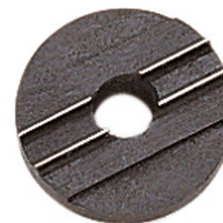
Σώμα εργαλείου N° 2 : τριπλός κωνός : για τη συντήρηση μπαταριών σε μπανιέρες, νιπτήρες, κουζίνες, αντλίες.



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 σπειρώμα για τοποθέτηση στο σώμα του εργαλείου. Σπειρώμα M7 για σώμα εργαλείου N° 1 και 2.



5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για σωμα εργαλειου	Ø mm	Kg	Ref.
No 1, 2, 3 η 5	11	0,005	262111
No 1, 2, 3 η 5	12	0,005	262112
No 1, 2, 3 η 5	13	0,005	262113
No 1, 2, 3 η 5	14	0,010	262114
No 1, 2, 3 η 5	15	0,010	262115
No 1, 2, 3 η 5	16	0,010	262116

Για σωμα εργαλειου	Ø mm	Kg	Ref.
No 1, 2, 3 η 5	18	0,010	262118
No 1, 2, 3 η 5	20	0,015	262120
No 1, 2, 3 η 5	22	0,020	262122
No. 1, 2, 3 or 5	26	0,025	262126
No. 1, 2, 3 or 5	32	0,040	262132

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 σωμάτια.**

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 σωμάτια.

Αναδιπλούμενοι βραχιόνες και μοχλός για εξοικονόμηση χώρου κατά την αποθήκευση.

Νεος μηχανισμός ανύψωσης με αυτομάτο φρένο για μεγαλύτερη ασφάλεια και λιγότερη προσπάθεια κατά το χειρισμό.

Διαφορές προστατευτικές ταινίες καουτσούκ.

- Ανύψωση : 0,57 m,

- Ολικό πλάτος : 0,68 m.



Περιγραφή	Kg	Ref.
Ανυψωτικό καλοριφέρ	40,000	263605



Η Virax και οι περιβαλλοντικές προκλήσεις

Η Virax δεσμεύεται όσον αφορά την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη, γεγονός που της επέτρεψε να αποκτήσει την πιστοποίηση ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που διαθέτει.

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

Μείωση της ενεργειακής καταναλώσης.

Αποϋλοποίηση (καταργήση της εκτυπωμένης μορφής) εγγράφων και έλεγχος εκτυπώσεων.

Έλεγχος και αξιοποίηση απορριμμάτων.

Ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας μας σε συνεργασία με την εταιρεία Eco Emballage.

Προβλεψη κάθε κινδύνου ρυπανσης.

2636 : Ανυψωτικό θερμοσιφωνα 100% αναδιπλούμενο

Τα πλεονεκτήματα

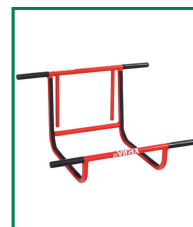
- 100% αναδιπλούμενο: εξοικονόμηση χώρου αποθήκευσης.
- Μεγιστή ασφαλεία: μηχανισμός ανυψώσης με αυτομάτο φρένο.

100% αναδιπλούμενο: οι περόνες βάσης, οι περόνες ανυψώσης, η μανιβέλα του ανυψωτικού μηχανισμού και οι βραχίονες αναδιπλώνονται ευκολα, προσφέροντας σημαντική εξοικονόμηση χώρου κατά την αποθήκευση και ευκολότερη μεταφορά, ακόμη και σε μικρό οχήμα.

*Συμβάτα αποκλειστικά με το ανυψωτικό θερμοσιφωνα κωδ. 263620



5



Περιγραφή	Μεγιστο φορτίο kg	Μεγιστο υψος ανυψώσης με/χωρίς προεκταση m	Kg	Ref.
Ανυψωτικό θερμοσιφωνα 100% αναδιπλούμενο	180 / 150	1,17 / 1,90	44,000	263620
Οριζόντια βάση*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Ανταπτορας σωματος καλοριφερ*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ FURET

2901 : Αποφρακτήρες Furet

Απλό και οικονομικό μοντέλο για συνθησισμένες εργασίες σε ειδή υγιεινής. Απο χαλυβδινό καλώδιο γαλβανισμένο εν θερμώ, στριμένο σε πολύ σφικτές σπείρες : πολύ μεγάλη ευλιγισία που επιτρέπει το περασμά από καμπύλες μικρής ακτίνας (3 φορές μικρότερης από τη διάμετρο του εργαλείου). Λαβή για διευκόλυνση της περιστροφής.



Ø σπιδράλ mm	L σπιδράλ m	Ø σωλήνας mm	Τυπος βουρτσας	Kg	Ref.
15	5,00	80	Γαντζος 42 mm	5,900	290140



Ειδικό Virax

Χρειάζεστε τεχνική υποστήριξη;

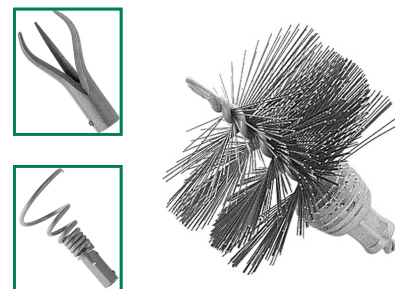
Η ομάδα των ειδικών μας είναι στη διάθεσή σας για συμβουλές και συστάσεις για έναν ολό και πιο καλύτερο τρόπο χρήσης των προϊόντων της σειράς Virax.

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

Αναλύσεις ανταλλακτικών και οδηγίες χρήσης : www.virax.com, ενότητα Μεταφορτώσεις

5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2901 : Εξαρτήματα για Furet



Περιγραφή	Για κουκουναρες	Εφαρμογή	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Προεκταση	Furet No 4	-	15	5,00	5,400	290141
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 διατηρηση των αποφραξεων	42	-	0,070	290145
Συρματινος γαντζος	Furet No 4	Για ανακτηση χαμενων αντικειμενων : πανιων κλπ	80	-	0,250	290146

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 τρομπαρισμα χαρη στη φλαντζα με επικαλυψη απο αδιαβροχο λιπαντικο "θαλασσης".

Απολυτη στεγανοτητα της εσωτερικης ενωσης για εγγυημενη μεγιστη 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



Η Virax δεσμευεται σε μια νεα περιβαλλοντικη προσεγγιση

Εχοντας επιγνωση για τον ρολο που καλειται να διαδραματισει στο περιβαλλον στο οποιο δραστηριοποιειται, η VIRAX επιταχυνει το σχεδιο δρασεων της που αφορα την Εταιρικη Κοινωνικη Ευθυνη (RSE), προκειμενου να υιοθετησει μια βιωσιμη προσεγγιση.

2901 : Αποφρακτηρας Revolver

Τα πλεονεκτήματα

Ισχύς :

πίεση έως 6 bar για σωληνώσεις έως Ø 100 mm.

Αποτελεσματικότητα :

98% της ενέργειας διοχετεύεται προς τα εμπρός για να διαλυσει τις υδραυλικές αποφραξεις.

Ασφάλεια :

μόνο το 2% της ενέργειας που απελευθερώνεται ασκείται στα τοιχώματα.

Ιδανικός για αποφραξεις σε μεγάλη απόσταση από το σιφόνι.

Ο αποφρακτηρας αυτός χρησιμοποιεί κινητική ενέργεια που συσσωρεύεται στο κυλινδρικό ρεζερβουάρ (μεγιστο 6 bar), για απομακρυνση των αποφραξεων από λιπη, σαπουνι, απορρυπαντικά, τριχες, χαρτια, πανια...

Επιτρέπει την αποφραξη σωληνώσεων εσωτερικής μεγιστης Ø 100 mm σε ειδη υγιεινης (νιπτηρες, νεροχυτες, μπανιερes...) και WC, με την προσαρμογη που παραδιδεται προαιρετικά (290151).

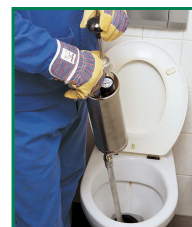
Ενσωματωμένο μανόμετρο για μετρηση της πιεσης που θα ασκηθει.

Παραδίδεται σε κασετινα.

Kg	Ref.
2,800	290150



5



2901 : Προσαρμογή WC για αποφρακτηρα Revolver

Επιτρέπει την αποφραξη των WC προσαρμόζοντας το εργαλείο απ'ευθείας μέσα στη λεκανη.

Kg	Ref.
0,740	290151



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ

2905 : Αποφρακτηρας μπαστούνι για WC

Μανιβελα για περιστροφη και κινηση μπρος-πισω. Καμπυλη από 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 μπαστούνι.

Ø mm	Μεγιστη αποσταση επεμβασης cm	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	290510
12,5	160	2,700	290520



Η Virax δεσμευεται οσον αφορά τη βιωσιμη διαχειριση των δασων

Ολα τα εγχειριδια χρησης και διαφημιστικα φυλλαδια εκτυπωνονται σε χαρτι συμβατο με το PEFC (Προγραμμα για την Επικυρωση της Δασικης Πιστοποιησης), το οποιο πιστοποιει τη βιωσιμη και ισορροπημενη διαχειριση των δασων.

5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2906 : Χειροκίνητοι αποφρακтеры με τυμπανο

«Καθαρή αποφραξη». Τυμπανο για το σπирαλ, απο λακαρισμένο μεταλλο. Γρήγορη τακτοποίηση του σπирαλ. Βίδα στερέωσης.

Ρυθμιζόμενο σύστημα αντι-εκτίναξης: Αποτρέπει την εξοδό και τυχαία απώλεια του σπирαλ.

Παρεχεται με ένα ζευγάρι γαντια.



Συσκευασία	Ø σωληνας mm	Ø σπирαλ mm	L σπирαλ m	Μεγιστη αποσταση επεμβασης m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600

2906 : Εξαρτήματα για χειροκίνητο αποφρακτηρα

Εξαρτήματα	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Σπирαλ και αρθρωτη κεφαλη	6,40	7,50	1,230	290605

2906 : Επαγγελματικός αποφρακτηρας VAL 26

Τα πλεονεκτήματα

Ευκαμπτα και ανθεκτικα σπирαλ αποφραξης.
Ευχρηστο και ελαφρυ.
Χειροκίνητη χρηση η με ηλεκτρικο δραπενο (δεν περιλαμβανεται).

Χειροκίνητος αποφρακτηρας με σπирαλ για σωληνωσεις Ø25-75mm, μεγιστο μηκος σπирαλ 10m.

Παραδιδεται με σπирαλ 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 σπирαλ**, απο θερμικα επεξεργασμενο χαλυβα υψηλης ποιτητας, με χαλυβδινο πυρηνα.

Ευχρηστος και ελαφρυς, βαρος μοιλις 2,7kg μαζι με το σπирαλ.

Χειροκίνητη χρηση για απλες αποφραξεις και γρηγορο αποτελεσμα.

Χρηση με ηλεκτρικο δραπενο (δεν περιλαμβανεται) για δυσκολες αποφραξεις:

- Μανιβελα που αφαιρεται χωρις εργαλεια, μεσα σε λιγα δευτερολεπτα.

- 6γωνος ανταπτορας στο κεντρο του τυμπανου.

- Εργονομικη λαβη με επικαλυψη Soft Touch®, για τελειο κρατημα κατα την περιστροφη.

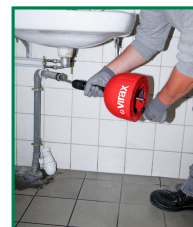
Συστημα αντι-εκτίναξης: αποτρέπει την εξοδό και τυχαία απώλεια του σπирαλ μεσα στη σωληνωση.

Πλαστικο τυμπανο ανθεκτικο στα χτυπηματα και την διαβρωση, μεγαλα ανοιγματα για καλη ορατοτητα του διαθεσιμου σπирαλ και ευκολο στεγγνωμα μετα τον καθαρισμο.

Τσοκ Ø 13 mm για τοποθετηση σπирαλ αποφραξης διαφορετικων διαμετρων.

Παραδιδεται με ένα ζευγάρι γαντια.

Μεγαλο ευρος χρησης χαρη στα προαιρετικα σπирαλ 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

Συμβουλές

Μετά απο κάθε χρήση: καθαρίστε το σπιραλ και προστατεύστε το απο τη σκουρια με το λαδι συντηρησης αποφρακτηρων (κωδικος 290400).

2906 : Σπιραλ για επαγγελματικο αποφρακτηρα VAL 26



5

Περιγραφή	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, απολυμειναι και αρωματιζει. Προτεινεται για χρηση μετα απο καθε αποφραξη.

L	Kg	Ref.
1	1,000	290400



5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΜΕ ΤΥΜΠΑΝΟ

2910 : Φορητός ηλεκτρικός αποφρακτηρας με τυμπανο VAL 35

Τα πλεονεκτήματα

Για σωληνώσεις Ø από 30 έως 75 mm.
Ρυθμιστής ταχύτητας.

Χειροκίνητη προώθηση και επιστροφή του σπирαλ.

Σπирαλ : Ø 8 mm (υπάρχει επίσης και σε Ø 6,3 και 9,5 mm).

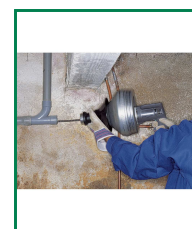
Μήκος 7,5 m (υπάρχει επίσης και 10,5 και 15 m, αναλόγα με τις διαμέτρους).

Χαλυβδινό σπирαλ ιδιαίτερα ανθεκτικό, περιελιγμένο σε μεταλλική "ψυχή" με 49 συρματα και θερμικά επεξεργασμένο.

Τυμπανο από ελαφρύ κράμα.

Παξιμαδι για ρύθμιση χειρισμού και λαβή για το μπλοκαρίσμα του σπирαλ. Ευκόλη αλλαγή τυμπανού χάρη στο τσόκ που είναι ειδικά σχεδιασμένο για να προσαρμόζεται στις διαφορές διαμέτρους του σπирαλ.

Μοτέρ : 230 V / 275 W / 50 Hz, Αναστρ.δεξι/αριστερο, 0 έως 400 σαλ.



παραδίδεται με συρματοσχοινο Ø 8 mm μήκους 7,5 m κωδ. 291013 (σταθερο εξάρτημα που δεν αντικαθίσταται).

Περιγραφή	Ø σωληνας mm	Ø σπирαλ mm	προώθηση / επιστροφή	Απόσταση m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Χειροκίνητη	7,50	11,300	291000

2910 : Σπирαλ για αποφρακτηρα VAL 35 / VAL 35E

VAL 35 : παραδίδεται με συρματοσχοινο Ø 8 mm μήκους 7,5 m κωδ. 291013 (σταθερο εξάρτημα που δεν αντικαθίσταται).

VAL 35E : παραδίδεται τυπικά με καλώδιο Ø 8 mm μήκους 7,5 m κωδ. 291014 (αρθρωτο εξάρτημα που αντικαθίσταται, κωδ. 291026 μόνο).



Για κουκουναρες	Ø mm	L m	Εξάρτηματα	Εφαρμογή	Kg	Ref.
VAL 35/35E	6,3	7,50	Γαντζος	Μπανιερές και ντουσιερές	2,050	291011
VAL 35/35E	6,3	15,00	Γαντζος	Μπανιερές και ντουσιερές	3,870	291012
VAL 35/35E	8	7,50	Γαντζος	Νιπτήρες, νεροχύτες	2,700	291013
VAL 35/35E	8	7,50	Γαντζος αρθρωτος	Νιπτήρες, νεροχύτες	2,660	291014
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Αποφραξη τουαλετας, υδρορροών...	4,380	291016



Βρείτε την Virax στο Facebook!

@viraxofficial

2910 : Εξαρτήματα για αποφρακτῆρες VAL 35 / VAL 35E

Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος του εργαλείου σας αντιστοιχεί με τη διάμετρο του συρματοσχοίνου σας.

VAL 35 : παραδίδεται με συρματοσχοίνο Ø 8 mm μήκους 7,5 m κωδ. 291013 (σταθερό εξάρτημα που δεν αντικαθίσταται).

VAL 35E : παραδίδεται τυπικά με καλώδιο Ø 8 mm μήκους 7,5 m κωδ. 291014 (αρθρωτό εξάρτημα που αντικαθίσταται, κωδ. 291026 μόνο).



5

Περιγραφή	Χαρακτηριστικά	Εφαρμογή	Ø σπιδράλ mm	Kg	Ref.
Κεφαλή βελος	Ξεκίνημα της διατήρησης των αποφραξεων	-	9,50	0,010	291217
Οδοντωτες λαμες Ø 50 mm	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	-	9,50	0,040	291212
Κεφαλή βελος	Περασμα σε κοντες και στενες γωνιες	-	9,50	0,030	291017
Αρθρωτο ελατηριο	Περασμα σε κοντες και στενες γωνιες	Εκκενωση, αποχετευση	9,50	0,040	291019
Ελατηριο	Αφαιρεση αντικειμενων	-	9,50	0,050	291213
Λειοι κοφτες Ø 38 mm	Εργαλεια φινιρισματος	Αποφραξεις λιπους	9,50	0,040	291211
Αρθρωτη συνδεση		Για ολους τους φορητους ηλεκτρικους αποφρακτῆρες	9,50	0,040	291020
Αρθρωτο ελατηριο	Περασμα σε κοντες και στενες γωνιες	Εκκενωση, αποχετευση	8,0	0,030	291026



5 ■ 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. Μπομπινα για τυλίγμα του σπирαλ. Πτυσσομένο καροτσι μεταφοράς.

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, ή ακόμα ένα τυμπανο και ένα σπирαλ Ø 6,3 ή 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 γάντια,

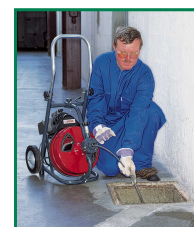
1 Σπирαλ Ø 9,5 mm, μήκος 22,50 m ref. 291214,

1 γαντζο κωδ. 291213,

1 λείο κοφτή Ø 38 mm κωδ. 291211,

1 οδοντωτή πριονόλαμα Ø 50 mm κωδ. 291212,

1 τοξοειδή κεφαλή κωδ. 291217.



Περιγραφή	Ø σωλήνας mm	Ø σπирαλ mm	προώθηση / επιστροφή	Απόσταση 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 : Σπирαλ για αποφρακτη VAL 80 / VAL 80E

VAL 80 / VAL 80E: παραδίδεται με συρματοσχοινο Ø 9,5 mm, μήκος 22,50 m κωδ. 291214.



Για κουκουναρες	Ø mm	L m	Εξαρτηματα	Εφαρμογη	Kg	Ref.
VAL 80/80E	9,5	22,50	-	Αποφραξη τουαλετας, υδρορροων...	10,500	291214
VAL 80/80E	12,7	22,50	-	σωληνα Ø 50-100 mm	17,500	291216

2912 : Εξαρτήματα για αποφρακτρες VAL 80 / VAL 80E

Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος του εργαλείου σας αντιστοιχεί με τη διάμετρο του συρματοσχοινίου σας.



5

Περιγραφή	Χαρακτηριστικά	Εφαρμογή	Ø σπирαλ mm	Kg	Ref.
Κεφαλή βελος	Ξεκίνημα της διατήρησης των αποφραξεων	-	9,50-12,70	0,010	291217
Οδοντωτες λαμες Ø 50 mm	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	-	9,50-12,70	0,040	291212
Οδοντωτες λαμες Ø 75 mm	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	-	12,70	0,050	292026
Οδοντωτες λαμες Ø 100 mm	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	-	12,70	0,060	292027
Πριονωτοι κοφτες Ø 50 mm	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	-	12,70	0,110	292032
Κεφαλή βελος	Περασμα σε κοντες και στενες γωνιες	-	9,50	0,030	291017
Αρθρωτο ελατηριο	Περασμα σε κοντες και στενες γωνιες	Εκκενωση, αποχετευση	9,50	0,040	291019
Περιστροφικες λαμες πριονιου Ø 100 mm	Τεμαχισμος κλαδιων και αλλων υλικων	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	12,70	0,140	292016
Ελατηριο	Αφαίρεση αντικειμενων	-	9,50-12,70	0,050	291213
Λειοι κοφτες Ø 38 mm	Εργαλεια φινιρισματος	Αποφραξεις λιπους	9,50-12,70	0,040	291211
Αρθρωτη συνδεση		Για ολους τους φορητους ηλεκτρικους αποφρακτρες	9,50-12,70	0,040	291020



5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2920 : Ηλεκτρικός αποφρακτης με τυμπανο VAL 90

Τα πλεονεκτήματα

Ειδικά σχεδιασμένος για σωληνώσεις μεγάλων διαμέτρων, από 75 έως 250 mm.

Ευκόλη 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.



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 κινητήρα με μεταβλητή ταχύτητα για διευκόλυνση τοποθέτησης και μαζέματος του σπирαλ.

Πνευματικό πεντάλ για θέση σε λειτουργία του κινητήρα και διακοπτής ασφαλείας. Τυμπανο με καλυμμά διαμπερές και σωλήνα διανομής για αποφυγή τσακισμάτων καθώς και οπτικό έλεγχο του διαθέσιμου σπирαλ που απομένει. Περιλαμβάνει κασετίνα με εξαρτήματα.

Παραδίδεται με :

- 1 ζευγάρι γάντια.
- 1 Σπирαλ Ø 16 mm, μήκος 30 m κωδ. 292028.
- 1 ευκαμπτή κεφαλή μήκους 84 cm για επεμβάσεις σε στενές καμπύλες, σιφωνία κωδ. 292025.
- 1 τρυπάνι με αιχμή για εκκίνηση αποφραξης και διατήρηση εμποδίων κωδ. 292011.
- 1 μεγάλο γάντζο για ανακίνηση αντικειμένων κωδ. 292014.
- 1 οδοντωτή πριονόλαμα, για κοπή και καθαρισμό τοιχωμάτων σε Ø 50 mm κωδ. 292032.
- 1 περιστροφική λαμα, για αλέσμα κλαδιών και άλλων υλικών, σε Ø 100 mm κωδ. 292016.
- 1 σπειροειδή πριονόλαμα, για αλέσμα ριζών, κλαδιών και άλλων υλικών σε Ø 75 mm κωδ. 292021.

Μοτέρ	Ø σωλήνας mm	Μεγίστη απόσταση επεμβασής m	Ø σπирαλ mm	Kg	Ref.
230V / 0 έως 170 σαλ - 50Hz / 375 W - Αναστρ.δεξι/αριστερο	75 - 150	60,00	16	107,500	292030

2920 : Σπирαλ για αποφρακτη VAL 90

VAL 90 : παραδίδεται τυπικά με καλώδιο Ø 16 mm, μήκος 30 m κωδ. 292028.



Για κουκουναρές	Ø mm	L m	Εξαρτήματα	Εφαρμογή	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	σωλήνα Ø 75-150 mm	37,500	292028
VAL 90	19	30,00	-	σωλήνα Ø 100-250 mm	47,000	292031

2920 : Εξαρτήματα για αποφρακτρες VAL 90

Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος του εργαλείου σας αντιστοιχεί με τη διάμετρο του καλωδίου σας.



5

Περιγραφή	Χαρακτηριστικά	Εφαρμογή	Ø σπирαλ mm	Kg	Ref.
Κεφαλή αιχμη	Ξεκίνημα της διατήρησης των αποφραξεων	-	16-19	0,080	292011
Οδοντωτες λαμες Ø 75 mm	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	-	16-19	0,050	292026
Οδοντωτες λαμες Ø 100 mm	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	-	16-19	0,060	292027
Πριονωτοι κοφτες Ø 50 mm	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	-	16-19	0,110	292032
Ευκαμπτη κεφαλη μηκους 84 cm	Περασμα σε κοντες και στενες γωνιες	Μακρια σιφονια	16-19	2,060	292015
Ελικοειδης λαμα πριονιου Ø 75 mm	Τεμαχισμος κλαδιων και αλλων υλικων	Ριζες	16-19	0,180	292021
Περιστροφικες λαμες πριονιου Ø 100 mm	Τεμαχισμος κλαδιων και αλλων υλικων	Κοπή, αποξεση τοιχωματων	16-19	0,140	292016
Γαντζος μεγαλο μοντελο	Αφαιρεση αντικειμενων	-	16-19	0,170	292014



5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2931 : Ηλεκτρικός αποφρακτηρας με τμηματικά συνδεδεμένα σπирαλ VAL 96QC

Τα πλεονεκτήματα

Συστήμα «Quick Change»: για άμεση εναλλαγή των σπирαλ Ø 16 mm και Ø 22 mm, χωρίς εργαλεία.

Ευκόλη μεταφορά: τοποθετείται εύκολα μέσα στο αυτοκίνητο, με τα τμηματικά συνδεδεμένα σπирαλ μέσα σε ξεχωριστές θήκες.

Συνεχόμενος αξονας ελέγχου: εξαιρετική προστασία από την εισροή λυμάτων μέσα στον κινητήρα και στα ηλεκτρικά και μηχανικά τμήματα.



Για δίκτυα Ø 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 μαντράς για μεταδοση της ισχύος κινητήρα χωρίς ολίσθηση. Πολύ ανθεκτικός στη φθορά.

Ηλεκτρικό καλώδιο συνδέσης με ενσωματωμένο διακοπτή (ρελέ) ασφαλείας (PRCD), για βελτιστή προστασία του αποφρακτηρα αλλά και του χρήστη.

Εξωτερικές σιαγόνες οδηγούσης για ταχυστή αλλαγή σπирαλ, στεγανά ρουλεμάν, με λιπανση εφ' όρου ζωής, δεν χρειάζεται συντήρηση.

Λαβή με επικάλυψη για τη λειτουργία και μεταφορά.

Χειροκίνητη προώθηση σπирαλ για γρήγορη και ακριβή προσεγγίση του εργαλείου προς το φραγμένο σημείο.

Σωλήνας καθοδήγησης για την αποφυγή ψεκασμών λυμάτων μέσα στο περιβάλλον εργασίας.

Αγκιστρο για τη στερέωση του σπирαλ στον αποφρακτηρα κατά την προσθήκη ή αφαίρεση ενός τμηματικά συνδεδεμένου σπирαλ (για να μην "χάνεται" το τμήμα αυτό κατά λάθος μέσα στην σωληνώση).

Ποδιά με προστατευτική επικάλυψη από αντιολισθητικό καουτσούκ για μεγαλύτερη σταθερότητα κατά τη χρήση.

Τμηματικά συνδεδεμένα σπирαλ με βελτιστή επικάλυψη που εγγυάται την καταλλήλη ευκαμψία για εύκολο περάσμα από γωνίες και κουρμπές.

Μεταλλική θήκη για την αποθήκευση και μεταφορά των τμηματικά συνδεδεμένων σπирαλ.

Απλή και γρήγορη σύνδεση / αποσύνδεση των τμηματικά συνδεδεμένων σπирαλ, σύνδεσμος σε σχήμα T για ασφαλές κρατημα.

Αναλόγα με το μοντέλο, ειδικά τμηματικά συνδεδεμένα σπирαλ με **πλαστικό πυρήνα**, ιδανικά για να αποφευχθεί η συσσώρευση ακαθαρσιών στο εσωτερικό του σπирαλ και για πιο εύκολο καθαρισμό.

Τμήματα σπирαλ και εργαλεία συμβατά με την πλειονότητα των αποφρακτρών με τμηματικά συνδεδεμένα σπирαλ της αγοράς.



Περιγραφή	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Ø σωλήνας mm	Μεγίστη απόσταση επεμβάσης m	Kg	Ref.
VAL 96QC μόνο το μηχανήμα	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC Ø 16 και Ø 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 Ø 16 και Ø 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

Χαρακτηριστικά

Τμηματικά συνδεδεμένο σπирαλ Ø 16 mm / 2,30 m: για σωληνώσεις Ø 50 – Ø 100 mm, μέγιστο μήκος: 40 m.
Τμηματικά συνδεδεμένο σπирαλ Ø 22 mm / 4,50 m: για σωληνώσεις Ø 70 – Ø 150 mm, μέγιστο μήκος: 70 m.

Παραδοση με

Σώληνα καθοδηγησης, 1 ζευγαρι γαντια, οδηγίες χρήσης.

Τμηματικά συνδεδεμένα σπιράλ αναλογα με το μοντέλο:

- Ø 16 mm: 5 σπιράλ Ø 16 mm / 2,3 m + θηκη μεταφοράς.
- Ø 16 mm με πλαστικό πυρήνα: 5 σπιράλ Ø 16 mm / 2,3 m + θηκη μεταφοράς.
- Ø 22 mm: 5 σπιράλ Ø 22 mm / 4,5 m + θηκη μεταφοράς.
- Ø 22 mm με πλαστικό πυρήνα: 5 σπιράλ Ø 22 mm / 4,5 m + θηκη μεταφοράς.

Σετ εργαλειών αναλογα με το μοντέλο (Παραδίδεται σε κασετίνα VIRABOX):

- Σετ 3 εργαλειών για τμηματικά συνδεδεμένα σπιράλ Ø 16 mm: ευθεία σπειροειδής κεφαλή Ø 16 mm (293158), καμπυλή σπειροειδής κεφαλή Ø 28 mm (293159), κεφαλή σε σχήμα βελους Ø 25 mm (293160), 1 κλειδί αποσυνδεσης Ø 16 mm (293162).
- Σετ 5 εργαλειών για τμηματικά συνδεδεμένα σπιράλ Ø 22 mm: ευθεία σπειροειδής κεφαλή Ø 22 mm (293163), καμπυλή σπειροειδής κεφαλή Ø 40 mm (293164), κωνική σπειροειδής κεφαλή Ø 55 mm (293165), οδοντωτή αιχμηρή κεφαλή Ø 76 mm (293166), οδοντωτή τρυπανοειδής κεφαλή Ø 65 mm (293168), 4 λαμες, 1 κλειδί αποσυνδεσης Ø 22 mm (293169).

Συμβουλές

Τα τμηματικά συνδεδεμένα σπιράλ και τα εργαλεία είναι συμβατά με τους περισσότερους αποφρακτρες με σπιράλ Ø 16 mm / Ø 22 mm.

2931 : Σπιράλ για αποφρακτρες VAL 95 / VAL 96QC



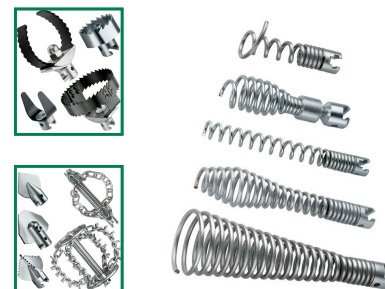
Για κουκουναρες	Ø mm	L m	Εξαρτήματα	Εφαρμογή	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	σώληνα Ø 50-100 mm	1,010	293111
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Με μεταλλική θηκη	σώληνα Ø 50-100 mm	7,200	293141
VAL 95/96QC	16	2,30	Πλαστικός πυρήνας	σώληνα Ø 50-100 mm	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Πλαστικός πυρήνας - Με μεταλλική θηκη	σώληνα Ø 50-100 mm	7,900	293143
VAL 95/96QC	16	-	Μεμονωμένη μεταλλική θηκη	-	2,120	293155
VAL 95/96QC	22	4,50	-	σώληνα Ø 70-150 mm	3,910	293112
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Με μεταλλική θηκη	σώληνα Ø 70-150 mm	22,100	293142
VAL 95/96QC	22	4,50	Πλαστικός πυρήνας	σώληνα Ø 70-150 mm	4,370	293172
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Πλαστικός πυρήνας - Με μεταλλική θηκη	σώληνα Ø 70-150 mm	24,400	293144
VAL 95/96QC	22	-	Μεμονωμένη μεταλλική θηκη	-	2,530	293157

2931 : Εξαρτήματα για αποφρακτρες VAL 95 / VAL 96QC

Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος του εργαλείου σας αντιστοιχεί με τη διάμετρο του καλωδίου σας.

Κωδ. 293150 : Σετ 3 εργαλειών για τμηματικά συνδεδεμένα σπιράλ Ø 16 mm: ευθεία σπειροειδής κεφαλή Ø 16 mm (293158), καμπυλή σπειροειδής κεφαλή Ø 28 mm (293159), κεφαλή σε σχήμα βελους Ø 25 mm (293160), 1 κλειδί αποσυνδεσης Ø 16 mm (293162).

Κωδ. 293151 : Σετ 5 εργαλειών για τμηματικά συνδεδεμένα σπιράλ Ø 22 mm: ευθεία σπειροειδής κεφαλή Ø 22 mm (293163), καμπυλή σπειροειδής κεφαλή Ø 40 mm (293164), κωνική σπειροειδής κεφαλή Ø 55 mm (293165), οδοντωτή αιχμηρή κεφαλή Ø 76 mm (293166), οδοντωτή τρυπανοειδής κεφαλή Ø 65 mm (293168), 4 λαμες, 1 κλειδί αποσυνδεσης Ø 22 mm (293169).



5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Περιγραφή	Χαρακτηριστικά	Εφαρμογή	Ø σπирαλ mm	Kg	Ref.
Ευθεία κεφαλή	Αφαίρεση ή διατρήση	Υφασματα, χαρτί, κυτταρίνη	16	0,060	293158
Ευθεία κεφαλή	Αφαίρεση ή διατρήση	Υφασματα, χαρτί, κυτταρίνη	22	0,170	293163
Αρθρωτή κεφαλή	Διέλευση από μικρές και στενές γωνίες	Υφασματα, χαρτί, κυτταρίνη	16	0,060	293171
Καμπυλή κεφαλή	Αποφραγή	Υφασματα, χαρτί, κυτταρίνη	16	0,070	293159
Καμπυλή κεφαλή	Αποφραγή	Υφασματα, χαρτί, κυτταρίνη	22	0,220	293164
Κωνική κεφαλή	Διατρήση, απώθηση ή ανακτική	Υφασματα, χαρτί, κυτταρίνη	22	0,280	293165
Κεφαλή γαντζός	Ανακτική αντικειμένων	Φραγμένες σωληνώσεις με υφασματα και διάφορα αντικείμενα	16	0,035	293175
Κεφαλή γαντζός	Ανακτική αντικειμένων	Φραγμένες σωληνώσεις με υφασματα και διάφορα αντικείμενα	22	0,110	293173
Κεφαλή σε σχήμα βελούς	Διατρήση	Λιπαρές, υγρές ή σαπυνοειδείς αποθέσεις	16	0,030	293160
Κεφαλή τρυπανιού	Διατρήση	Σωληνώσεις με αμμο ή λάσπη	22	0,150	293167
Κεφαλή φρεζα	Προδιατρήση πριν από το φινιρίσμα	Σκληρυμένες φραγμένες σωληνώσεις, συσσώρευση υφασμάτων και λάσπης	16	0,030	293161
Κεφαλή φρεζα	Προδιατρήση πριν από το φινιρίσμα	Σκληρυμένες φραγμένες σωληνώσεις, συσσώρευση υφασμάτων και λάσπης	22	0,200	293168
Λεία αλυσίδα	Καθαρισμός και φινιρίσμα	Λιπαρές και ξερές (κρουστά) αποθέσεις	16	0,160	293179
Λεία αλυσίδα	Καθαρισμός και φινιρίσμα	Λιπαρές και ξερές (κρουστά) αποθέσεις	22	0,530	293180
Αγκυρωτή αλυσίδα	Εντατικό καθαρισμό και φινιρίσμα	Λιπαρές και ασβεστολιθικές (πουρι) αποθέσεις	22	1,110	293181
Κεφαλή μαχαίρι	Κοπή και αποξέση	Ανθεκτικές ή λιπαρές αποθέσεις, λάσπη, πολτοποιημένα υφασματα	16	0,020	293174
Κεφαλή μαχαίρι	Κοπή και τριψιμο	Αποθέσεις, γρασού, λάσπης και ριζών	22	0,230	293166
Κεφαλή με λαμα	Κοπή και πολτοποίηση	Κλαδάκια και άλλα υλικά	16	0,040	293176
Κεφαλή με ριζοκοπή Ø65mm	Κοπή και πολτοποίηση	Κλαδάκια, ριζές και άλλα σκληρά υλικά	22	0,250	293177
Κεφαλή με ριζοκοπή Ø90mm	Κοπή και πολτοποίηση	Κλαδάκια, ριζές και άλλα σκληρά υλικά	22	0,290	293178
Κλειδί συνδεσης / αποσυνδεσης	Συνδεση και αποσυνδεση τμημάτων καλωδίων και εργαλείων	-	16	0,020	293162
Κλειδί συνδεσης / αποσυνδεσης	Συνδεση και αποσυνδεση τμημάτων καλωδίων και εργαλείων	-	22	0,030	293169
Σετ 3 εργαλείων για τμηματικά συνδεδεμένα σπирαλ Ø 16 mm	-	-	16	0,180	293150
Σετ 5 εργαλείων για τμηματικά συνδεδεμένα σπирαλ Ø 22 mm	-	-	22	1,140	293151



Βρείτε την Virax στο Instagram!

@virax_official

2931 : Εξαρτήματα για αποφρακτηρά VAL 96QC

Περιγραφή	Για κουκουναρες	Kg	Ref.
Σωληνας οδηγησης	VAL 96QC	4,160	293153



5

ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

2932 : Μηχάνημα καθαρισμού και αποφραξών υψηλής πίεσης Pro

Τα πλεονεκτήματα

Φορητό και πλήρες, για ημι-εντατική χρήση.
Καθαρίστε αποτελεσματικά το εργοτάξιο, τις προσόψεις χαρμ στα ακροφύσια χαμηλής / υψηλής πίεσης.
Καθαρίστε σε βάθος τις πιο λερωμένες επιφάνειες χαρμ 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 ορείχαλκο και ανοξείδωτα εμβόλα για μέγιστη αντοχή
- Λειτουργία αυτοματικής διακοπής για προστασία του μοτέρ και μείωση της κατανάλωσης ρευματος
- Καπάκι από χυτο PE : δεν παραμορφώνεται, ανθεκτικό στα χτυπήματα
- Ροδες μεγάλης διαμέτρου με ενσωματωμένο αφάλο για εύκολη μετακίνηση πάνω από όλα τα εμποδιά.

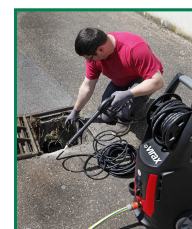
Λειτουργία καθαρισμού υψηλής πίεσης :

- Πιστολετό με ασφαλιζόμενη σκανδαλή.
- 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 αποφραξης :

- Καθαρίζει και αποφρασσει όλες τις σωληνώσεις που έχουν φραξει από λιπαρά ή όχι εμποδιά, όπως : γράσο, λάσπη, σαπουνί, αργίλο, αμμο.
- Ακροφύσιο τριπλής εγχύσης 1/8" : αρκεί να προωθήσετε την σωλήνα που προχωρά χαρμ στην πίεση.
- 20 μέτρα σωλήνας αποφραξης

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 αποφραξης)	40 - 100	24,000	293230

Χαρακτηριστικά

Απο διαμ. 40 mm έως 100 mm.
Διάρκεια συνεχούς χρήσης ανά ημέρα : 1,5 ώρα.

5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Παραδοση με

- 1 πιστολετο
- 1 ακροφυσιο πολλαπλων εγχυσεων υψηλης/χαμηλης πιεσης
- 1 ακροφυσιο περιστρεφομενης εκτιναξης
- 1 σωληνα HP Pro 12 μετρα
- 1 ακροφυσιο 3 εγχυσεων 1/8"
- 20 μετρα ευκαμπτη σωληνα αποφραξης (κωδ. 753578) με πρεσαριστο ακροφυσιο.

2932 : Ηλεκτρικη μοναδα καθαρισμου και αποφραξης

Τα πλεονεκτήματα

Μεγαλης διαρκειας ζωης και υψηλων επιδοσεων, για εντατικη χρηση.

Καθαριζει και αποφρασσει σωληνωσεις με διαμετρο απο 50 εως 150 mm.

Περιστρεφομενο ακροφυσιο : ισχυς καθαρισμου πολλαπλασιασμενη επι 2.



Μια μοναδα επαγγελματικης ποιτητας :

- Μοτερ χαμηλης ταχυτητας 1.400 στροφες/λεπτο για εντατικη χρηση : διαρκεια συνεχους χρησης για πολλες ωρες (4 ωρες) χωρις κινδυνο υπερθερμανσης.
- Ακτινικη αντλια με μπιελες και κεραμικα πιστονια για μεγαλη διαρκεια ζωης.
- Λειτουργια αυτοματης διακοπης για προστασια του κινητηρα και μειωμενη καταναλωση ρευματος.
- Καπακι χυτο απο PE : δεν παραμορφωνεται, ανθεκτικο στα χτυπηματα. βαση απο αλουμινιο.
- Ροδες μεγαλης διαμετρου με ενσωματωμενο αφαλο για να περναι ευκολα απο καθε εμποδιο.

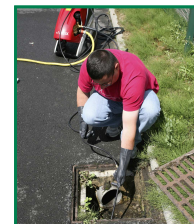
Λειτουργια καθαρισμου υψηλης πιεσης :

- **Πιστολετο με περιστρεφομενο ρακορ** : η σωληνα δεν μπερδευεται.

- Ακροφυσιο 2 οδων υψηλης/χαμηλης πιεσης με ρυθμιση της πιεσης.
- Ακροφυσιο περιστρεφομενης εκτιναξης : η καθαριστικη δυναμη πολλαπλασιαζεται επι 2
- 2 ευκαμπτες σωληνες Pro (10 + 5 μετρα) και ενα πενταλ ασφαλειας που επιτρεπει τη χρηση της μοναδας σε σημεια που δεν μπορει να μεταφερθει η μοναδα (σκαλες, στενα σημεια, ...)
- 1 δοχειο απορρυπαντικου μεγαλης χωρητικοτητας (7,5 λιτρα).

Λειτουργια αποφραξης :

- Καθαριζει και αποφρασσει ολες τις σωληνωσεις με διαμετρο απο 50 εως 150 mm που εχουν φραξει απο λιπαρα η οχι εμποδια, οπως : γρασο, λασπη, σαπουνι, αργιλο, αμμο.
- Ακροφυσιο τριπλης εγχυσης 1/4" : αρκει να προωθησετε την σωληνα που προχωρα χαρη στην πιεση.
- 40 μετρα σωληνας αποφραξης σε καρουλι.



Πιεση bar	Αντλια ηλεκτροβαλβιδας l/min	Ταχυτητα περιστροφης στρ/λεπτο	Ισχυς μοτερ kW	Μεγιστη αποσταση επεμβασης m	Ø σωληνας mm	Kg	Ref.
150	11	1400	3,2	10 15 (σωληνα HP) / 40 (σωληνα αποφραξης)	50 - 150	60,000	293280

Χαρακτηριστικα

Για διαμετρους απο 50 εως 150 mm
Συνεχομενη χρηση ανα ημερα : 4 ωρες

Παραδοση με

- 1 πιστολετο με περιστρεφομενο ρακορ
- 1 ακροφυσιο 2 οδων υψηλης/χαμηλης πιεσης με ρυθμιση πιεσης
- 1 ακροφυσιο περιστρεφομενης εκτιναξης
- 2 σωληνες HP Pro (10 + 5 μετρα)
- 1 πενταλ ασφαλειας
- 40 μετρα ευκαμπτη σωληνα αποφραξης

2932 : Εξαρτηματα για μοναδα καθαρισμου-αποφραξης

Μια πληρης σειρα απο εξαρτηματα :

- Τηλεσκοπικο ακροφυσιο : καθαρισμος προσοψεων εως 5 μετρα.
- Ιμαντας για τηλεσκοπικο ακροφυσιο : εξαιρετικο βοηθημα στον χειρισμο του ακροφυσιου.
- Γωνιακο ακροφυσιο υδρορροων : καθαρισμος των υδρορροων, λειτουργει μονο με το τηλεσκοπικο ακροφυσιο.
- Φιλτρο αναρροφησης : φιλτρο νερου απο εξωτερικο δοχειο (σωληνα 3 μετρα).
- Ακροφυσιο 4 εγχυσεων : 3 πιδακες + 1 εμπροσθια εκτιναξη για αποτελεσματικη αποφραξη.
- Ακροφυσιο περιστροφικης εγχυσης : περιστρεφομενοι πιδακες για σωληνωσεις με μεγαλη αποφραξη, αφρο, ...
- 20 μετρα ευκαμπτη σωληνα αποφραξης



Περιγραφη	293230	293280	Kg	Ref.
Τηλεσκοπικο ακροφυσιο	ναι	ναι	3,000	293233
Ιμαντας για τηλεσκοπικο ακροφυσιο	ναι	ναι	0,900	293234
Κεκαμενο ακροφυσιο υδρορροων	ναι	ναι	1,200	293235
Φιλτρο αναρροφησης	-	ναι	5,200	293236
Ακροφυσιο 4 εγχυσεων 1/8"	ναι	-	0,030	293272
Περικτρεφομενο ακροφυσιο 1/8"	ναι	-	0,060	293273
Ακροφυσιο 4 εγχυσεων 1/4"	-	ναι	0,035	293277
Περικτρεφομενο ακροφυσιο 1/4"	-	ναι	0,065	293278
20 μετρα ευκαμπτη σωληνα αποφραξης	ok	-	2,090	753578

**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, ενοτητα 'Εντυπα

5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΚΑΜΕΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

2940 : Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα και εντοπιστής Visioval® VX

Τα πλεονεκτήματα

- Ευκαμπτο καλώδιο 30 m με μετρητή στην οθόνη.
- Αφαιρούμενες και εναλασσομένες κεφαλές κάμερας (εκδοση Switch).



Πλήρες, φορητό σύστημα ελέγχου βίντεο, με κεφαλές κάμερας. Παραδίδεται σε πλαστική εργαλειοθήκη με διπλά, ενισχυμένα τοιχώματα. Για κατακορυφο και οριζόντιο έλεγχο σωλήνων από εσωτερικό διάμετρο 40 mm, αγωγών διαφυγής, αγωγών εξαερισμού, αγωγών απαγωγής, ψευδοροφών, βιομηχανικών εγκαταστάσεων, διαφόρων εσοχών κ.λπ.

Visioval® VX-26 και VX-40 με μη εναλασσομένες κεφαλές κάμερας. Visioval® VX-SWITCH με εναλασσομένες κεφαλές κάμερας για δυνατότητα πλήρους ελέγχου.

Εγχρωμη κεφαλή κάμερας CCD. Με ενσωματωμένο πομπού 8,9 kHz, για ακριβή εντοπισμό της κεφαλής στο εσωτερικό της σωληνώσεως (απαιτείται το εξάρτημα εντοπισμού με κωδ. 294054). Κεφαλή διαμ. 26 mm, αδιαβροχή 3 bar/IP68, για έλεγχο εσωτ. διαμ. 40 έως 125 mm. Κεφαλή διαμ. 40 mm, αδιαβροχή 1 bar/IP67, με δυνατότητα περιστροφής 360° και ταλαντώσης 180° για έλεγχο εσωτ. διαμ. 50 έως 200 mm. Ψηφιακή ένδειξη της θέσης (ακρίβεια 4 cm) και της κλίσης της κεφαλής στην οθόνη. Λειτουργία «Home» (αρχική θέση) για επανακεντράρισμα της κεφαλής της κάμερας στη ευθεία θέση (μόνο σε κεφαλή με διαμ. 40 mm). Μεγάλη γωνία θέασης 115° και ευαισθησία 0,5 lux: ακρίβεια εικόνας σε σκοτεινούς χώρους. 12 λυχνίες LED φωτισμού, προστατευμένες από τις κρούσεις και τη συμπίεση, με ρυθμιζόμενη ένταση φωτισμού.

Εγχρωμη οθόνη TFT 7" (18 cm): Φωτεινές εικόνες αψογής ποιότητας, χαρή στην ανάλυση 800 x 480 pixels. Οθόνη με δυνατότητα προσανατολισμού, στερεωμένη στη εργαλειοθήκη αλλά και αποσπώμενη για να την κρατά ο χειριστής στο χέρι (καλώδιο 2 m). Ρυθμιζόμενη φωτεινότητα και αντίθεση. Προαιρετικό προστατευτικό από τον ήλιο (κωδ. 294034) για μείωση της αντανάκλασης κατά την εργασία σε εξωτερικό χώρο.

Τροφοδοσία / Αυτονομία. Λειτουργεί με τροφοδοσία δικτύου ή με μπαταρίες (παρεχονται 2 μπαταρίες). Η αυτονομία της μπαταρίας φαίνεται στην οθόνη, έως 2 ώρες ανά μπαταρία. Ένδειξη του επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας.

Εγγραφή φωτογραφιών/βίντεο: Καταγραφή φωτογραφιών και βίντεο σε κάρτα SD 2 GB (παρεχεται), έως 2 ώρες βίντεο. Λειτουργίες: Αναγνώση / Γρήγορη μεταβαση εμπρός και πίσω / Πausη / Διαγραφή φωτογραφίας ή βίντεο μέσω του Visioval®. Θύρα mini USB για μεταφορά των φωτογραφιών ή των βίντεο σε υπολογιστή.

Εξάρτημα εντοπισμού Visioval® VX: Γρήγορος και ακριβής εντοπισμός της κεφαλής κάμερας Visioval® VX διαμ. 26 mm και 40 mm μέσω ραδιοσυχνότητων (8,9 kHz) εντός της ζώνης της βλάβης ή της εμφραξης, έως βάθος 3 μέτρων κάτω από την γη. Ευαναγνώστη προβολή της θέσης της κεφαλής επάνω στην εγχρωμή οθόνη και μέσω ηχητικού σήματος. Τηλεσκοπική μπάρα στηρίξης, για ευκολότερη εργασία. Μπαταρία ιοντών λιθίου 3,7 V.

Περιγραφή	Τυπος κάμερας κεφαλής	Αποσπώμενη κεφαλή κάμερας	Εντοπιστής	Kg	Ref.
Κάμερα Visioval® VX-26	Διαμ. 26 mm	Όχι	Προαιρετικό	8,450	294035
Κάμερα Visioval® VX-40	Διαμ. 40 mm, με δυνατότητα προσανατολισμού	Όχι	Προαιρετικό	9,290	294045
Κάμερα Visioval® VX-SWITCH	Διαμ. 40 mm, με δυνατότητα προσανατολισμού	Ναι	Προαιρετικό	9,300	294050
Κάμερα Visioval® VX-SWITCH και εντοπιστής και κεφαλή διαμ. 26	Διαμ. 26 mm και διαμ. 40 mm με δυνατότητα προσανατολισμού	Ναι	Περιλαμβάνεται	9,970	294051
Αποσπώμενη κεφαλή κάμερας διαμ. 26 mm VX-SWITCH	Διαμ. 26 mm	Ναι	-	0,210	294052
Αποσπώμενη κεφαλή κάμερας διαμ. 40 mm VX-SWITCH	Διαμ. 40 mm, με δυνατότητα προσανατολισμού	Ναι	-	0,250	294053
Εντοπιστής Visioval® VX	-	-	-	3,130	294054

Χαρακτηριστικά

Κεφαλή καμερας διαμ. 26 mm: για σωληνες εσωτ. διαμ. 40 εως 125 mm. Διελευση γωνιων εως 90° σε εσωτ. διαμ. 50 mm. Κεφαλή καμερας διαμ. 40 mm: για σωληνες εσωτ. διαμ. 50 εως 200 mm. Διελευση 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: η εργαλειοθηκη δεν γλιστράει ακομη και σε ολισθηρα δαπεδα. - 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 διελευσης γωνιων, δακτυλιος καθοδηγησης, συστημα οδηγησης με ροδακια, αντιβαρο για τον ελεγχο καμιναδων 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 θολου:** (κωδ. 294043) επιτρεπει την αντικατασταση του πλαστικου θολου της κεφαλής διαμ. 40 mm αν εχει γρατζουνιες.



Περιγραφη	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 καμιναδας	-	ok	0,720	294028

Περιγραφη	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 θολου	-	ok	0,150	294043



Εγγυηση 100% για 2 χρονια

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

5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2942: Καμερα Micro Visioval® 5-σε-1

Τα πλεονεκτήματα

Εργαλειο 5-σε-1: Καμερα επιθεωρησης, Αποστασιομετρο laser, Θερμομετρο υπερυθρων, Φακος τσεπης, Δεικτης laser.

Ευκολη αναγνωση πληροφοριων στη **μεγαλη εγχρωμη οθονη 4,3"**.

Ελεγχος ακομη και κατω απο το νερο και μεσα σε δικτυα χαρη στην **στεγανη κεφαλη της καμερας (IP67)**.

Μικρο-καμερα επιθεωρησης :

Επιθεωρηστε, ελεγξτε, αναζητηστε σε σημεια με δυσκολη προσβαση, σωληνωσεις, θυριδες, χωρισματα ακομα και μεσα στο νερο η στο σκοταδι, χαρη στη κεφαλη μικρης διαμετρου της καμερας Ø 8 mm (IP67) που διαθετει 6 LED λευκου φωτισμου.

Αποθηκευστε μεχρι και 100 φωτογραφιες απευθειας στην ενσωματωμενη μνημη.

Χειροκινητη γρηγορη προωθηση, χαρη στην σταθεροτητα του φλεξιμπλ με μηκος 105 cm, και ευκολο περασμα μεσα απο κουρμπες χαρη στην ακτινα 30mm.

Εξαιρετικο κρατημα στο χερι, χαρη στο ανθεκτικο στα χτυπηματα κουτι με ενισχυσεις απο υλικο Soft Touch, και ανοιγμα τυπου ακορντεον για τακτοποιηση και προστασια του φλεξιμπλ.

Λειτουργιες ζουμ οθονης x 4, συγκρισης εικονων (διαχωριζει την εικονα σε 2 εικονες: παγωμενη και ζωντανη), επιθεωρησης και διαγραφης φωτογραφιων, μεταφορας σε υπολογιστη.

Αποστασιομετρο laser.

Για γρηγορες μετρησεις στα εργοταξια.

Laser κατηγοριας 2, εως 20 μετρα. Εμφανιση στην οθονη των 3 τελευταιων μετρησεων.

Θερμομετρο υπερυθρων.

Ελεγξτε τη θερμοκρασια αποφραγμενων θερμαντικων σωματων και εγκαταστασεων θερμανσης, ελεγξτε τις επιδοσεις των εργασιων συντηρησης συγκρινοντας την εικονα πριν / μετα.

Ευρος ανιχνευσης θερμοκρασιας απο -20° C εως + 350° C. Εμφανιση στην οθονη των 4 τελευταιων μετρησεων.

Λειτουργια φακου τσεπης, παντα διαθεσιμος για να φωτιζετε κατω απο μια μπανιερα, ενα κενο εξαερισμου.

Λειτουργια δεικτη laser, για να εντοπιζετε και να δειχνετε τα σημεια στα οποια δεν μπορειτε να φτασετε.



Περιγραφη	Kg	Ref.
Καμερα Micro Visioval® 5-σε-1	0,990	294200
Συσκευασια με 4 εξαρτηματα για τη Micro Visioval®	0,005	294201

Παραδοση με

Παραδιδεται με

Μεταλλικο κουτι και υφασματινη θηκη αποθηκευσης.

4 εξαρτηματα : μαγνητικο ακρο για μικρα μεταλλικα μερη, απλο και διπλο αγκιστρο, ακρο-καθρεπτη για οπτικη προσβαση σε γωνιες.

4 μπαταριες 1,5 V LR6 (AA).

Ενσωματωμενη μνημη.

Καλωδιο μεταφορας USB - Micro USB.



Αναζητειστε νεα ειδη και πληροφοριες στη διευθυνση www.virax.com

Θελετε να δειτε ενα προιον, καποια δεδομενα ασφαλειας η αναλυσεις ανταλλακτικων.
Ανακαλυψτε την ιστοσελιδα μας.

2942: θερμική κάμερα THERMO VISIOVAL®

Τα πλεονεκτήματα

Γρήγορη και ακριβής διάγνωση: θερμικός αισθητήρας υψηλής ανάλυσης 256 x 192 pixel.

Λεπτομερής απεικόνιση: οθόνη 3,5" με ανάλυση 320 x 240 pixel.

Ανίχνευση των πλεον ελαχίστων αποκλίσεων θερμοκρασίας: υψηλή θερμική ευαισθησία.



5

Θερμικός αισθητήρας:

Μετρήστε με ακρίβεια $\pm 2^\circ\text{C}$ ή $\pm 2\%$ τις δυσλειτουργίες, χάρη στον **θερμικό αισθητήρα υπερυθρών υψηλής ανάλυσης** (256 x 192 pixel), με ευρύ φάσμα θερμοκρασίας από -10°C έως 400°C .

Δείτε με λεπτομέρεια τις θερμικές εικόνες σας στην **ευρεία οθόνη 3,5"** με ανάλυση 320 x 240 pixel.

Σαρώστε γρήγορα μεγάλες επιφάνειες χάρη στον **ευρυγωνίο φακό $50^\circ \times 37^\circ$** .

Λειτουργίες / Ρυθμίσεις:

Διακρίνετε εύκολα τις διαφορές θερμοκρασίας αναλόγα με το περιβάλλον, χάρη στις **5 χρωματικές παλέτες**.

Εντοπίστε και συγκρίνετε τη μέγιστη, την ελάχιστη και την κεντρική θερμοκρασία ταυτόχρονα χάρη στην **απεικόνιση με δείκτες**.

Πλοηγηθείτε διαισθητικά στην οθόνη με τα **μαύρα αντιολισθητικά πλήκτρα Soft Touch**, για χρήση ακόμη και με βρεγμένα χέρια.

Προστασία IP 54, κατάλληλη για εργασία σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

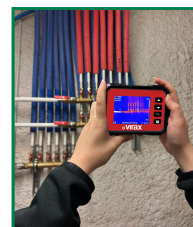
Ανθεκτική σε πτώσεις χάρη στο **προστατευτικό καλυμμά Soft Touch**.

Αποθήκευση φωτογραφιών με μεταφορά μέσω καλωδίου USB-C (περιλαμβάνεται) ή μέσω κάρτας micro-SD 4 GB (περιλαμβάνεται).

Αυτονομία λειτουργίας έως και **4 ώρες** χάρη στην **μπαταρία ιόντων λιθίου 3,7**

V. Χρόνος πλήρους φορτίσης **2 ώρες** με καλώδιο USB-C (περιλαμβάνεται).

Σύμπαγης (σχεδιασμένη για να χωράει σε τσέπη) και **ελαφριά** (μόνο 210 g).



Διατίθεται με

Καλώδιο USB-C → για καθολική συνδεσιμότητα

Κάρτα micro-SD 4GB → για πάνω από 17.000 φωτογραφίες

Υφασματινή θήκη → για εύκολη μεταφορά

Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
θερμική κάμερα THERMO VISIOVAL®	130 x 30 x 90	0,210	294205



Η Virax στο πλευρό των μελλοντικών επαγγελματιών

Η Virax συνοδεύει τους εκπαιδευτικούς στην προώθηση της αλυσίδας παραγωγής στους φοιτητές. Κάθε χρόνο, η Virax σε συνεργασία με το εκπαιδευτικό σώμα, σχεδιάζει ένα διαγωνιστικό παιχνίδι που δοκιμάζει με ψυχαγωγικό τρόπο τις γνώσεις των μελλοντικών πτυχιούχων. Οι καλύτεροι φοιτητές κερδίζουν βραβεία που θα τους βοηθήσουν να ξεκινήσουν στο νέο τους επάγγελμα.

5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

2950 : Αντλία εξουδετέρωσης αλατων

Τα πλεονεκτήματα

Ταχύτερη και αποτελεσματικότερη δράση χάρη στην **ηλεκτρική** χειροκίνητη διατάξη αναστροφής ροής που επιτρέπει την αμφίδρομη αφαίρεση των επικαθίσεων. Ευκολότερη εκκένωση χάρη στο κατώ ρυγχός που εισέρχεται στο δοχείο

Πλαστική δεξαμενή ανθεκτική στα χτυπήματα, ημιδιαφανής **για να είναι ορατή η στάθμη του υγρού**.

Μοτέρ ισχυρό (150 W) και ισορροπημένο για παροχή 33 l/λεπτό και ύψος ανύψωσης έως 12 μέτρα.

Προστατευμένος κινητήρας IP54 για μέγιστη διάρκεια ζωής.

Ανθεκτική και πρακτική λαβή μεταφοράς.

Ειδικό χωνί που βιδώνεται στη θέση του καπακιού, **για διευκόλυνση της αναπλήρωσης**. Μέγιστη θερμοκρασία χρήσης: 50°C.

Η προσθήκη των προσθετών Virax είναι απαραίτητη για τη βελτιστοποίηση της δράσης της αντλίας εξουδετέρωσης αλατων. Τα προσθετά αυτά είναι εξειδικευμένα ανάλογα με την επιθυμητή δράση καθαρισμού. Στόχος τους: η αποκατάσταση της κυκλοφορίας στο εσωτερικό της εγκατάστασης για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα.



Περιγραφή	Αντλία ηλεκτροβαλβίδας l/min	Ισχύς μοτέρ kW	Χωρητικότητα δοχείου L	Υψος ανύψωσης m	Εφαρμογή	Kg	Ref.
Αντλία εξουδετέρωσης αλατων	33	0,150	15	12	Λεβητάς	9,200	295000

Παραδοση με

Περιλαμβάνονται 2 διαφανείς σωλήνες μήκους 2 μέτρων και 1 σετ 8 συνδεσμών για προσαρμογή σε κάθε περίπτωση χρήσης.

Συμβουλές

Επιλέξτε το καθαριστικό αλατων που θα χρησιμοποιήσετε, ανάλογα με το υλικό του θερμαντικού σώματος:

- **Χαλυβάς και χαλκός:** καθαριστικό αλατων κωδ. 295010 σε συνδυασμό με εξουδετερωτικό αλατων 295015 για προστασία του λεβητά της αντλίας εξουδετέρωσης αλατων και του περιβάλλοντος.
- **Όλα τα υλικά συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου:** τα καθαριστικά αλατων κωδ. 295011 και 295012 δεν χρειάζονται φασή εξουδετέρωσης.



Virax, μια γαλλική δημιουργία

Η εταιρεία Virax, με έδρα το Epernay, πρωτεύουσα της Καμπανίας, ιδρύθηκε πριν από περισσότερα από 100 έτη η διασημή φιλική που στρέφεται γύρω από τον άξονα της. Δημιουργία της. Σήμερα, το κέντρο παραγωγής της εκτείνεται σε έκταση μεγαλύτερη από 20 000 m².

2950 : Αντλία εξουδετερωσης λασπης

Τα πλεονεκτήματα

Αντλία εξουδετερωσης λασπης και αλατων: 3 λειτουργίες με 1 προϊόν:

- Καθαρισμός της λασπης απο τα καλοριφερ και τα θερμαινόμενα δαπεδα για την εξουδετερωση των κρυων ζωνων.
- Εξουδετερωση φυκιων (πηγες εμφραξης) απο τα θερμαινόμενα δαπεδα.
- Εξουδετερωση 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 (ηλεκτρικος) για επεξεργασια των ιζηματων και στις 2 κατευθυνσεις: ταχυτερη και αποτελεσματικότερη δραση.

Προστατευμενος κινητηρας IP54 για μεγιστη 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. Τα προσθετα αυτα ειναι εξειδικευμενα αναλογα με την επιθυμητη δραση καθαρισμου. Στοχος τους: η αποκατασταση της κυκλοφοριας στο εσωτερικο της εγκαταστασης για μεγαλυτερη αποτελεσματικοτητα.

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 ...



5



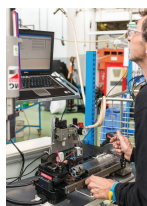
Περιγραφη	Αντλια ηλεκτροβαλβιδας l/min	Ισχυς μοτερ kW	Χωρητικοτητα δοχειου L	Υψος ανυψωσης m	Εφαρμογη	Kg	Ref.
Αντλια εξουδετερωσης λασπης/αλατων	30	0,330	24	15	Λεβητας / Καλοριφ ερ/Θερμαινόμενο δαπεδο	12,000	295020

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.



Virax, μια γαλλικη ιστορια

Με ενα Κεντρο Παραγωγης στο Epernay της Γαλλιας, που εκτεινεται σε εκταση μεγαλυτερη απο 20 000 m², 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 ποιοτητα της κατασκευης.

5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2950 : Μονάδα καθαρισμού λασπής υψηλής ροής Virafal® και Virafal® Connect

Τα πλεονεκτήματα

1 βασική έκδοση, 1 έκδοση connect σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 806.

Μηχανικός καθαρισμός 2 σε 1:

Παλμική ώθηση αερα/νερού για την αποκολληση της λασπής.
Συνεχής ροή αερα/νερού για την αποβολή της λασπής.

Χημικός καθαρισμός 4 σε 1:

Αφαίρεση λασπής από θερμαντικά σώματα.
Καθαρισμός από λασπή και εξυγίανση των θερμαινόμενων δαπέδων.
Προστασία από αλάτα και διαβρωση.
Απολύμανση των αγωγών ποτίσιμου νερού.

Γρήγορη εγκατάσταση χάρη στο καρότσι με ροδες και τις βεντουζες στερεώσης.

Άμεση χρήση : περιλαμβάνονται όλοι οι απαραίτητοι ανταπτορες και σωληνες.

Υψηλές επιδόσεις : μέγιστη απόδοση 80L/min και μέγιστη πίεση 8 bar.

Αποδοτικός και ανθεκτικός συμπιεστής : με αυτολιπανση, ισχύ 1,5 kW και ικανότητα αναρροφησης 200L/min. Μέγιστη θερμοκρασία χρήσης: 30°C.

Για ευκολότερη μεταφορά του Virafal® ή του Virafal® Connect σας, οι εκδόσεις 295053 και 295059 παρέχονται με ανυψωμένη λαβή. Συναρμολογηση χωρίς εργαλεία, ταχεία ρύθμιση του υψους. Η λαβή διατίθεται και μεμονωμένα, με κωδικό 753778.

Επιπλέον λειτουργίες του VIRAFAL® Connect:

Μπορεί να συνδεθεί με smartPhone, ταμπλέτα με λειτουργικό Android ή H/Y με σύνδεση Bluetooth για να συνταχθεί η απαραίτητη έκθεση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 806 για τα δίκτυα ποτίσιμου υδάτος.

Συνταξη και μεταδοση της έκθεσης χάρη στην εφαρμογή Virafal η οποία είναι διαθέσιμη σε Android και H/Y

Η εργασία με τα προσθέτα Virax (πωλούνται χωριστά) καθιστά αναγκαία τη χρήση του ρυθμιστή κωδ. 295052 και του εγχυτήρα κωδ. 295051. Η χημική χρήση αυτών των προσθετών είναι δυνατή σε όλους τους τύπους εγκατάστασης. Μπορούν να απορριφθούν στους υπονόμους χωρίς επιβλαβείς συνεπειές για το περιβάλλον.



Περιγραφή	Αντλία ηλεκτροβαλβίδας l/min	Ισχύς μοτέρ kW	Connect	Εφαρμογή	Kg	Ref.
Μονάδα καθαρισμού λασπής Virafal®	80	1,500	Όχι	Καλοριφέρ / Θερμαινόμενο δάπεδο / Δίκτυο ποτίσιμου νερού	26,000	295050
Kit Virafal® και εγχυτήρας και ρυθμιστής και λαβή	80	1,500	Όχι	Καλοριφέρ / Θερμαινόμενο δάπεδο / Δίκτυο ποτίσιμου νερού	31,000	295053
Μονάδα καθαρισμού λασπής Virafal® Connect	80	1,500	Ναι	Καλοριφέρ / Θερμαινόμενο δάπεδο / Δίκτυο ποτίσιμου νερού	26,000	295054
Σετ Virafal® Connect και εγχυτήρας και ρυθμιστής και λαβή	80	1,500	Ναι	Καλοριφέρ / Θερμαινόμενο δάπεδο / Δίκτυο ποτίσιμου νερού	32,000	295059

Παραδοση με

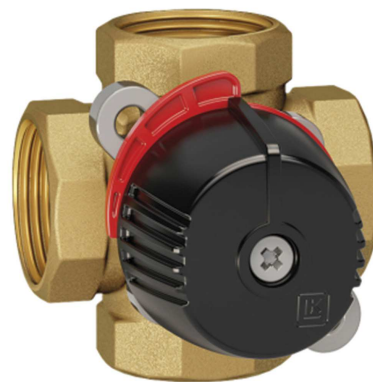
2 διαφανείς σωληνες μηκους 1.5 μετρων (3/4")

2950: Κιτ βαλβιδας 4 κατευθυνσεων

Τα πλεονεκτήματα

Πιο αποτελεσματικός καθαρισμός

Βαλβίδα αντιστροφής ροής για αφαίρεση λάσπης με Virafal.
Επιτρέπει την απομακρύνση της λάσπης και στις δύο κατευθύνσεις κυκλοφορίας
Βαλβίδες 3/4"



5

Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

Παραδοση με

3 συνδεσεις M/M 3/4" και 1 M/F 3/4" συνδεση



5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2950 : Προσθετα και εξαρτηματα αντλιας καθαρισμου

Μια πλήρης σειρά προσθετων απαιτητων για τη βελτιστοποίηση της δράσης της αντλιας καθαρισμου λασπής, της αντλιας εξουδετερωσης αλατων και της μοναδας καθαρισμου της λασπής VIRAFAL®. Τα προσθετα αυτα ειναι εξειδικευμενα αναλογα με την επιθυμητη διεργασία καθαρισμου.

Στοχος τους: η αποκατασταση της κυκλοφοριας στο εσωτερικο της εγκαταστασης για μεγαλυτερη αποτελεσματικοτητα.



Καθαριστικα αλατων:

Για την αφαίρεση αλατων απο τα συστηματα ζεστου νερου χρήσης και τα στοιχεια θερμανσης και την αποκατασταση της ενεργειακής τους αποδοσης.

(κωδ. 295010 – 10L) Καθαριστικο αλατων αποκλειστικά για εγκαταστασεις απο χαλυβα η χαλκο. Μειγμα οξεων, αντιαφριστικων παραγοντων και αναστολεων διαβρωσης για την αποτροπη της φθορας των σωληνων. Χρωματικός δεικτης του εαν το οξυ ειναι ακομα επαρκως ισχυρο η οχι. Η χρήση του εξουδετερωτικού με κωδ. 295015 ειναι απαιτητη μετα τον καθαρισμο των αλατων.

(κωδ. 295012 – 5L) Καθαριστικο αλατων πολλαπλων υλικων, συμβατο με ολα τα υλικα και τα κραματα που υπαρχουν συνηθως στις εγκαταστασεις, συμπεριλαμβανομενου του αλουμινιου. Για τον καθαρισμο των αλατων απο εξαρτηματα αλουμινιου, συνισταται ο περιορισμος της διαρκειας του καθαρισμου στις 2 ωρες. Με αυτο το καθαριστικο αλατων πολλαπλων υλικων, η χρήση εξουδετερωτικού δεν ειναι απαιτητη: μετα τον καθαρισμο των αλατων αρκει η καλη εκπλυση της εγκαταστασης.

Εξουδετερωτικο:

(κωδ. 295015) για χρήση μονο μετα τη χρήση του καθαριστικου αλατων χαλυβα/χαλκου 295010. Επιτρεπει την εξουδετερωση της οξυτητας που παραμενει στο εσωτερικο του θερμαντικου σωματος μετα την εξουδετερωση του υγρου αφαλατωσης που υπαρχει στο εσωτερικο της αντλιας πριν την απορριψη.

Καθαριστικο λασπής:

(κωδ. 295025) για καλοριφερ και θερμαινομενα δαπεδα. Εξουδετερωση της λασπής για την αποκατασταση της αποτελεσματικοτητας του συστηματος θερμανση. Μη οξινο. Συμβατο με ολα τα μεταλλα.

Καθαριστικο λασπής VIRAFAL® για θερμαντικα σωματα:

(κωδ. 295055) μονο για θερμαντικα σωματα. Καθιστα δυνατη την εξυγιανση και τον καθαρισμο της λασπής και των ιζηματων στα θερμαντικα σωματα. Συμβατο με ολα τα μεταλλα.

Καθαριστικο λασπής VIRAFAL® για θερμαινομενα δαπεδα:

(κωδ. 295056) μονο για θερμαινομενα δαπεδα. Καθιστα δυνατη τη διπλη εξουδετερωση της λασπής και των φυκιων που υπαρχουν στα θερμαινομενα δαπεδα. Συμβατο με ολα τα μεταλλα.

Προστατευτικο VIRAFAL®:

(κωδ. 295057) για θερμαντικα σωματα και θερμαινομενα δαπεδα. Επιτρεπει την εναποθεση στο εσωτερικο των αγωγων μιας προστατευτικης μεμβρανής η οποια επιβραδυνει το σχηματισμο λασπής 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 χρήση χημικων παραγοντων με το VIRAFAL®, αυτος ο εγχυτηρας εξασφαλιζει συνεχη και ομοιομορφη εγχυση προϊοντος στη ροη του νερου. *

Ρυθμιστης ροής για προσθετα VIRAFAL®:

(κωδ. 295052) Απαιτητος για τη χρήση χημικων παραγοντων με το VIRAFAL®, αυτος ο εγχυτηρας επιτρεπει τη ρυθμιση της ροής για να χρησιμοποιηθει το χημικο προϊον σε ολη την εκταση των σωληνωσεων. **

* Λειτουργει μονο στον κωδ. 295052.

** Λειτουργει μονο στον κωδ. 295051.

Περιγραφη	Εφαρμογη	Συσκευασια	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Καθαριστικο αλατων για χαλυβα, χαλκο	Λεβητας	Μπιτονι 10 L	ok	ok	-	10,700	295010
Εξουδετερωτικο	Λεβητας	Δοχειο 1 kg	ok	ok	-	1,050	295015
Καθαριστικο αλατων πολλαπλων υλικων	Λεβητας	Μπιτονι 5 L	ok	ok	-	5,350	295012

Περιγραφή	Εφαρμογή	Συσκευασία	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Καθαριστικό λασπής	Καλοριφερ/Θερμαινομενο δαπεδο	Μπιτονι 1 L	-	ok	-	1,200	295025
Καθαριστικό λασπής VIRAFAL® για θερμαντικά σωμάτια	Καλοριφερ	Μπιτονι 1 L	-	-	ok	1,400	295055
Καθαριστικό λασπής VIRAFAL® για θερμαινόμενα δαπέδα	Θερμαινόμενο δαπεδο	Μπιτονι 1 L	-	-	ok	1,400	295056
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
Πτυσσομενη λαβη για το VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778



5 ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2950: Φυσιγγα αποσκλήρυνσης νερού θέρμανσης VIRAFILL

Τα πλεονεκτήματα

Οικολογική για χρήση χωρίς χημικά χάρη στη ρητινή δυο συστατικών.
Αμεση εμφάνιση του ποσοστού χρήσης της φυσιγγας με εγχρωμη ένδειξη.

Φυσιγγα αποσκλήρυνσης νερού για ιδανική προστασία του δικτύου θέρμανσης (θερμαντικά σώματα ή ενδοδαπέδια θέρμανση) χάρη στη ρητινή δυο συστατικών, η οποία φιλτράρει τα ανόργανα στοιχεία που ευθύνονται για την υποβάθμιση του δικτύου (λάσπη, διαβρωση, αλάτα).

Ενδεικνύεται για ολοκληρωμένη πλήρωση ή συμπλήρωση ενός δικτύου θέρμανσης. Το προϊόν δεν είναι επιβλαβές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, χωρίς προσθήκη χημικών, χάρη στη ρητινή φιλτραρισματος δυο συστατικών.

Διατηρεί την απόδοση του δικτύου θέρμανσης σε βάθος χρόνου, επιτρέποντας έτσι εξοικονόμηση ενέργειας.

Ευκόλη και γρήγορη εγκατάσταση απευθείας στο δίκτυο θέρμανσης.

Οπτική ένδειξη για να γνωρίζετε ποτέ πρέπει να αντικαταστήσετε τη φυσιγγά, καθώς η ρητινή αλλάζει χρώμα από μπλε σε μπέζ όταν δεν φιλτράρει πλέον. Όσο υπάρχει μπλε ρητινή, η ποιότητα φιλτραρισματος είναι πάντα στο 100% και η φυσιγγά μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε άλλη εγκατάσταση.

Συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα για την πλήρωση των κυκλωμάτων θέρμανσης στις χώρες όπου ισχύουν οι σχετικές κανονιστικές ρυθμίσεις*.

Συμπεριλαμβάνονται 3 ετικέτες που αποδεικνύουν την εγκατάσταση στο δίκτυο θέρμανσης και δείχνουν ότι η πλήρωση του δικτύου έγινε με αποιονισμένο νερό.

*SICC BT 102-01 (CH), VDI 2035 (DE), Ö – NORM H 5195-1 (AT), UNI 8065 (IT).

Προβλεπόμενες προφυλακτικές Συμβουλές: Πριν από τη χρήση για να απομακρύνετε τυχόν ακαθαρσίες (ρίξτε 3 λίτρα νερό στην αποχετεύση).

Για να αποθηκεύσετε τη φυσιγγά μετά το άνοιγμα, συνιστάται να τη γεμίσετε με νερό κατά τα 3/4 της χωρητικότητας της, ώστε η ρητινή να παραμείνει υγρή.

Όταν η ρητινή γίνεται εντελώς μπέζ (0%), θα πρέπει να αντικαθιστάτε τη φυσιγγά με μια καινούργια, ακόμα και κατά τη διάρκεια της πλήρωσης.

Η φυσιγγά VIRAFILL συμπληρώνει τη μηχανική δράση του VIRAFAL και χρησιμοποιείται μετά τη διαδικασία αφαίρεσης λάσπης.

χαρακτηριστικά

Ικανότητα φιλτραρισματος νερού φυσιγγας στους 10 °fH: 400 λίτρα*.

Μεγιστος ρυθμος φιλτραρισματος νερού φυσιγγας: 4-5 l/λεπτο.

Μεγιστη πιεση νερού που κυκλοφορεί μέσα στη φυσιγγά: 4 bar.

*αναλογα με τη σκληροτητα του νερού, την περιοχή και τη θερμοκρασία.

Διατίθεται με

- 3 ετικέτες ως αποδεικτικό των εργασιών εγκατάστασης



Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
Φυσιγγα αποσκλήρυνσης νερού θέρμανσης VIRAFILL	440 x 80 x 80	1,800	295040



Η Virax είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001

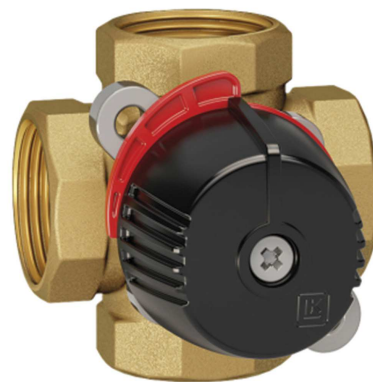
Η Virax έχει ανταμειφθεί από πολλές επιχειρήσεις για το εξαιρετικό Σύστημα Διαχείρισης της Ποιότητας (ISO 9001 - έκδοση 2015), του Περιβαλλοντος (ISO 14001 - έκδοση 2015) και Ασφαλείας και Υγείας (ISO 45001 - έκδοση 2018) που διαθέτει.

2950: Κιτ βαλβιδας 4 κατευθυνσεων

Τα πλεονεκτήματα

Πιο αποτελεσματικός καθαρισμός

Βαλβίδα αντιστροφής ροής για αφαίρεση λάσπης με Virafal.
Επιτρέπει την απομακρύνση της λάσπης και στις δύο κατευθύνσεις κυκλοφορίας
Βαλβίδες 3/4"



5

Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

Παραδοση με

3 συνδεσεις M/M 3/4" και 1 M/F 3/4" συνδεση

ΥΓΙΕΙΝΗ

3600 : Μαντηλια καθαρισμου

Εξαιρετική δράση απολίπανσης χάρη στον συνδυασμό ενός καθαριστικού υγρού πολύ υψηλής ποιότητας και λειαντικών μαντηλιών που δεν γδερνουν την επιδερμίδα.
Ευκολός, γρήγορος και αποτελεσματικός καθαρισμός, χωρίς νερό.
Δεν χρειάζεται καθόλου ξεβγάλμα ή στεγνώμα. Δεν αφήνουν καταλοιπά.
Απομακρύνουν γράσα, λιπαντικά, κόλλες, λάδια, πίσσα, μπογιές, μελανές, κηρούς, κάρβουνο, γραφίτη, σημάδια από γράσιδο, και άλλους επιμονικούς 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



Λαμβανετε τα νεα μας πριν απο ολους!

Εγγραφείτε στο ενημερωτικό δελτίο Virax για να λαμβάνετε τα νέα και τις προσφορές μας πριν από όλους!

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



 **virax**



**ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ
ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ**
382660



56 παρόμοιες απόψεις

6 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

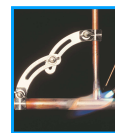
	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ	174
	ΜΕΓΤΕΝΗ	175
	ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	176
	ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	177
	ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	178
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	178
	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ	181
	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ	183

6 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ

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. Σφιζιμο με πεταλούδα. Γαλβανισμένα μέρη.



Ø σωληνας mm	Μεγιστο μήκος βραχ. mm	Kg	Ref.
20 - 60	100	0,830	200020

5284 : Παστα κολλησης

Smartflux: Για την προετοιμασία της κολλησης σε χαλκοσωληνες οικιακής χρήσης ζεστού/κρύου νερού : αλλάζει χρώμα όταν επιτευχθεί η θερμοκρασία κολλησης. Δεν κυλάει, ευκόλη εφαρμογή με πινέλο.

Περιγραφή	Δυνατότητα	Kg	Ref.
Smartflux	250 g	0,280	528420



5282 : Αναπτηρας πετρας

Περιγραφή	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
Κουτί με 6 θηκες με 6 ανταλλακτικές πέτρες	0,065	528285



5283 : Μαλακή κολληση

Κράμα κολλησης σε ρολο, καλά χαρακτηριστικά ρευστοποίησης, κολλησης και τηξης. Ιδανικό για μαλακή κολληση χαλκού και σωληνώσεων ζεστού/κρύου νερού.

Προτείνεται ιδιαίτερα για μαλακή κολληση μαζί με τα ηλεκτρικά κολλητήρια Cobraz 28 et Cobraz 54.

Αυτό το κράμα περιέχει Σελίνιο για επιτευξη μέγιστης απορροφητικότητας, ενώ δεν περιέχει Νικέλιο, Μολυβδό, Αντιμόνιο.

Σημείο τηξης : 210° C. **Αντοχή στη θερμοκρασία** έως 110° C. **Ισχύς κολλησης :** 52 N/mm².

Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346



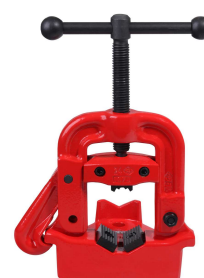
Ανακαλύψτε το κανάλι μας στο YouTube

και τα βίντεο με τις επιδείξεις προϊόντων!
/VIRAX

ΜΕΓΓΕΝΗ

2002 : Μεγγενες Etaugriff®

Βίδα με τραπεζοειδές 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.

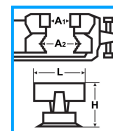


6

N°	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	200200
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	200210
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	200220
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	200230

2003 : Αλυσομεγγενη

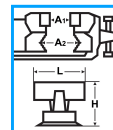
Βίδα προρυθμισης στο Ø. V ευθυγραμμισης για σωστη συγκρατηση σωληνων. Λαβη σφυρηλατη με εκκεντρο για αμεσο σφιξιμο. Αλυσιδα απο χαλυβα θερμικα επεξεργασμενο υψηλης σκληροτητας. Μεγγενη απο μαγιαμπλ.



A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340

2003 : Αλυσομεγγενη διπλης αλυσιδας

Μεγγενη μεγαλων δυνατοτητων, παρα πολυ ανθεκτικη. Χρησιμοποιειται σε βιομηχανιες μεταλλικων κατασκευων, σωληνουργεια, διωλισθηρια, βιομηχανιες πετρελαιοειδων και χημικων, ναυπηγεια, δικτυα υδρευσης, αεριου, κλπ. Αλυσιδα θερμικα επεξεργασμενη υψηλης σκληροτητας. Μεγγενη απο μαγιαμπλ.



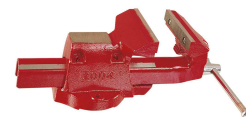
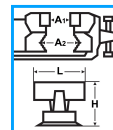
A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350

2004 : Μεγγενες εφαρμοστου

Η μεγγενη αυτη συνδυαζει τρια εργαλεια σε ενα : μεγγενη εφαρμοστου, σωληνομεγγενη και αμوني.

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

6 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2004 : Περιστρεφόμενη βάση για μεγγενη εφαρμοστή

Βάση που προσαρμόζεται στην μεγγενη για περιστροφή κατά 360°.

Για κουκουνάρες	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



2003 : Εξαρτήματα Για Αλυσομεγγενη διπλης αλυσιδας

διπλης αλυσιδας για αλυσομεγγενη διπλης αλυσιδας.
Σετ 4 σιαγωνες για αλυσομεγγενη διπλης αλυσιδας.



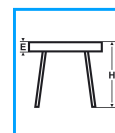
Περιγραφή	Kg	Ref.
Σετ 4 σιαγωνες	0,960	200351
διπλης αλυσιδας	3,700	200352



ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2005 : Πτυσσομενο φορητο τριποδο

Εξαιρετικά ανθεκτική κατασκευή χαρή στα μεταλλικά πόδια-γωνίες.
Δεχεται όλες τις μεγγενες Etaugriff® εκτος απο την 200230



H mm	P mm	Εξοπλισμος	Kg	Ref.
925	835	Χωρις μεγγενη	15,000	200500

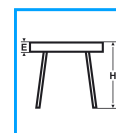
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2009 : Επαγγελματικός παγκός εργασίας

Πολυ γερή κατασκευή, με αντοχή στα βαριά φορτία. Μεγάλη σταθεροτητα. Ευκολος στο ανοιγμα, κλεισιμο και μεταφορα.
Παγκός εργασίας μεγάλου πάχους. 3 μπάρες σταθεροποίησης. 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 (Κωδ. 200912) διατιθεται μεμονωμενα για οσους διαθετουν ηδη παγκο.



6

Διαστάσεις 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 πλάκε θαλάσσης με μεταλλικο πλαισιο.

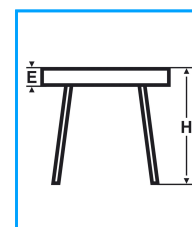
Ποδια κυλινδρικά Ø 40 mm.

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 (Κωδ. 200912) διατιθεται μεμονωμενα για οσους διαθετουν ηδη παγκο.



Διαστάσεις 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

2009: Σετ ροδες + λαβη για παγκός εργασίας

Για να διευκολυνεται η μετακινηση. Οι βιδες περιλαμβανονται, γρηγορη συναρμολογηση.

Περιγραφή	Kg	Ref.
Σετ ροδες/λαβη	1,500	200912

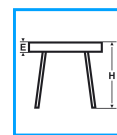


6 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ

2012 : Επαγγελματικός παγκός εργασίας υδραυλικού

Παγκός εργασίας από οξία. Ενδιάμεσο ραφι για εργαλεία.
Κυλινδρικά ποδια.
Μεγιστο φορτίο: 200 kg.



Διαστάσεις επιφ. εργασίας mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

2628 : Αδιαβροχός προβολέας XL

Τα πλεονεκτήματα

προστασία IP67.

Ισχυρός (2.000 lumen) για να φωτίζει τους χώρους όπου εργαζεστέ, χάρη στην **τεχνολογία LED COB.**

Πρακτικός για την επαναφορτίση των φορητών συσκευών σας, χάρη στην ενσωματωμένη power bank.

Αδιαβροχός προβολέας εργοταξίου (προστασία IP67) με ανθεκτικό κελυφός από χυτό αλουμίνιο. Ιδανικός για εντατική και επαγγελματική χρήση σε απαιτητικά περιβάλλοντα εργασίας.

Power bank με θύρα USB για φορτίση των φορητών συσκευών σας.

Τεχνολογία LED COB για ισχυρό φωτισμό 2.000 lumen.

Πολύ μεγάλη αυτονομία έως 20 ώρες, χάρη στη μπαταρία Li-ion 7,3 V/4.000 mAh.

Ρυθμίση έντασης φωτισμού σε 5 επίπεδα, από 10% έως 100%.

Αρθρωτή βάση, με ισχυρούς μαγνήτες

Ενδειξη αυτονομίας που απομένει, ενδειξη επιπέδου φορτίσης μπαταρίας.

Περιλαμβάνεται πρίζα usb και καλώδιο φορτίσης



Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
163 x 163 x 63	0,790	262820



Η Virax και οι περιβαλλοντικές προκλήσεις

Η Virax δεσμεύεται όσον αφορά την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη, γεγονός που της επέτρεψε να αποκτήσει την πιστοποίηση ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που διαθέτει.

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

Μείωση της ενεργειακής καταναλώσης.

Αποϋλοποίηση (καταργήση της εκτυπωμένης μορφής) εγγράφων και έλεγχος εκτυπώσεων.

Έλεγχος και αξιοποίηση απορριμμάτων.

Ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας μας σε συνεργασία με την εταιρεία Eco Emballage.

Προβλεψη κάθε κινδύνου ρυπανσης.

2628 : Αδιαβροχος προβολεας XXL

Τα πλεονεκτήματα

Πολυ ισχυρος (4000 lumen) για να φωτιζει τους χωρους οπου εργαζεστε, χαρη στην τεχνολογια LED COB.
Πρακτικος χαρη στη διπλη παροχη για χρηση με μπαταρια η συνδεση στο ηλεκτρικο δικτυο.

Στεγανος προβολεας εργασιας μεγαλου μεγεθους (προστασια IP67) για χρηση σε ακραιες συνθηκες εργασιας σε εσωτερικους και εξωτερικους χωρους.
Ισχυς 4000 lumen για φωτισμο ενος ολοκληρου χωρου με εναν μονο προβολεα χαρη στην τεχνολογια LED COB.

Ρυθμιση εντασης φωτισμου σε 5 επιπεδα, απο το 10% εως το 100%.

Διπλη τροφοδοσια: λειτουργια με μπαταρια για απολυτη ελευθερια κινήσεων η τροφοδοσια απο το ηλεκτρικο δικτυο για αδιαλειπτη παροχη φωτισμου.

Πολυ μεγαλη αυτονομια εως και 14 ωρες χαρη στην ενσωματωμενη μπαταρια ιοντων λιθιου 11,1 V/ 4400 mAh.

Ταυτοχρονη φορτιση της μπαταριας και αξιοποιηση της ισχυος φωτισμου στο 100% οταν ειναι συνδεμενος στο ηλεκτρικο δικτυο.

Ανθεκτικος στις κρουσεις για χρηση σε απαιτητικα περιβαλλοντα εργασιας χαρη στην ανθεκτικη κατασκευη του απο χυτο αλουμινιο (δεικτης προστασιας IK07).

Μειωστε την αντανakλαση και προσαρμoστε τον φωτισμο αναλογα με την εργασια σας χαρη στον **αποσπwμενο διαχυτη φωτος** που διαχχει το φως κατα **180°**, δημιουργωντας **πιο απαλες σκιες**. Ενσωματωμενοι μαγνητες για ευκολη Συμπεριλαμβανεται καλωδιο 5 m και διαχυτης.

Διατιθεται με η χωρις τριποδο.



6



Περιγραφη	Διαστασεις mm	Kg	Ref.
Στεγανος προβολεας COB XXL – 4000 lumen + τριποδο 2m	780 x 233 x 88	4,400	262824
Στεγανος προβολεας XXL – 4000 lumen	235 x 233 x 88	2,300	262823

2628: Τριποδο αλουμινιου 2 m για προβολεα XL και XXL

Τα πλεονεκτήματα

Ελαφρυ για μεταφορα με το ενα χερι.
Ευκολη αποθηκευση χαρη στο μικρο του μεγεθος οταν συμπτυχθει.

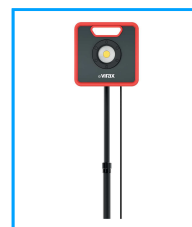
Ιδανικο για τοποθετηση του προβολεα Virax σε χωρους χωρις επιπεδες επιφανειες, σε στενα μερη η για φωτισμο απο ενα ψηλο σημειο.

Επεκταση απο 0,9 m ως 2 m για να ταιριαζει σε καθε περιβαλλον.

Κουμπι για γρηγορη εκπτυξη του τριποδου.

Στιβαρο, ελαφρυ και εξαιρετικα ευκολο στη χρηση χαρη στην κατασκευη απο αλουμινιο.

Συμβατο με τους προβολεις Virax XL 2000 lumen (κωδ. 262820) και XXL 4000 lumen (κωδ. 262823).



Περιγραφη	Διαστασεις mm	Kg	Ref.
Στεγανος προβολεας COB XXL – 4000 lumen + τριποδο 2m	780 x 233 x 88	4,400	262824
Τριποδο αλουμινιου 2 m για προβολεα XL και XXL	780 x 70 x 63	2,100	262825

6 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2628: Επαναφορτιζόμενος φακός συνεργείου PRO 2 σε 1

Τα πλεονεκτήματα

Ελαφρύς και διακριτικός: τύπου τσεπής.
Μαγνητικός: δύο μαγνητικές ζώνες.

Ανθεκτικός και ελαφρύς φακός συνεργείου από αλουμίνιο (μόνο 54 g) ιδανικός για τον φωτισμό μιας συγκεκριμένης και σταθερής περιοχής εργασίας (200 lumen LED COB). Διπλή λειτουργία με κατευθυνόμενη εστιακή δέσμη ή ευρύ, ομοιομορφο φωτισμό για ευελικτή χρήση.

Προσαρμογή της φωτεινής απόδοσης ανάλογα με τις ανάγκες χάρη σε έναν ρυθμιστή έντασης με συνεχομένη ρύθμιση από το 10% έως το 100%.

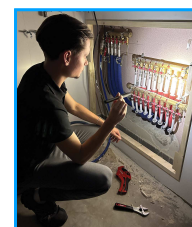
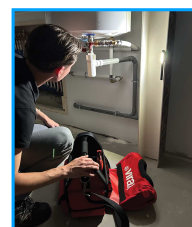
Πολύ μεγάλη αυτονομία έως και 10 ώρες, χάρη στην μπαταρία ιοντών λιθίου 3,7 V/ 750 mAh.

Διαθέτει δύο μαγνητικές ζώνες και ένα κλιπ στηρίξης για ευελιξία στη χρήση.

Συμπεριλαμβάνεται καλώδιο φόρτισης USB-C.



Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
Επαναφορτιζόμενος φακός συνεργείου PRO 2 σε 1	Ø21 x 172	0,054	262827



2628: Επαναφορτιζόμενος φακός κεφαλής PRO 2 σε 1

Τα πλεονεκτήματα

Πολυχρηστικός: φακός κεφαλής, φακός τσεπής, φακός καπέλου.
Αντοχή στις κρούσεις: προστασία IK 07.

Επαναφορτιζόμενος φακός κεφαλής με λαστίχο, περιστρεφόμενος κατά 360°, για να έχετε τα χέρια ελεύθερα ενώ φωτίζετε την περιοχή μπροστά σας, ιδανικός για εργασία σε περιορισμένους χώρους ή χώρους με κακό φωτισμό (150 lumen LED COB).

Αποσπώμενος φακός με μαγνητή, με διάφορα συστήματα στηρίξης για χρήση σε διάφορες επιφάνειες (καπέλο, μπουφάν, τσεπή κ.λπ.), με επιλογή φωτισμού σημειακής ή ευρείας δέσμης.

Ρυθμιζόμενη ένταση φωτισμού σε 2 επίπεδα (50% και 100%).

Μεγάλη αυτονομία έως και 4 ώρες χάρη στην μπαταρία ιοντών λιθίου 3,7 V/ 800 mAh.

Συμπεριλαμβάνεται λαστίχο, στηρίγμα καπέλου και καλώδιο φόρτισης USB-C.



Περιγραφή	Διαστάσεις mm	Kg	Ref.
Επαναφορτιζόμενος φακός κεφαλής PRO 2 σε 1	90 x 60 x 55	0,084	262828



Η Virax δεσμεύεται όσον αφορά τη διαχείριση των ΑΗΗΕ

Ως κατασκευαστής, 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 δεσμεύσης της όσον αφορά το περιβάλλον.

ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ

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-κουβας (κωδ. 382655):

-Ενδιαμεσες σταθερες θηκες εργαλειων.

-Μεταλλικο στηριγμα για μετροταινια.

Τα εργαλεια πωλουνται χωριστα.



Περιγραφή	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	382650
Μεγαλη υφασματινη εργαλειοθηκη	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	382660
Υφασματινη εργαλειοθηκη-κουβας	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	382655

3826 : Δερματινη εργαλειοθηκη

Υψηλη ποιτητα αδιαβροχοποιημενου δερματος. Δερματινος ιμαντας ωμου. Ενισχυμενες ραφες. Τρεις ιμαντες 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	382670



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.

6 ■ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Θηκη αποθηκευσης Virabox με 6 θηκες

Τα πλεονεκτήματα

Οργανωμένη αποθήκευση: 6 αφαιρούμενες θήκες, για αποθήκευση εξαρτημάτων, βιδών, εργαλείων
Συμβατό με το σετ Virabox

Θηκη για μεταφορά ποικίλων (εξαρτήματα, βίδες, εργαλεία)
Σας επιτρέπει να οργανώσετε τη συλλογή σας και να έχετε μια γρήγορη προβολή του αποθέματος σας χάρη στο ημιδιαφανές καλυμμά του.
Αφαιρούμενα και αρθρωτά διαμερίσματα
Εξασφαλίζει τη συντήρηση των στοιχείων στα αντίστοιχα διαμερίσματα τους
Μεγάλη αντιστάση
Αυτή η θηκη είναι συμβατή με όλα τα Virabox, γεγονός που επιτρέπει την κοπή τους.
Παραδίδεται χωρίς προμηθειές.



Κενός ογκός αποθήκευσης: 6,3L
Ογκός αποθήκευσης μιας θήκης: 0,9L
Ογκός θήκης με 6 θήκες: 5,4L
Μεγιστό υποστηριζόμενο φορτίο: 20 kg



Περιγραφή	Μεγιστό φορτίο kg	Εσωτερικές διαστάσεις mm	Εξωτερικές διαστάσεις mm	Kg	Ref.
Virabox T0 + 6 θήκες	10	379 x 352 x 65	390 x 390 x 70	1,916	888878

3826: Πτυσσομένο καροτσι μεταφοράς

Τα πλεονεκτήματα

Ανθεκτικό : για φορτία έως 120 kg.
Εξυπνο : ειδική πλατφόρμα για Virabox.
Πρακτικό : μεγάλοι τροχοί.

Πτυσσομένο καροτσι σχεδιασμένο για τη μεταφορά βαριών φορτίων έως 120 kg.
Εξαιρετική σταθερότητα για εργαλειοθήκες Virabox: πλατφόρμα με ειδικό σχεδιασμό που ταιριάζει στο σχήμα των εργαλειοθηκών Virabox για ιδανική στήριξη, ώστε να μην γλιστρούν, ακόμα κι όταν δεν χρησιμοποιείται μαντάς προσδεσης.
Ενδεικνύεται επίσης για όλους τους τύπους χαρτοκιβωτίων και φορτίων χάρη στην επιπεδή πλατφόρμα.
Δεν παραμορφώνεται κατά τη χρήση χάρη στη στιβαρή και ανθεκτική κατασκευή του από χαλυβδόσωληνες διαμέτρου 22 mm και την πλατφόρμα του από πολύ ανθεκτικό σφυρηλατό χαλυβα.
Ευκόλος χειρισμός με χερουλί στο ύψος του χρήστη εκτεινόμενο έως 1,08 m και μεγάλους τροχούς διαμέτρου 145 mm.
Δεν καταλαμβάνει πολύ χώρο: διαθέτει συρόμενο χερουλί και οι τροχοί και η πλατφόρμα συμπτυσσούνται ταυτόχρονα.
Συμπεριλαμβάνεται ελαστικός μαντάς για να στερεωνετε τα πιο ογκώδη αντικείμενα στο πλαίσιο.



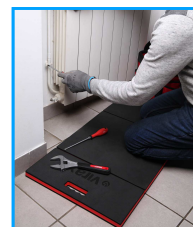
Περιγραφή	Μεγιστό φορτίο kg	Διαστάσεις αναπτυγμένο mm	Διαστάσεις συμπτυγμένο mm	Kg	Ref.
Πτυσσομένο καροτσι μεταφοράς	120	1080 x 580 x 490	810 x 490 x 60	7,150	382601

3826 : ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΓΟΝΑΤΩΝ

Τα πλεονεκτήματα

- Ανετό: μειώνει τον κίνδυνο ΜΣΠ
- Ανθεκτικό: στο νερό, τις ακαθαρσίες, το κρύο.

Προστατευτικό πατάκι πολλαπλών θέσεων σχεδιασμένο για τη μείωση του κινδύνου μυοσκελετικών παθήσεων (ΜΣΠ) σε σκληρά, ολισθηρά και ανώμαλα δαπέδα. Χάρη στο πυκνό, αντιολισθητικό αφρώδες υλικό, μπορείτε να εργαζέστε άνετα σε όλες τις συνθήκες. Τα 6 αναδιπλούμενα στοιχεία επιτρέπουν πολλές θέσεις εργασίας (ξαπλωμένοι / γονατιστοί / καθιστοί) για μείωση της κόπωσης. Ο σχεδιασμός του χωρίς σιλικονή εμποδίζει την ανάπτυξη βακτηριών. Ευκολος χειρισμός χάρη στον αναδιπλούμενο ιμαντα συγκράτησης. Η λαβή του διευκολύνει επίσης τη μεταφορά του. Σε μαυρο χρώμα που δεν λερώνει πολύ. Καθαρίζεται γρήγορα με μια μανίκα.



6

Περιγραφή	Διαστάσεις αναπτυγμένο mm	Διαστάσεις συμπυκνωμένο mm	Kg	Ref.
Προστατευτικό πατάκι πολλαπλών θέσεων	1210 x 455	455 x 202 x 180	0,830	382610

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ

0501 : Απορροφητήρας υγρών και στερεών

Τα πλεονεκτήματα

- Σύστημα που προστατεύει από την εμφραξη χάρη στα 2 φίλτρα του.
- Απορροφά παντού χάρη στην ευκαμπτο σωλήνα μήκους 5 m.
- Χρησιμοποιείται μεμονωμένα ή με τις καροτιέρες Virax.

Για την απορρόφηση νερού, σκόνης, γύψου κ.λπ. κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης ή επισκευής (διαρροή νερού, εγκατάσταση ειδών υγιεινής, τοιχοποιία κ.λπ.). Σύστημα που προστατεύει από την εμφραξη για την αφαίρεση της πολύ λεπτής σκόνης χωρίς απώλεια αναρρόφησης: 1 αντιμικροβιακό φίλτρο που πλένεται και 1 επιπλέον νάιλον φίλτρο.

Μεταφέρεται εύκολα χάρη στις 2 σταθερές και τις 2 περιστρεφόμενες ρόδες.

Μοτέρ ισχύος 1500 W, με σταθμισμένη ταχύτητα και κεραμικό συλλεκτή για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Προσαρμόζεται στις καροτιέρες Virax V150+ και στους συλλεκτές νερού των μοντέλων V150+, V250 και V350.

Παραδίδεται με κιτ εξαρτημάτων.



Περιγραφή	Χωρητικότητα L	Kg	Ref.
Απορροφητήρας υγρών και στερεών	37	10,000	050157
10 χαρτινές σακούλες	30	0,150	050164

Index

M	Ref.	Cat.	Page
Μεταλλοπριονο	0490	2	46
E	Ref.	Cat.	Page
Εγχρωμη ψηφιακη καμερα και εντοπιστης Visioval® VX	2940	5	160
A	Ref.	Cat.	Page
Αδιαβροχος προβολεας XL	2628	6	178
Αδιαβροχος προβολεας XXL	2628	6	179
Αλυσοκαβουρας με αναστρεφομενη σιαγωνα	0106	1	17
Αλυσομεγγενη	2003	6	175
Αλυσομεγγενη διπλης αλυσιδας	2003	6	175
Αλφαδι 2 σε 1 για μπαταριες	2631	1	38
Αλφαδι με διπλο πλαισιο	2631	1	37
Αναπηρας πετρας	5282	6	174
Ανταλλακτικα για βιδολογους 2" – 4"	1621	4	110
Ανταλλακτικα για σωληνοκαβουρες αλυσιδας με αναστρεφομενες σιαγωνες	0106	1	17
Αντλια εξουδετερωσης αλατων	2950	5	164
Αντλια εξουδετερωσης λασπης	2950	5	165
Αντλια νερου χειρος	0500	2	53
Ανυψωτικο θερμαντικων σωματων	2636	5	142
Ανυψωτικο θερμοσιφωνα 100% αναδιπλουμενο	2636	5	143
Αξονικη χειροκινητη πρεσα PER σειρα 5	2533	4	123
Απογρεζωτης	2212	2	68
Απογρεζωτης - βαρελακι	2212	2	68
Απογρεζωτης - στυλο με ανταλλακτικη λαμα	2212	2	69
Απογρεζωτης εσωτερικης/εξωτερικης απογρεζωσης	2212	2	69
Απογρεζωτης καστανιας	2212	2	68
Απορροφητηρας υγρων και στερεων	0501	6	183
Αποφρακτηρας Revolver	2901	5	145
Αποφρακτηρας μπαστουνη για WC	2905	5	145
Αποφρακτηρας τρομπας	2902	5	144
Αποφρακτηρες Furet	2901	5	143
Αυτοματο σταματημα	2408	3	75
B	Ref.	Cat.	Page
Βαση συγκρατησης σωληνας	1611	4	109
Βελονι μολυβιου	2610	4	119
Γ	Ref.	Cat.	Page
Γαλλικο κλειδι	0170	1	27
Γαλλικο κλειδι με αναστρεφομενη σιαγωνα	0170	1	26
Γαλλικο κλειδι με μεγαλο ανοιγμα	0170	1	25
Γερμανοπουλυγωνα κλειδια καστανιας με αρθρωτη κεφαλη 8-17mm	3103	1	29
Γκαζοταναλια με κουμπι	0112	1	21
Γκαζοταναλια με περαστες λαβες Vanadix®	0109	1	18
Γκαζοταναλια με πολυ μεγαλο ανοιγμα	0182	1	19
Γκαζοταναλια με πολυ μεγαλο ανοιγμα και κουμπι γρηγορης ασφαλισης	0182	1	19
Γκαζοταναλια μεγαλων δυνατοτητων	0113	1	20
Γρηγορος σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας 6-67 mm	2104	2	56
Γρηγορος σωληνοκοφτης πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας 6-65 mm	2104	2	59
Γρηγορος σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 6-67 mm	2104	2	58

Γωνια	2206	1	41
Δ	Ref.	Cat.	Page
Δερματινη εργαλειοθηκη	3826	6	181
Διαμαντοκορωνες	0535	2	51
Διατρητικο βιδας	2211	2	67
E	Ref.	Cat.	Page
Εκθετηριο με σωληνοκοφτες πλαστικης σωληνας PC 42 - PC 50	2150	2	64
Εκθετηριο με φιαλιδια Filetfix® III	2626	4	120
Εκθετηριο παγκου για μετρα - ρολα	3717	1	41
Εκθετηριο παγκου με σωληνοκοφτες χαλκοσωληνας ZR 35	2104	2	58
Εκθετηριο παγκου με σωληνοκοφτες PC 32	2150	2	62
Ελατηριο κουρμπαρασματος εξωτερικο - χαλκος	2510	3	83
Ελατηριο κουρμπαρασματος εσωτερικο - PER, πολυστρωματικες σωληνες	2510	3	83
Ελεγκτης στεγανοτητας	2620	5	139
Εξαρτηματα	2502	3	87
Εξαρτηματα - Φορητος ηλεκτρικος βιδολογος	1375 1380	4	104
Εξαρτηματα Extrudax®	2528	4	118
Εξαρτηματα Για Αλυσομεγγενη διπλης αλυσιδας	2003	6	176
Εξαρτηματα για Furet	2901	5	144
Εξαρτηματα για Mini Visioval® και Visioval®	2940	5	161
Εξαρτηματα για Ministem® / Eurostem® II / III	2518	3	95
Εξαρτηματα για αποφρακτηρα VAL 96QC	2931	5	157
Εξαρτηματα για αποφρακτηρες VAL 35 / VAL 35E	2910	5	149
Εξαρτηματα για αποφρακτηρες VAL 80 / VAL 80E	2912	5	151
Εξαρτηματα για αποφρακτηρες VAL 90	2920	5	153
Εξαρτηματα για αποφρακτηρες VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	155
Εξαρτηματα για δημιουργια "T-rax"	2527	4	118
Εξαρτηματα για καροτιερες	0501	2	52
Εξαρτηματα για καταψυκτη Siberia®	2210	5	138
Εξαρτηματα για μοναδα καθαρισμου-αποφραξης	2932	5	159
Εξαρτηματα για ποτηροτρυπανα	2209	2	67
Εξαρτηματα για την πρεσα ψυχρης συνδεσης	2532 2535	4	130
Εξαρτηματα για χειροκινητο αποφρακτηρα	2906	5	146
Επαγγελματικο Frigor	2505	4	114
Επαγγελματικος αποφρακτηρας VAL 26	2906	5	146
Επαγγελματικος παγκος εργασιας υδραυλικου	2012	6	178
Επαγγελματικος παγκος εργασιας	2009	6	177
Επαναφορτιζομενος φακος κεφαλης PRO 2 σε 1	2628	6	180
Επαναφορτιζομενος φακος συνεργειου PRO 2 σε 1	2628	6	180
Εργαλεια για ταφ "T-rax"	2527	4	118
Εργαλεια για ταφ Extrudax®	2528	4	119
Εργαλεια εκτονωσης	2526	4	115
Εργαλαιο για κολαρα	2504	4	113
Εργαλαιο κολαρων	2506	4	114
H	Ref.	Cat.	Page
Ηλεκτρικη μοναδα καθαρισμου και αποφραξης	2932	5	158
Ηλεκτρικη πρεσα δοκιμης	2620	5	141

Ηλεκτρικό εμβόλο	2408	3	80
Ηλεκτρικός αποφρακτηρας με τμηματικά συνδεδεμένα σπινάλ VAL 96QC	2931	5	154
Ηλεκτρικός αποφρακτηρας με τυμπανο VAL 80 / VAL 80E	2912	5	150
Ηλεκτρικός αποφρακτηρας με τυμπανο VAL 90	2920	5	152
Ηλεκτρικός βιδολογος 2"	1621	4	107
Ηλεκτρικός βιδολογος 4"	1621	4	108
Ηλεκτρικός καταφυκτής Siberia® 2"	2210	5	138
Ηλεκτρικός φορητός συμπανής κουρμπαδορος 18 V Ministem®	2517	3	89
Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα ψυχρής συνδεσης Viper® L2X	2535	4	127
Ηλεκτρο-μηχανική πρέσα ψυχρής συνδεσης Viper® M2X	2535	4	125
Ηλεκτροκίνητος υδραυλικός κουρμπαδορος	2408	3	75

Θ	Ref.	Cat.	Page
Θηκή αποθήκευσης Virabox με 6 θήκες		6	182
Θηκή με 5 διμεταλλικές λαμες HSS σπαθοσεγας	0460	2	47

Κ	Ref.	Cat.	Page
Καμερα Micro Visioval® 5-σε-1	2942	5	162
Καλιμπρα 16-63 mm	2212	2	71
Καλούπια για πλάκε ή κωνικά κολαρά	2504	4	113
Καροτιέρα V 150+ με βάση	0501	2	48
Καροτιέρα V 250 με βάση	0501	2	49
Καροτιέρα V 350 με βάση	0501	2	50
Καροτσι για βιδολογο 2"	1624	4	110
Καροτσι για βιδολογο 4"	1624	4	111
Κασετινα 41 τεμαχιων - Καρυδακια και μυτες 1/4"	3104	1	30
Κασετινα 51 τεμαχιων - κλειδι νιπτηρος, καρυδακια και μυτες 1/4"	3104	1	31
Κασετινα Sanibox - 7 απαραίτητα εργαλεία για υδραυλικές εγκαταστάσεις.	3104	1	32
Κασετινα για ταφ "T-rax"	2527	4	117
Κατσαβίδι με 7 μυτες	3425	1	40
Κεφαλές για βιδολογους 2" – 4"	1621	4	109
Κιτ βαλβιδας 4 κατευθυνσεων	2950	5	171
Κλειδι αλυσιδας	0142	1	25
Κλειδι βαλβιδων με κεφαλή	2616	1	35
Κλειδι γενικής χρήσης	2615	1	33
Κλειδι γενικής χρήσης για το καθίσμα της λεκανής της τουαλέτας	2205	1	33
Κλειδι ιμάντα	0116	1	22
Κλειδι καλοριφέρ με διαβαθμισμό	2204	1	28
Κλειδι καλοριφέρ με διαβαθμισμό και καστανία	2204	1	28
Κλειδι κρεμαγιερας	0108	1	18
Κλειδι νιπτηρος	2614	1	35
Κλειδι νιπτηρος Sanicrom®	2614	1	34
Κλειδι νιπτηρος Sanicrom® αναστρεφομενο	2614	1	34
Κλειδι νιπτηρος Sanicrom® τηλεσκοπικο	2614	1	34
Κλειδι-σταυρος για ειδη υγιεινης	2204	1	28
Κλειδια καστανιας 4-σε-1	3103	1	29
Κουκουναρες με μαχαίρια	1362	4	105
Κουρμπαδοροι χειρος απο αλουμινιο	2514	3	85
Κουρμπαδοροι χειρος απο χαλυβα	2511	3	84
Κουρμπαδορος Ø 2.1/2" εως 4" για εμβολο η°2	2402	3	79
Κουρμπαδορος μονοσωληνιου	2503	3	81
Κουρμπαδορος πολλων διαμετρων	2514	3	86
Κοντρα-φορμες κουρμπαδορου μονοσωληνιου 2501	2501	3	83
Κοντρα-φορμες κουρμπαδορου μονοσωληνιου 2500 / 2503	2500	3	82

Κοφτης επενδυσης Ø 45 mm	2116	2	65
--------------------------	------	---	----

Λ	Ref.	Cat.	Page
Λαδι κοπης (συνθετικο)	1106	4	98
Λαδι κοπης - ορυκτο	1101	4	98
Λαδι συντηρησης αποφρακτηρων	2904	5	147
Λαδι υδραυλικων εμβολων	2402	3	76
Λαμα για σωληνοκοφτη καρμανιολα	2115	2	65
Λαμα και βαση λαμας	2215	2	71
Λαμες για κοφτες επενδυσης	2116	2	65
Λαμες για σιδηροπριονα	0430	2	46
Λαμες για σωληνοκοφτες πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας	2114	2	63
	2140		

Μ	Ref.	Cat.	Page
Μεγγενες Etaugriff®	2002	6	175
Μεγγενες εφαρμοστου	2004	6	175
Μεγγενη	2504	4	113
Μετρο - ρολο	3717	1	41
Μινι αλφαδι	2631	1	36
Μινι κατσαβίδι με 6 μυτες	3425	1	41
Μινι πένσα ψυχρής συνδεσης για πρέσα M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2525	4	132
Μινι σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 3-28 mm	2104	2	57
Μαγνητικα κατσαβιδια	3418	1	40
Μαλακή κολληση	5283	6	174
Μανελες με καστανια για κουκουναρες	1362	4	100
Μαντηλια καθαρισμου	3600	5	171
Μαχαίρια για βιδολογους 2" – 4"	1622	4	109
Μειωτες και ανταπτορες για αξονικη πρέσα	2533	4	123
Μετακινουμενες σιαγωνες	2402	3	77
Μηχανημα αυλακωσης GR2-12	1626	4	112
Μηχανημα αυλακωσης και ανταπτορες για βιδολογους	1624	4	111
Μηχανημα καθαρισμου και αποφραξεων υψηλης πιεσης Pro	2932	5	157
Μολυβι	2627	1	36
Μοναδα καθαρισμου λασπης υψηλης ροης Virafal® και Virafal® Connect	2950	5	166
Μουφαδορος	2526	4	115
Μουφαδορος PEX σειρα 5	2534	4	116
Μπαρα συσφιξης	2203	1	42

Ο	Ref.	Cat.	Page
Ολισθαινουσες σιαγωνες - Για σωληνες λευκοσιδηρουργου	2402 2408	3	78

Π	Ref.	Cat.	Page
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΓΟΝΑΤΩΝ	3826	6	183
Παγκος εργασιας standard	2009	6	177
Παστα κολλησης	5284	6	174
Πένσα διαστολης Quick & Easy ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	2534	4	117
Πένσα επισκευης σπειρωματος	0150	4	121
Πένσα συμπτυξης	3350	1	39
Πένσα-μητρα 32 kN για πρέσες P25+	2531	4	133
Πένσες ψυχρής συνδεσης για πρέσες P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530 2531	4	134
Περιστρεφομενη βαση για μεγγενη εφαρμοστου	2004	6	176
Πολυ ελαφρυ γαλλικο κλειδι με λεπτη σιαγωνα	0170	1	27
Ποτηροτυπανο	2209	2	66
Πρέσα δοκιμης χειρος	2620	5	140
Πρέσα χειροκινητη υδραυλικη Viper® i26+	2529	4	124
Πρέσα ψυχρής συνδεσης ηλεκτρο-υδραυλικη Viper® P25+	2532	4	129
Προσαρμογη WC για αποφρακτηρα Revolver	2901	5	145

Index

Προσθετα και εξαρτηματα αντλιας καθαρισμου	2950	5	168
Πτυσσομενο καροτσι μεταφορας	3826	6	182
Πτυσσομενο φορητο τριποδο	2005	6	176

P	Ref.	Cat.	Page
Ροδακι - Λαμες απογρεζωσης για σωληνοκοφτη πλαστικης σωληνας	2104	2	61
Ροδακια - λαμες απογρεζωσης για σωληνοκοφτη ανοξειδωτης σωληνας	2104	2	56
Ροδακια - λαμες απογρεζωσης για σωληνοκοφτη χαλκοσωληνας	2104	2	59
Ροδακια για σωληνοκοφτη σιδηρου και μαντεμιου	2101	2	54

Σ	Ref.	Cat.	Page
Σετ 9 εξαγωνικων κλειδιων	3114	1	39
Σετ μαχαιρια	1245	4	99
Σετ μαχαιρια για χαλυβδινη σωληνα	1362	4	106
Σετ ροδες + λαβη για παγκος εργασιας	2009	6	177
Σιαγωνα 4"	2402	3	77
Σιαγωνα ανοικτου τυπου	2402	3	76
Σιαγωνα αρθρωτη 3"	2402	3	77
Σιαγωνες για πρεσες i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2529	4	130
Σπιραλ για αποφρακτηρα VAL 35 / VAL 35E	2910	5	148
Σπιραλ για αποφρακτηρα VAL 80 / VAL 80E	2912	5	150
Σπιραλ για αποφρακτηρα VAL 90	2920	5	152
Σπιραλ για αποφρακτηρα VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	155
Σπιραλ για επαγγελματικο αποφρακτηρα VAL 26	2906	5	147
Σπρεϋ ελεγχου διαρροων	2626	5	140
Συλλογες 3/8" - 2" και 1.1/2" - 2" - Σε μεταλλικη κασετινα	1362	4	100
Συλλογες 3/8" εως 1.1/4" - Σε πλαστικη η μεταλλικη κασετινα	1363	4	99
Συλλογη για ταφ Extrudax®	2528	4	118
Συλλογη με ποτηροτρυπανα	2209	2	66
Συσκευη Fixtub®	2000	6	174
Συσκευη Rodor®	2621	5	141
Σωληνοκαβουρας Viragrip® ελαφρου κραματος	0137	1	23
Σωληνοκαβουρας Viragrip® απο χυτοσιδηρο Βαρεως Τυπου	0138	1	24
Σωληνοκαβουρας Viragrip® ελαφρου κραματος	0136	1	23
Σωληνοκαβουρας χαλυβδινος Stillson	0125	1	22
Σωληνοκοφτες σιδηροσωληνας / ανοξειδωτης σωληνας 10-90 mm	2101	2	53
Σωληνοκοφτες σιδηροσωληνας 60-114 mm	2101	2	53
Σωληνοκοφτες χυτου ντικτιλ (μαντεμιου)	2102	2	54
Σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας 14-54 mm	2104	2	56
Σωληνοκοφτης ανοξειδωτης σωληνας ZR 35 3-35 mm	2104	2	55
Σωληνοκοφτης ανοξειδωτου 6-28 mm	2104	2	55
Σωληνοκοφτης καρμανιολα	2115	2	64
Σωληνοκοφτης πλαστικης σωληνας ZR 35 3-32 mm	2104	2	60
Σωληνοκοφτης πλαστικης σωληνας PC 32 - 32 mm	2150	2	62
Σωληνοκοφτης πλαστικης σωληνας PC 42 - PC 50	2150	2	63
Σωληνοκοφτης πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας 35 - 40 - 63 mm	2114	2	62

Σωληνοκοφτης πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας 50-110 mm	2106	2	60
Σωληνοκοφτης πλαστικης/πολυστρωματικης σωληνας ZR 42 6-40 mm	2104	2	61
Σωληνοκοφτης σωληνας για μαντεμι οικοδομης	2102	2	54
Σωληνοκοφτης σωληνας μαντεμιου	2102	2	54
Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 14-54 mm	2104	2	59
Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας 6-28 mm	2104	2	57
Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας ZR 35 3-35 mm	2104	2	57
Σωληνοκοφτης χαλκοσωληνας ZR 42 6-42 mm	2104	2	58

T	Ref.	Cat.	Page
Τριποδο	2402	3	76
Τριποδο αλουμινιου 2 m για προβολεα XL και XXL	2628	6	179
Τσιμπιδα υδραυλικου "Σουηδικου τυπου"	0104	1	16
Τσιμπιδα υδραυλικου "Σουηδικου τυπου" - 45°	0105	1	16
Τσιμπιδα υδραυλικου "Σουηδικου τυπου" - 90°	0100	1	16

Υ	Ref.	Cat.	Page
Υφασματινες εργαλειοθηκες	3826	6	181

Φ	Ref.	Cat.	Page
Φιαλιδια Filetfix® III	2626	4	120
Φορητος επαναφορτιζομενος κουρμπαδορος 18 V Eurostem® III	2518	3	92
Φορητος ηλεκτρικος αποφρακτηρας με τυμπανο VAL 35	2910	5	148
Φορητος ηλεκτρικος βιδολογος Mini Phénix	1380	4	101
Φορητος ηλεκτρικος βιδολογος Phenix IV 230V / 18V CAS	1375	4	103
Φρεζες για Rodor	2621	5	141
Φρεζαδορος πλαστικης σωληνας	2215	2	71
Φορμα για σιδηροσωληνες ελαφρου τυπου	2402	3	78
Φορμες	2502	3	87
Φορμες για κουρμπαδορο μονοσωληνιου 2500 / 2503	2500	3	82
Φορμες για κουρμπαδορο μονοσωληνιου 2501	2501	3	82
Φορμες για μεσαιου και βαρεως τυπου σιδηροσωληνες (NFA 49-115)	2402	3	78
Φορμες για παραλληλες κουρμπες για Eurostem® II / III	2518	3	95
Φορμες για σωληνες λευκοσιδηρουργου	2402	3	79
Φορμες για σωληνες πολυστρωματικες PEX/AL/PEX	2402	3	79
Φορμες και κοντρα φορμες για Eurostem® II / III	2518	3	93
Φορμες και κοντρα φορμες για Ministem®	2517	3	90
Φυσιγγα αποσκληρυνσης νερου θερμανσης VIRAFILL	2950	5	170

X	Ref.	Cat.	Page
Χειροκινητο εμβολο	2402	3	80
Χειροκινητοι αποφρακτηρες με τυμπανο	2906	5	146
Χειροκινητος κουρμπαδορος παγκου με ολισθαινουσα μακρια γλυστρα	2502	3	86
Χειροκινητος υδραυλικος κουρμπαδορος	2402	3	74
Χειροκινητος υδραυλικος κουρμπαδορος για σωληνες λευκοσιδηρου	2402	3	74

Θ	Ref.	Cat.	Page
θήκη αφαίρεσης γρεζιών για κατσαβίδι	2212	2	70
θερμική κάμερα THERMO VISIOVAL®	2942	5	163

Index

01...	Cat.	Page
010011	1	16
010012	1	16
010013	1	16
010434	1	16
010449	1	16
010460	1	16
010534	1	16
010549	1	16
010560	1	16
010620	1	17
010621	1	17
010622	1	17
010623	1	17
010624	1	17
010625	1	17
010630	1	17
010631	1	17
010632	1	17
010633	1	17
010634	1	17
010635	1	17
010640	1	17
010641	1	17
010642	1	17
010643	1	17
010644	1	17
010645	1	17
010823	1	18
010828	1	18
010838	1	18
010917	1	18
010924	1	18
010930	1	18
011207	1	21
011210	1	21
011324	1	20
011600	1	22
011610	1	22
011620	1	22
012520	1	22
012525	1	22
012535	1	22
012545	1	22
012560	1	22
012590	1	22
013614	1	23
013618	1	23
013624	1	23
013735	1	23
013745	1	23
013760	1	23
013790	1	23
013806	1	24
013808	1	24
013810	1	24
013812	1	24
013814	1	24
013818	1	24
013824	1	24
013836	1	24
013848	1	24
014100	1	24
014200	1	25
014210	1	25

015000	4	121
017006	1	27
017008	1	27
017010	1	27
017012	1	27
017015	1	27
017018	1	27
017020	1	27
017021	1	27
017022	1	27
017023	1	27
017030	1	26
017031	1	26
017032	1	26
017033	1	26
017039	1	26
017045	1	25
017047	1	25
017050	1	25
017052	1	25
017055	1	25
018212	1	19
018218	1	19
018222	1	19
018228	1	19
018232	1	19

04...	Cat.	Page
043004	2	46
043006	2	46
043008	2	46
043010	2	46
043012	2	46
046002	2	47
046004	2	47
046010	2	47
046011	2	47
046014	2	47
049000	2	46
049050	2	46
049070	2	46

05...	Cat.	Page
050049	2	53
050110	2	48
050111	2	48
050113	2	52
050114	2	52
050115	2	52
050116	2	48
050117	2	52
050119	2	52
050120	2	49
050121	2	49
050121	2	50
050123	2	52
050124	2	52
050125	2	52
050126	2	49
050127	2	52
050130	2	50
050133	2	52
050136	2	50
050139	2	52
050141	2	52

050145	2	52
050147	2	52
050147	2	53
050155	2	53
050157	2	53
050157	6	183
050158	2	53
050160	2	53
050164	6	183
050175	2	53
050176	2	52
050177	2	52
050178	2	52
050179	2	52
050180	2	52
050181	2	52
050182	2	52
050183	2	52
050184	2	52
053502	2	51
053504	2	51
053506	2	51
053508	2	51
053510	2	51
053512	2	51
053514	2	51
053516	2	51
053518	2	51
053520	2	51
053522	2	51
053524	2	51
053526	2	51
053528	2	51
053530	2	51
053532	2	51
053534	2	51
053536	2	51
053538	2	51
053540	2	51

11...	Cat.	Page
110101	4	98
110105	4	98
110112	4	98
110200	4	98
110202	4	98
110605	4	98

12...	Cat.	Page
126503	4	99
126504	4	99
126505	4	99
127505	4	99
127506	4	99

13...	Cat.	Page
136095	4	100
136095	4	101
136201	4	106
136202	4	106
136203	4	106
136205	4	106
136206	4	106
136207	4	106

136213	4	106
136216	4	106
136222	4	106
136223	4	106
136224	4	106
136224	4	107
136225	4	107
136226	4	107
136244	4	105
136246	4	105
136263	4	100
136270	4	99
136280	4	100
136281	4	100
136282	4	100
136290	4	100
136290	4	101
136292	4	100
136292	4	101
136294	4	100
136294	4	101
136295	4	100
136295	4	101
136301	4	99
136311	4	99
136320	4	106
136321	4	106
136322	4	106
136323	4	106
136324	4	106
136325	4	106
136326	4	106
136327	4	106
136328	4	106
136330	4	106
136331	4	106
136332	4	107
136333	4	107
136334	4	107
136335	4	107
136336	4	107
136337	4	107
136338	4	107
136340	4	105
136341	4	105
136342	4	105
136343	4	105
136344	4	105
136345	4	105
136346	4	105
136347	4	105
136348	4	105
136349	4	105
136350	4	105
136351	4	105
136352	4	105
136353	4	105
136354	4	105
136355	4	105
136356	4	105
136357	4	105
136358	4	105
136358	4	106
136359	4	106
136361	4	99
136390	4	100
136390	4	101

13...	Cat.	Page
136391	4	100
136391	4	101
136392	4	100
136392	4	101
136408	4	106
136418	4	106
136428	4	107
136448	4	105
136449	4	105
136460	4	100
136490	4	100
136490	4	101
136494	4	100
136494	4	101
136495	4	100
136495	4	101
137003	4	107
137004	4	107
137005	4	107
137007	4	107
137507	4	104
137570	4	103
137571	4	103
137572	4	103
137575	4	104
137576	4	104
137580	4	103
137581	4	103
137582	4	103
138020	4	101
138021	4	101
138022	4	104

16...	Cat.	Page
161100	4	109
162120	4	107
162140	4	108
162150	4	109
162151	4	109
162152	4	109
162153	4	109
162201	4	109
162202	4	109
162202	4	110
162203	4	110
162204	4	110
162205	4	110
162207	4	110
162208	4	110
162209	4	110
162220	4	110
162221	4	110
162301	4	110
162302	4	110
162303	4	110
162304	4	110
162305	4	110
162307	4	110
162308	4	110
162309	4	110
162400	4	111
162420	4	111
162424	4	111
162430	4	111
162431	4	111
162432	4	111
162433	4	111

162460	4	110
162461	4	111
162470	4	110
162471	4	110
162600	4	112
162610	4	112
162611	4	112
162612	4	112
162613	4	112
162614	4	112
162615	4	112
162616	4	112
162617	4	112
162618	4	112

20...	Cat.	Page
200020	6	174
200200	6	175
200210	6	175
200220	6	175
200230	6	175
200340	6	175
200350	6	175
200351	6	176
200352	6	176
200410	6	175
200411	6	176
200412	6	175
200413	6	176
200415	6	175
200416	6	176
200500	6	176
200900	6	177
200901	6	177
200910	6	177
200911	6	177
200912	6	177
201202	6	178

21...	Cat.	Page
210110	2	53
210120	2	53
210121	2	55
210122	2	55
210123	2	56
210125	2	53
210130	2	53
210141	2	55
210142	2	55
210145	2	53
210210	2	54
210211	2	55
210220	2	54
210221	2	55
210250	2	54
210251	2	55
210260	2	54
210261	2	55
210265	2	54
210266	2	55
210350	2	59
210352	2	59
210360	2	56
210362	2	56
210437	2	57
210439	2	57
210441	2	57
210443	2	57
210444	2	58

210445	2	58
210447	2	59
210453	2	59
210454	2	59
210455	2	58
210469	2	55
210471	2	55
210475	2	56
210481	2	56
210482	2	56
210483	2	56
210486	2	61
210487	2	60
210488	2	61
210489	2	61
210495	2	61
210496	2	61
210497	2	59
210611	2	61
210621	2	61
210630	2	60
211401	2	63
211404	2	63
211405	2	63
211406	2	63
211435	2	62
211440	2	62
211464	2	62
211501	2	65
211502	2	65
211503	2	65
211512	2	64
211522	2	64
211532	2	64
211627	2	65
211640	2	65
214041	2	63
215032	2	62
215035	2	62
215041	2	63
215042	2	63
215050	2	63
215060	2	64
215061	2	64

22...	Cat.	Page
220305	1	42
220308	1	42
220310	1	42
220315	1	42
220318	1	42
220320	1	42
220410	1	28
220420	1	28
220425	1	28
220430	1	28
220435	1	28
220460	1	28
220465	1	28
220470	1	28
220510	1	33
220610	1	41
220620	1	41
220630	1	41
220640	1	41
220900	2	67
220901	2	67
220903	2	67
220906	2	66
220907	2	66

220910	2	66
220910	2	67
220911	2	66
220911	2	67
220912	2	66
220912	2	67
220914	2	66
220914	2	67
220916	2	66
220916	2	67
220917	2	66
220917	2	67
220918	2	66
220918	2	67
220920	2	66
220920	2	67
220921	2	66
220921	2	67
220922	2	66
220922	2	67
220924	2	66
220924	2	67
220926	2	66
220926	2	67
220928	2	66
220928	2	67
220930	2	66
220930	2	67
220932	2	66
220932	2	67
220934	2	66
220934	2	67
220936	2	66
220936	2	67
220938	2	66
220938	2	67
220940	2	66
220940	2	67
220942	2	66
220942	2	67
220948	2	66
220948	2	67
220952	2	66
220952	2	67
220956	2	66
220956	2	67
220964	2	66
220964	2	67
220966	2	66
220966	2	67
220980	2	66
220980	2	67
221025	5	138
221025	5	139
221026	5	139
221027	5	139
221028	5	139
221029	5	139
221030	5	139
221031	5	139
221032	5	139
221033	5	139
221034	5	139
221035	5	139
221036	5	139
221037	5	139
221038	5	139
221039	5	139
221069	5	138
221070	5	138
221123	2	67

Index

22...	Cat.	Page
221128	2	67
221132	2	67
221135	2	67
221137	2	67
221220	2	68
221242	2	68
221250	2	68
221251	2	69
221252	2	69
221253	2	70
221254	2	70
221261	2	69
221265	2	59
221265	2	61
221265	2	69
221266	2	56
221266	2	69
221276	2	71
221277	2	71
221278	2	71
221280	2	71
221281	2	71
221500	2	71
221501	2	71

24...	Cat.	Page
240101	3	76
240102	3	76
240103	3	76
240105	3	76
240106	3	76
240107	3	76
240110	3	76
240111	3	77
240114	3	76
240115	3	77
240117	3	77
240119	3	78
240120	3	77
240122	3	78
240123	3	78
240124	3	78
240125	3	78
240141	3	78
240142	3	78
240143	3	78
240144	3	78
240145	3	78
240146	3	78
240147	3	78
240148	3	78
240149	3	78
240151	3	78
240152	3	78
240153	3	78
240154	3	78
240155	3	78
240156	3	78
240160	3	79
240161	3	79
240162	3	79
240163	3	79
240164	3	79

240165	3	79
240166	3	79
240167	3	79
240168	3	79
240169	3	79
240170	3	79
240171	3	79
240172	3	79
240173	3	79
240174	3	79
240175	3	79
240177	3	79
240178	3	79
240179	3	79
240185	3	79
240200	3	80
240200	3	87
240201	3	80
240202	3	80
240203	3	80
240210	3	76
240211	3	77
240216	3	76
240217	3	77
240222	3	77
240223	3	77
240226	3	78
240228	3	77
240233	3	74
240242	3	74
240243	3	74
240248	3	79
240249	3	74
240252	3	74
240279	3	74
240802	3	80
240803	3	80
240811	3	75
240842	3	75
240843	3	75
240851	3	75
240852	3	75

25...	Cat.	Page
250001	3	82
250002	3	82
250003	3	82
250010	3	82
250012	3	82
250014	3	82
250015	3	82
250016	3	82
250018	3	82
250020	3	82
250022	3	82
250026	3	82
250032	3	82
250051	3	82
250053	3	82
250130	3	83
250131	3	83
250132	3	83
250159	3	82
250160	3	82
250161	3	82
250162	3	82

250163	3	82
250164	3	82
250165	3	82
250166	3	82
250167	3	82
250168	3	82
250170	3	82
250171	3	82
250172	3	82
250173	3	82
250174	3	82
250200	3	87
250201	3	87
250203	3	87
250208	3	87
250210	3	87
250211	3	87
250212	3	87
250213	3	87
250216	3	87
250218	3	87
250221	3	87
250222	3	87
250223	3	87
250224	3	87
250225	3	87
250226	3	87
250227	3	87
250228	3	87
250229	3	87
250232	3	87
250233	3	87
250234	3	87
250235	3	87
250236	3	87
250237	3	87
250238	3	87
250239	3	87
250241	3	87
250242	3	87
250243	3	87
250244	3	87
250245	3	87
250245	3	88
250246	3	88
250270	3	87
250271	3	86
250272	3	86
250275	3	86
250280	3	86
250282	3	86
250285	3	86
250300	3	81
250301	3	81
250302	3	81
250303	3	81
250304	3	81
250305	3	81
250306	3	81
250401	4	113
250402	4	113
250403	4	113
250411	4	113
250412	4	113
250413	4	113
250421	4	113
250421	4	114

250422	4	113
250422	4	114
250423	4	113
250423	4	114
250431	4	113
250431	4	114
250432	4	113
250432	4	114
250433	4	113
250433	4	114
250434	4	113
250434	4	114
250435	4	113
250435	4	114
250441	4	113
250441	4	114
250442	4	113
250442	4	114
250443	4	113
250443	4	114
250447	4	113
250447	4	114
250580	4	114
250620	4	114
251010	3	83
251012	3	83
251014	3	83
251015	3	83
251016	3	83
251018	3	83
251020	3	83
251022	3	83
251042	3	83
251044	3	83
251046	3	83
251048	3	83
251050	3	83
251052	3	83
251106	3	84
251108	3	84
251110	3	84
251112	3	84
251114	3	84
251115	3	84
251116	3	84
251118	3	84
251121	3	84
251122	3	84
251123	3	84
251124	3	84
251125	3	84
251406	3	86
251412	3	85
251414	3	85
251416	3	85
251770	3	89
251772	3	89
251774	3	89
251776	3	89
251777	3	89
251778	3	89
251779	3	89
251780	3	89
251781	3	89
251804	3	95
251809	3	95
251810	3	93

25...	Cat.	Page
251812	3	91
251812	3	93
251814	3	91
251814	3	93
251815	3	91
251815	3	93
251816	3	91
251816	3	93
251818	3	91
251818	3	93
251820	3	93
251822	3	91
251822	3	93
251822	3	94
251825	3	94
251826	3	94
251828	3	94
251829	3	94
251831	3	94
251832	3	94
251833	3	94
251834	3	94
251835	3	95
251836	3	95
251837	3	95
251838	3	95
251839	3	95
251844	3	95
251844	4	130
251849	3	92
251855	3	92
251860	3	94
251863	3	91
251863	3	94
251864	3	94
251865	3	94
251866	3	91
251866	3	94
251867	3	94
251869	3	91
251869	3	94
251872	3	91
251872	3	94
251873	3	92
251874	3	92
251875	3	92
251876	3	92
251877	3	92
251878	3	92
251879	3	94
251880	3	92
251881	3	92
251882	3	94
251883	3	94
252500	4	132
252501	4	132
252502	4	132
252503	4	132
252504	4	132
252505	4	132
252506	4	132
252507	4	132
252508	4	132
252509	4	132
252510	4	132
252512	4	132
252514	4	132
252516	4	132

252517	4	132
252518	4	132
252519	4	132
252520	4	132
252521	4	132
252523	4	132
252525	4	132
252526	4	132
252527	4	132
252528	4	132
252529	4	132
252530	4	132
252531	4	132
252545	4	132
252546	4	132
252548	4	132
252549	4	132
252550	4	132
252556	4	132
252590	4	132
252591	4	132
252592	4	132
252593	4	132
252594	4	132
252600	4	115
252601	4	115
252602	4	115
252603	4	115
252604	4	115
252605	4	115
252606	4	115
252607	4	115
252608	4	115
252609	4	115
252610	4	115
252611	4	115
252612	4	115
252613	4	115
252614	4	115
252615	4	115
252616	4	115
252622	4	115
252623	4	115
252624	4	115
252625	4	115
252626	4	115
252627	4	115
252628	4	115
252632	4	115
252633	4	115
252634	4	115
252635	4	115
252637	4	115
252640	4	115
252641	4	115
252644	4	115
252651	4	115
252679	4	115
252681	4	115
252701	4	118
252702	4	118
252703	4	118
252711	4	118
252712	4	118
252714	4	118
252715	4	118
252717	4	118
252719	4	118
252730	4	117
252801	4	118
252802	4	118

252804	4	118
252810	4	119
252812	4	119
252814	4	119
252815	4	119
252816	4	119
252818	4	119
252820	4	119
252822	4	119
252830	4	118
252860	4	119
252861	4	119
252862	4	119
252863	4	119
252864	4	119
252880	4	118
252883	4	118
252902	4	131
252904	4	131
252906	4	131
252907	4	131
252908	4	131
252909	4	131
252910	4	124
252911	4	131
252912	4	124
252913	4	124
252915	4	131
252916	4	131
252917	4	131
252918	4	131
252919	4	131
252922	4	124
252951	4	130
252952	4	130
252953	4	130
252954	4	130
252955	4	130
252961	4	131
252962	4	131
252963	4	132
252964	4	132
252965	4	132
252966	4	131
252967	4	131
252981	4	130
252982	4	130
252983	4	130
252983	4	131
252984	4	131
252986	4	131
252987	4	131
252988	4	131
252989	4	131
253001	4	134
253002	4	134
253004	4	134
253006	4	134
253007	4	134
253008	4	134
253009	4	134
253011	4	134
253012	4	134
253016	4	134
253017	4	134
253033	4	134
253034	4	134
253040	4	134
253041	4	134
253042	4	134
253043	4	134

253044	4	134
253045	4	134
253046	4	134
253047	4	134
253048	4	134
253051	4	134
253052	4	134
253053	4	134
253054	4	134
253055	4	134
253056	4	134
253060	4	134
253061	4	134
253062	4	134
253063	4	134
253064	4	134
253065	4	134
253066	4	134
253067	4	134
253068	4	134
253069	4	134
253090	4	134
253091	4	134
253092	4	134
253095	4	134
253096	4	134
253097	4	134
253098	4	134
253110	4	134
253111	4	134
253112	4	134
253113	4	134
253114	4	134
253115	4	134
253116	4	134
253117	4	134
253118	4	134
253119	4	134
253126	4	134
253127	4	134
253128	4	134
253129	4	134
253130	4	134
253131	4	134
253132	4	134
253133	4	134
253134	4	134
253135	4	134
253163	4	133
253164	4	133
253165	4	133
253166	4	133
253167	4	133
253168	4	133
253169	4	133
253170	4	133
253244	3	95
253244	4	130
253251	4	131
253252	4	131
253253	4	131
253254	4	131
253255	4	131
253257	4	131
253263	4	129
253266	4	131
253268	4	131
253271	4	131
253272	4	131
253273	4	131
253274	4	131

Index

25...	Cat.	Page
253275	4	131
253276	4	131
253277	4	131
253277	4	132
253278	4	132
253281	4	131
253282	4	131
253283	4	131
253284	4	131
253285	4	131
253286	4	131
253287	4	131
253300	4	123
253302	4	123
253303	4	123
253312	4	123
253316	4	123
253320	4	123
253325	4	123
253332	4	123
253333	4	123
253334	4	123
253335	4	123
253350	4	122
253355	4	122
253360	4	122
253361	4	122
253380	4	123
253381	4	123
253401	4	116
253402	4	116
253403	4	116
253412	4	116
253416	4	116
253425	4	116
253432	4	116
253454	4	117
253456	4	117
253457	4	117
253458	4	117
253459	4	117
253460	4	117
253480	4	116
253481	4	116
253505	4	130
253506	4	130
253507	4	130
253540	3	95
253540	4	130
253541	3	95
253541	4	104
253541	4	130
253542	3	95
253542	4	104
253542	4	130
253543	3	95
253543	4	104
253543	4	130
253545	3	95
253545	4	104
253545	4	130
253550	4	125
253550	4	126
253551	4	125

253551	4	126
253552	4	125
253552	4	126
253554	4	125
253554	4	126
253555	4	125
253555	4	126
253556	4	125
253556	4	126
253557	4	125
253557	4	126
253558	4	125
253558	4	126
253559	4	125
253559	4	126
253560	4	125
253560	4	126
253562	4	125
253562	4	126
253564	4	125
253564	4	126
253565	4	125
253565	4	126
253566	4	125
253566	4	126
253567	4	125
253567	4	126
253568	4	125
253568	4	126
253569	4	125
253569	4	126
253570	4	127
253570	4	128
253571	4	127
253571	4	128
253572	4	127
253572	4	128
253574	4	127
253574	4	128
253575	4	127
253575	4	128
253576	4	127
253576	4	128
253577	4	127
253577	4	128
253579	4	127
253579	4	128
253580	4	127
253580	4	128
253581	4	127
253581	4	128
253582	4	127
253582	4	128
253584	4	127
253584	4	128
253585	4	127
253585	4	128
253586	4	127
253586	4	128
253587	4	127
253587	4	128
253588	4	127
253588	4	128
253589	4	127
253589	4	128

26...	Cat.	Page
261010	4	119
261400	1	34
261410	1	34
261420	1	34
261450	1	34
261460	1	34
261470	1	35
261500	1	33
261501	1	33
261502	1	33
261620	1	35
262005	5	140
262015	5	140
262035	5	140
262036	5	140
262070	5	141
262080	5	139
262111	5	141
262111	5	142
262112	5	141
262112	5	142
262113	5	141
262113	5	142
262114	5	141
262114	5	142
262115	5	141
262115	5	142
262116	5	141
262116	5	142
262118	5	141
262118	5	142
262120	5	141
262120	5	142
262122	5	141
262122	5	142
262126	5	141
262126	5	142
262132	5	141
262132	5	142
262181	5	141
262182	5	141
262191	5	141
262600	4	120
262601	4	120
262630	5	140
262670	4	120
262671	4	120
262672	4	120
262673	4	120
262700	1	36
262820	6	178
262823	6	179
262824	6	179
262824	6	179
262825	6	179
262827	6	180
262828	6	180
263120	1	37
263122	1	37
263125	1	36
263150	1	38
263605	5	142
263620	5	143
263625	5	143

263626	5	143
29...	Cat.	Page
290132	5	144
290140	5	143
290141	5	144
290142	5	144
290145	5	144
290146	5	144
290150	5	145
290151	5	145
290210	5	144
290400	5	147
290510	5	145
290520	5	145
290600	5	146
290605	5	146
290640	5	146
290645	5	147
290646	5	147
290647	5	147
291000	5	148
291011	5	148
291012	5	148
291013	5	148
291014	5	148
291016	5	148
291017	5	149
291017	5	151
291019	5	149
291019	5	151
291020	5	149
291020	5	151
291026	5	149
291200	5	150
291201	5	150
291211	5	149
291211	5	151
291212	5	149
291212	5	151
291213	5	149
291213	5	151
291214	5	150
291216	5	150
291217	5	149
291217	5	151
292011	5	153
292014	5	153
292015	5	153
292016	5	151
292016	5	153
292021	5	153
292026	5	151
292026	5	153
292027	5	151
292027	5	153
292028	5	152
292030	5	152
292031	5	152
292032	5	151
292032	5	153
293111	5	155
293112	5	155
293130	5	154
293133	5	154
293140	5	154

29...	Cat.	Page
293141	5	155
293142	5	155
293143	5	155
293144	5	155
293150	5	156
293151	5	156
293153	5	157
293155	5	155
293157	5	155
293158	5	156
293159	5	156
293160	5	156
293161	5	156
293162	5	156
293163	5	156
293164	5	156
293165	5	156
293166	5	156
293167	5	156
293168	5	156
293169	5	156
293170	5	155
293171	5	156
293172	5	155
293173	5	156
293174	5	156
293175	5	156
293176	5	156
293177	5	156
293178	5	156
293179	5	156
293180	5	156
293181	5	156
293230	5	157
293233	5	159
293234	5	159
293235	5	159
293236	5	159
293272	5	159
293273	5	159
293277	5	159
293278	5	159
293280	5	158
294021	5	161
294022	5	161
294023	5	161
294027	5	161
294028	5	161
294031	5	161
294033	5	161
294034	5	161
294035	5	160
294041	5	161
294042	5	161
294043	5	161
294045	5	160
294050	5	160
294051	5	160
294052	5	160
294053	5	160
294054	5	160
294112	5	161
294200	5	162
294201	5	162
294205	5	163
295000	5	164
295010	5	168
295012	5	168

295015	5	168
295020	5	165
295022	5	169
295025	5	168
295025	5	169
295040	5	170
295050	5	166
295051	5	169
295052	5	169
295053	5	166
295054	5	166
295055	5	169
295056	5	169
295057	5	169
295058	5	169
295059	5	166
295060	5	167
295060	5	171

31...	Cat.	Page
310325	1	29
310330	1	29
310331	1	29
310332	1	29
310400	1	30
310401	1	30
310402	1	31
310403	1	31
310410	1	31
310420	1	32
311458	1	39

33...	Cat.	Page
335000	1	39
335010	1	39

34...	Cat.	Page
341801	1	40
341802	1	40
341803	1	40
341804	1	40
341805	1	40
341806	1	40
341807	1	40
341808	1	40
341820	1	40
342501	1	40
342511	1	40
342521	1	41

36...	Cat.	Page
360000	5	171

37...	Cat.	Page
371741	1	41
371742	1	41
371744	1	41
371745	1	41

38...	Cat.	Page
382601	6	182
382610	6	183
382650	6	181
382655	6	181
382660	6	181

382670	6	181
--------	---	-----

52...	Cat.	Page
528280	6	174
528285	6	174
528346	6	174
528420	6	174

75...	Cat.	Page
752653	2	65
753066	4	110
753068	4	110
753069	4	110
753070	4	110
753071	4	110
753270	1	35
753568	4	122
753569	4	122
753570	4	122
753571	4	122
753578	5	159
753750	1	35
753778	5	169
753825	4	118
753834	4	130

88...	Cat.	Page
887562	3	94
887809	3	91
887819	3	91
887822	3	91
888227	3	91
888878	6	182

89...	Cat.	Page
892260	3	90
892260	3	91
892261	3	90
892262	3	90
892263	3	90
892264	3	90
892265	3	90
892266	3	90
892280	3	90

99...	Cat.	Page
990008	1	18
990010	4	131
990019	4	131
990020	4	131
990022	2	48
990023	2	48
990034	4	132
990035	4	134
990036	4	134
990055	4	134
990056	4	134
990057	4	134
990058	4	131
990059	4	132
990063	4	131
990113	4	134
990156	4	130
990180	4	134
990181	4	134
990182	4	131

990199	4	132
--------	---	-----

ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΝΣΕΣ VIRAX

*ΥΛΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑΣ / ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ / ΧΑΛΚΟΣ PEX / PB / PER / PE ΧΑΛΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΤΖΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ



ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

A

ACOME Acome MT		12-16-20-25	RF-P	RF	H
ACOME - Acopex Alu		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H/U
		40-50-63	-	-	TH/H/U
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
AC-FIX Press Multi		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
		40	-	U	U
		50-60	-	-	U
AHLSELL A-Press elforzinkad		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AHLSELL A-Press koppar		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
AHLSELL A-Press rostfritt		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AIRBEL Sertinox		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
ALB Sistema Multicapa		14-16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	RF	H
APE RACCORDERIE Raccordi a pressione		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		18	TH	TH	TH
		26-32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
ATLAS COPCO Airnet		15	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54-76,1-88,9-107	-	-	M

B

BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
BARBI Easypress		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U

ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

BARBI Multiplex		16-20 x 2,0-25-26-32	RF-P/U/TH	RF/U/TH	TH/H/U
		18 - 20 x 2,5	U/RF-P	U/RF	H/U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	RF	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
BRASS & FITTING RetiPRESS		16-32	RF-P	-	-
BRASS & FITTING MultiPRESS		16-32	U	U	U
		40-50-63	-	-	U
BROEN Ballofix Press		15-18-22	M/V	V	M/V
BROSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	RF	H
BUCCHI Tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH	TH

C

CEDEO Altech (Comap)		12-16-20-25	RF-P	RF	H
CEDEO Altech (IBP B Press)		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COES Coesklima		14	U	-	U
		16-18-20-25-32	U	U	U
COES Coesklima (K-Fit)		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75	-	-	U CHAINES
COMAP PexPress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMAP Multiskin		16-20-26-32	TH/U	TH/U	TH/H/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
COMAPSudoPress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COMAP Xpress		12-15-18-22	M	-	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMAP Xpress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMISA Press		14-16-18-20-26-32	H-ML/TH	TH	H/TH
		25	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick		16-20	U/TH	U/TH	U/TH
		26	TH	TH	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Quick plomberie		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	TH/H
CONEL Connect multi		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
CORUS Forcas		28	M	M	M
		35	-	-	M

ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΝΣΕΣ VIRAX

* ΥΛΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑΣ / ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ / ΧΑΛΚΟΣ PEX / PB / PER / PE ΧΑΛΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΤΖΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ



ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

D

DALPEX Laser multi Dalpex	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
DIWA Flex Systems	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
DUOFIL Maximetal	16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63-75	-	-	U CHAINES

E

EBRILLE Monflex	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F5)	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F8)	16-20-25-26-32	U	U	U
EBRILLE Monflex (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
EBRILLE Monflex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
EFFEBI Prestige	15-18-22-28	M/V	V	M/V
	35	-	-	M/V
EFFEBI ToF Multipinza	16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
EFFEBI Press Carbon	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
EFFEBI Press Inox	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
EMCAL C-Stahl	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EMCAL Perfect Aqua	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63	-	-	U CHAINES
EMCAL Presso	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
EMCAL Presso Nox	15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress Easytec	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH

ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

ESTA ROHR Simplesta	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M

F

FAR RUBINETTERIE Raccords Pressfar	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	H/TH/U
FBQ BARONIO BQ Press carbon steel	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FBQ BARONIO BQ Press rame	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
FERCOFLOOR Duo Press Multifir	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
	18	TH/U	TH/U	TH/U
FG INOX	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
FILTUBE Installpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
FILTUBE Installpress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press	16-20-25-32	RF-P	RF	-
FITTINGS ESTANDAR PEX-A	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
FITTINGS ESTANDAR Multicapa	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
	18	U	U	U
FORNARA SPA	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress H20	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress 316	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Multi-Brass	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26-32	TH	TH	TH
FRABO Multi-Plus	16-20-32	H-ML/U	U	H/U
	26	H-ML	-	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRIATEC Friatherm Uni	16-20-26-32	H-ML	-	H
	40	-	-	H
	50-63	-	-	TH

ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΝΣΕΣ VIRAX

* ΥΛΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑΣ / ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ / ΧΑΛΚΟΣ PEX / PB / PER / PE ΧΑΛΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΤΖΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ



ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

G

GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS	14-16	-	-	M
	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT Volex	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
GEBERIT Mepla	16-20-26-32	G	G	G
	40	-	G	G
	50	-	-	G
GENERAL FITTINGS Série 5000	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	U	H/U
	50	-	-	TH/U
GIACOMINI Raccords RM	16-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
	63	-	-	TH
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
	16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	40	-	U	U
	50-60	-	-	U
GALE TRADE Aqualpress System	16-20-25-32	U	U	U
GOLAN	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U

H

HAKA GERODUR Hakathen-L	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
HAMMEL ROBINETTERIE	16-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-16-20-25	RF-P	RF	H
HEIMA Press-Fittings	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
HELIROMA Klimapress	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
HELIROMA Romapress	16-20-25-32	RF-P	RF	-
HENCO - PE-Xc/AL/Pe-Xc (Ρακόρ Lation ή PVDF)	14-16-18-20-26	TH	TH	TH
HENCO HPL	16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/U	TH/U	TH/U
	32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U

ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

I

HEROTEC Tempuss-Press	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
HERZ Pipefix	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F5)	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F8)	16-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
	1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1	R	-	R
IBP CONEX/BANNINGER >B<MaxiPro	1,1/8 - 1,3/8"	-	-	R
	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
	15-18-22-28	V	V	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
	15-18-22-28	M	-	M
ILTA INOX Chibro Pressfitting	35	-	-	M
	16	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex	18	U/H-ML	U/RF	U/H
	20x2,5	U/H-ML/RF-P	U/RF	U/H
	20x2	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	25	U/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	26	H-ML/TH	RF/TH	H/TH
	32	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	40	-	U	U PINCE
	50-63	-	-	U PINCE
INSTALPRESS Carbon steel	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
IPA Ipalex	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
ISOLTUBEX Isolpex	16-20-25-32	RF-P	RF	-

ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΝΣΕΣ VIRAX

* ΥΛΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑΣ / ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ / ΧΑΛΚΟΣ PEX / PB / PER / PE ΧΑΛΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΤΖΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ



ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

ISOLTUBEX	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
	18	U	U	U
	63	-	-	U CHAINES
ISOTUBI Numepress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
IVAR Multi-Press	16-18-20-25-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	U CHAINES
IVAR Plastic Multi-Press	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H

JANSEN AG Jansen Comisa Ravani Prima	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH

KAN Kan-Therm	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	TH
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KE KELIT Kelox	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
	75	-	-	U CHAINE
KE KELIT Steelfix	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KME Q-Tec	14-16-20-26	TH	TH	TH
	16-20-26	HA	-	HA
KOHLER Inox Press	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M

ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

N

NICOLL Fluxo	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
NINGBO Press-ID	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
NINGBO Press-ID Carbon	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELMTS
NINGBO Press-ID Inox	15-18-22	M/V	M/V	M/V
	28	M/V	V	M/V
	35	-	-	M/V
	42-54	-	-	M/V
NOYON & THIEBAULT Raccord F5	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
NOYON & THIEBAULT Raccord F9	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
NOYON & THIEBAULT Raccord F17	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
NOYON & THIEBAULT Raccord F22	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	TH/H
N.T.M. Winny-Al	14	TH/U	TH	TH/U
	16-18-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
NUPI INDUSTRIE ITALIANE Multinupi	14	U	U	U
	16-18-20-32	U/TH	U/TH	U/TH/H
	26	TH	TH	H/TH
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U

O

OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	HA	-	HA
	40	-	-	HA
	50	-	-	U
	63	-	-	U

ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΝΣΕΣ VIRAX

*ΥΛΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑΣ / ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ / ΧΑΛΚΟΣ ΡΕΧ / ΡΒ / ΡΕΡ / ΡΕ ΧΑΛΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΤΖΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ



ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

P

PB TUB Sertipress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
PB TUB Serti-steel		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELMTS
PB TUB Alplex duo & Turatec		16-20-26-32	TH	TH	TH
PEGLER YORKSHIRE Xpress		12-14-15-18-22	M	M	M
		16	-	-	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
PEGLER YORKSHIRE Sudo Press cuivre visu control		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
PERFILTUBO Perfialupex		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
PERFILTUBO Perfipress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
PEXTUBE Pextube		16-20-25-32	RF-P	RF	-
PIETRO RAVANI		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
PIPELIFE Radopress		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
POLYSAN Rainbow		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PF)		16-20-26-32	H-ML	-	H
		40	-	U	U
		50	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PFM)		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50	-	-	TH/U
		63	-	-	U

R

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RBM Tita-fix		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
		16-18-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

RIFENG Raccords F5		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
RIFENG Raccords F8		16-20-25-26-32	U	U	U
RIFENG Raccords F9		16-20-25-32	TH	TH	TH
RIFENG Raccords F18		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
RIFENG Raccords F17		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
RIQUIER A sertir		12-16-20-25	RF-P	RF	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Cu-Ni		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Steel		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Press		16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI - Turbo Press LBP		16-20-26-32	TH	TH	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Evenes System		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH

S

SANHA Multifit-Flex		16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
SANHA Pressfittings		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA NiroSan Press		15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA Therm		12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SCHWER Aquapress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
SESTA Sistema multistrato		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		18-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F5)		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
SOMATHERM Fixomultix (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH

ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΝΣΕΣ VIRAX

* ΥΛΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑΣ / ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ / ΧΑΛΚΟΣ PEX / PB / PER / PE ΧΑΛΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΤΣΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ



ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

SOMATHERM Fixomultix (F17)	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
SOMATHERM Pronorm Pressfitting	12-14-16-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
SOMATHERM Soma multi (duofil)	16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
SOMATHERM Somapress	12	RF-P	RF	H
	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
STPC Sopalpe Fit	16-20-26	TH	TH	TH
STELBI Polikraft	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
SYSTEM Woprex	14-16-20-26-32	HA	-	HA

T

TERMICALINE Termiplex	16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
THERMADOR	14-16	V	V	V/M
	12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
	35	-	-	V/M
	42-54	-	-	V
TIEMME Cobra-Pex série 1700	16-20-25-32	RF-P	RF	-
TIEMME Cobrapress	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
	63-75	-	-	TH
TRA Multitrapress	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
TRA Trapress	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
TWEETOP	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U

U

UNICAL Max Multiplex	16-20-32	U	U	U
	26	HM-L	-	H
UNIDELTA Deltall	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH/U	TH/H/U
	50-63	-	-	TH/U
UPONOR Système Multicouche	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63-75-90-110	-	-	U CHAINES

V

VALSIR Bravopress PPSU	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	40-50-63	-	TH/U	TH/U

ΣΥΣΤΗΜΑ	*	Ø (mm)			
---------	---	--------	--	--	--

VALSIR Raccords laiton	14	H-ML	-	H
	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	TH/U
	75	-	-	U
	90	-	-	U
VAN MARCKE Tubipex	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
VAN MARCKE Tubipex	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40-50-63-75	-	-	TH
VIEGA Prestabo	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
VIEGA Profipress	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress Inox	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
VSH Skinpress	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
VSH Sudopress	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
VSH Xpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
VSH Xpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
VSH Xpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M

W

WAVIN Tigris M1	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
WAVIN Tigris M5	16-20-25-32-40	H/TH/U	H/TH/U	H/TH/U
WIEDLAND Cuprotherm CTX	14-16-20	TH	TH	TH

Z

ZETAESSE Europex Isolex	14	TH/U	TH	TH/U
	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26-32	TH	TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan	14	TH/U	TH	TH/U
	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
ZEWOTHERM	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH