

03



ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

Η σειρά SYNERGIC της IMPERIA (inverter με κωδ. 65666 & 65667) είναι κατάλληλη για ερασιτέχνες αλλά και επαγγελματίες με μέσο όγκο εργασιών. Διαθέτει τεχνολογία συγκόλλησης Synergic με πλούσια βάση παραμέτρων συγκόλλησης για εύκολη και γρήγορη επιλογή των κατάλληλων ρυθμίσεων. Είναι εξοπλισμένα με Anti-Stick, Hot-Start, Arc-Force, Lift-TIG, VRD. Δυνατότητα συγκόλλησης ηλεκτροδίων RUTILE - BASIC - INOX - CELLULOSE

## SYNERGIC MMA / LIFT TIG

Οι κωδικοί 65666 & 65667 της σειράς SYNERGIC είναι inverter ηλεκτροδίου (MMA) και Lift-TIG. Συνοδεύονται με τσιμπίδα ηλεκτροδίου. Η τσιμπίδα TIG είναι προαιρετική (βλ. προαιρετικό εξοπλισμό)



ΚΩΔΙΚΟΣ	65666	65667
ΤΥΠΟΣ	SYNERGIC MMA 160	SYNERGIC MMA 200
ΑΠΟΔΟΣΗ* (max.) (A)	160	200
DUTY CYCLE	25%@40°C	25%@40°C
ΙΣΧΥΣ (KVA)	7,1	9,4
ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)	1Ph~ 230	1Ph~ 230
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max. (mm)	4,0	5,0
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	390 x 160 x 350	420 x 160 x 350
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	3,8 / 5,8	4,3 / 6,8
ΤΙΜΗ	190 €	250 €

\* Πιστοποιημένες αποδόσεις σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60974-1 και EN 60974-10

### Συνοδεύονται με:



1.

2.

#### MMA 160

- κωδ.: 660012 (Τσιμπίδα ηλεκτροδίου)
- κωδ.: 660035 (Σώμα γείωσης)

#### MMA 200

- κωδ.: 660013 (Τσιμπίδα ηλεκτροδίου)
- κωδ.: 660036 (Σώμα γείωσης)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

#### Ηλεκτρονική Μάσκα



Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

#### Τσιμπίδα TIG



ΚΩΔΙΚΟΣ 45686

Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 141

#### Ρυθμιστής Αερίου



ΚΩΔΙΚΟΣ 44820

Δείτε τύπους & τιμές στη σελ. 128



## ΣΕΙΡΑ PRO

Η σειρά inverter **PRO ARC** της IMPERIA είναι αμιγώς επαγγελματικών προδιαγραφών με κορυφαία ηλεκτρονικά νέας γενιάς και κατάλληλες για συγκόλληση με ηλεκτρόδιο (MMA) ή τσιμπίδα TIG (DC **Lift Arc TIG** - εκτός από το μοντέλο PRO ARC 251 που είναι Scratch TIG). Παράγονται με τις πιο σύγχρονες μεθόδους και αποτελούν ένα μοναδικό συνδυασμό υψηλών επιδόσεων με σύγχρονο design. Απευθύνονται σε κάθε επαγγελματία που ζητά ένα inverter compact, ελαφρύ, κομψό, υψηλών αποδόσεων, με εύκολο ξεκίνημα, συγκόλληση χωρίς πιτσιλιές και σταθερό ρεύμα συγκόλλησης για ομοιόμορφη ραφή. Τα Inverter Imperia είναι εξοπλισμένα με: ✓ **Hot-Start ignition** (προσθέτει ηλεκτρική ισχύ -ρεύμα- για ομαλό ξεκίνημα της συγκόλλησης) ✓ **Anti-Stick** (σταματά το ρεύμα συγκόλλησης εάν το ηλεκτρόδιο “κολλήσει” στο υλικό) ✓ **Arc-Force** (εξασφαλίζει ομοιογένεια κόλλησης ακόμα και όταν η απόσταση μεταξύ ηλεκτροδίου και επιφάνειας δεν είναι σταθερή). Μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με γεννήτρια. Συγκόλληση με ηλεκτρόδια Κυτταρίνης, Ρουτιλίου, Βασικό και Inox.

PRO ARC 161  
PRO ARC 181



PRO ARC 201



PRO ARC 251



ΚΩΔΙΚΟΣ	65661	65662	65663	65665
ΤΥΠΟΣ	<b>PRO ARC 161</b>	<b>PRO ARC 181</b>	<b>PRO ARC 201</b>	<b>PRO ARC 251</b>
ΑΠΟΔΟΣΗ* (max.) (A)	160	180	200	250
DUTY CYCLE	35% @ 40 °C 60% @ 25 °C	35% @ 40 °C 60% @ 25 °C	30% @ 40 °C 60% @ 25 °C	40% @ 40 °C 100% @ 25 °C
ΙΣΧΥΣ (KVA)	7,1	8,0	9,4	12,3
ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)	1Ph~ 230	1Ph~ 230	1Ph~ 230	1Ph~ 230
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max. (mm)	4,0	4,0	5,0	5,0
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21S
ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	F	F	F	F
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	410x215x290	410x215x290	410x215x290	655x325x455
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	4,7 / 7	5,0 / 7,5	5,5 / 8,7	12,7 / 17,2
ΤΙΜΗ	<b>325 €</b>	<b>360 €</b>	<b>420 €</b>	<b>590 €</b>

\* Πιστοποιημένες αποδόσεις σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60974-1 και EN 60974-10

### Συνοδεύονται με:



1. Τσιμπίδα ηλεκτροδίου  
2. Σώμα γείωσης

	PRO ARC 161	PRO ARC 181	PRO ARC 201	PRO ARC 251
1.	κωδ.: 660040	κωδ.: 660013	κωδ.: 660041	κωδ.: 660014
2.	κωδ.: 660034	κωδ.: 660036	κωδ.: 660037	κωδ.: 660038

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

#### Ηλεκτρονική Μάσκα



Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

#### Τσιμπίδα TIG (για PRO ARC 161 -141)



ΚΩΔΙΚΟΣ 45756

Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 141

#### Τσιμπίδα TIG (για PRO ARC 181 - 400)



ΚΩΔΙΚΟΣ 45686

Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 141

#### Ρυθμιστής Αερίου



ΚΩΔΙΚΟΣ 44822

Δείτε τύπους & τιμές στη σελ. 128

- TIG inverter, προηγμένης τεχνολογίας IGBT, παλμικά (Pulse), υψίσουχνα (HF), με ψηφιακό πάνελ ελέγχου (digital -τεχνολογία MCU με αυτόματη αποθήκευση των παραμέτρων συγκόλλησης), προορίζονται για αμιγώς επαγγελματική χρήση • Η τεχνολογία HF Arc Ignition επιτρέπει τη δημιουργία τόξου χωρίς να χρειάζεται να έρθει σε επαφή η ακίδα της τσιμπίδας με την επιφάνεια συγκόλλησης και διασφαλίζει παραγωγικότητα και ευκολία χρήσης • Διαθέτουν λειτουργία παλμών για ακόμη πιο τέλεια συγκόλληση ακόμη και στα πιο λεπτά μέταλλα • Επιτρέπει τη ρύθμιση σταδιακής μείωσης του ρεύματος TIG (down slope) και αερίου (post flow) • Δυνατότητα ρύθμισης συγκόλλησης 2T/4T • Παρέχουν ομαλό τόξο και σταθερή λειτουργία συγκόλλησης, ακόμη και στα πιο δύσκολα μέταλλα όπως χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χαλκού, νικελίου, τιτανίου και κραμάτων τους • Δυνατότητα συγκόλλησης ηλεκτροδίων RUTILE - BASIC - INOX. Διαθέτουν λειτουργίες: Anti-Stick, Hot-Start και Arc-Force.



ΚΩΔΙΚΟΣ	65646	65648
ΤΥΠΟΣ	TIG 181P	TIG 201P
ΑΠΟΔΟΣΗ* (TIG/MMA) (max.) (A)	180 / 160	200 / 180
DUTY CYCLE	35% @ 40 °C	35% @ 40 °C
ΙΣΧΥΣ (KVA) (TIG/MMA)	5,2/7,1	6/8,2
ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ (A)	10-180	10-200
ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)	1Ph~ 230	1Ph~ 230
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max. (mm)**	4,0	5,0
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	IP 21	IP 21
ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	F	F
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	440 x 260 x 350	440 x 260 x 350
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	6 / 10,2	6,2 / 10,5
ΤΙΜΗ	590 €	725 €

\* Πιστοποιημένες αποδόσεις σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60974-1 και EN 60974-10

\*\* Ανάλογα με τον τύπο του ηλεκτροδίου

## Συνοδεύονται με:



### TIG 181P

1.	κωδ.: 65691 (Τσιμπίδα TIG)	κωδ.: 65691 (Τσιμπίδα TIG)
2.	κωδ.: 660035 (Σώμα γείωσης)	κωδ.: 660036 (Σώμα γείωσης)
3.	Σετ Αναλώσιμων Τσιμπίδας TIG: Ηλεκτρόδια Ø 1,6/2,4/3,2mm & διαχύτες #4,5,6,7	

### TIG 201P

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπίδων & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

## Προαιρετικός Εξοπλισμός

### Ηλεκτρονική Μάσκα



Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

### Τσιμπίδα Ηλεκτροδίου (MMA) (για TIG 181P)



ΚΩΔΙΚΟΣ 660012

Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 132

### Τσιμπίδα Ηλεκτροδίου (MMA) (για TIG 201P)



ΚΩΔΙΚΟΣ 660013

Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 132

### Ρυθμιστής Αερίου



ΚΩΔΙΚΟΣ 44822

Δείτε τύπους & τιμές στη σελ. 128

Υψηλών επιδόσεων **επαγγελματικά inverter TIG AC/DC**. Τεχνολογίας IGBT, παλμικά, ψηφιακής παραμετροποίησης με αυτόματη αποθήκευση των παραμέτρων. **AC TIG** με ρύθμιση συχνότητας, κατάλληλα για συγκόλληση αλουμινίου και μαγνησίου. **Pulse TIG** για υψηλές επιδόσεις στη συγκόλληση λεπτών μετάλλων. Με **σταθερό τόξο** για ομοιόμορφη ραφή χωρίς πιτσιλιές και παραμορφώσεις. **Ένδειξη ρεύματος συγκόλλησης** σε πραγματικό χρόνο. Ποιοτική συγκόλληση σε χάλυβα, ανοξείδωτο, τιτάνιο, χαλκό, νικέλιο και τα κράματά τους. Δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου αύξησης (up slope) και της ρύθμισης του χρόνου σταδιακής μείωσης του ρεύματος (down slope), των παλμών και της συχνότητας-εύρους του παλμικού ρεύματος.



**Digital**



Ψηφιακός πίνακας ελέγχου λειτουργιών

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- HF υψίσυχο
- MMA με VRD
- AC TIG με ρύθμιση συχνότητας
- AC Pulse TIG
- DC Pulse TIG
- Hot Start
- Αυτόματη αποθήκευση παραμέτρων συγκόλλησης
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου
- 2T/4T/Spot

**ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ TIG**



**ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ**

**Digital**



Ψηφιακός πίνακας ελέγχου λειτουργιών

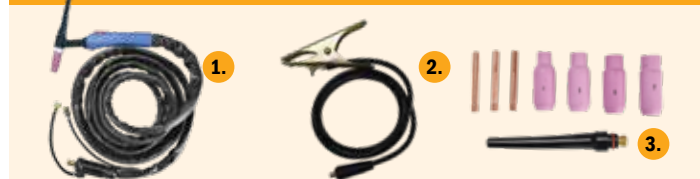
Δείτε αναλυτική παρουσίαση στη σελ. 146

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>65645</b>
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>TIG 202P AC/DC</b>
<b>ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)</b>	1Ph~ 230
<b>ΙΣΧΥΣ (KVA)</b>	7,1
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 25% @ 40 °C (TIG) (A)</b>	200
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 30% @ 40 °C (MMA) (A)</b>	160
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>	IP 21S
<b>ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ</b>	B
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)</b>	545 x 305 x 415
<b>ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)</b>	9 / 15
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>1.380 €</b>

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>65673</b>
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>TIG 315P AC/DC</b>
<b>ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)</b>	3Ph~ 400 ± 15%
<b>ΙΣΧΥΣ (KVA) max.</b>	9 (TIG) / 10 (MMA)
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 30% @ 40 °C (TIG) (A)</b>	315 (*)
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 30% @ 40 °C (MMA) (A)</b>	270
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>	IP 21 S / F
<b>ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ</b>	F
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)</b>	566 x 224 x 405
<b>ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)</b>	30 / 32
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>2.870 €</b>

(\*) Μέγιστη απόδοση με χρήση ΚΙΤ Υδροψυξης

### Συνοδεύεται με:



- 1. κωδ.: 65691** (Πλήρης ταιμπίδα TIG)
- 2. κωδ.: 660035** (Σώμα γείωσης)
- 3.** Σετ Αναλώσ.Ταιμπίδας TIG: Ηλεκτρ. Ø 1,6/2,4/3,2mm & διαχύτες #4,5,6,7

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για χαρακτηριστικά ταιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Συνοδεύεται με:



- 1. κωδ.: 660065** (Ταιμπίδα TIG, 4m -αερόψυκτη, απόδοσης 250A)
- 2. κωδ.: 660037** (Σώμα γείωσης)
- 3.** Σετ Αναλώσ.Ταιμπίδας TIG: Ηλεκτρ. Ø 1,6/2,4/3,2mm & διαχύτες #4,5,6,7

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για χαρακτηριστικά ταιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

Foot Pedal (ποδοπεντάλ) **μόνο** για κωδ. 65645

**ΚΩΔΙΚΟΣ 65688**

Ταιμπίδα Ηλεκτροδίου **μόνο** για κωδ. 65645

**ΚΩΔΙΚΟΣ 660013**  
Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 132

Ταιμπίδα Ηλεκτροδίου **μόνο** για κωδ. 65673

**ΚΩΔΙΚΟΣ 660014**  
Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 132

Ηλεκτρονική Μάσκα

Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

Ρυθμιστής Αερίου

**ΚΩΔΙΚΟΣ 44822**  
Δείτε τύπους & τιμές στη σελ. 128

**ΓΙΑ Κωδ.: 65673**

**ΚΙΤ ΥΔΡΟΨΥΞΗΣ:**  
ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΟΨΥΞΗΣ  
**ΚΩΔ.: 660060 ΤΙΜΗ: 125€**  
ΜΟΝΑΔΑ ΥΔΡΟΨΥΞΗΣ  
**ΚΩΔ.: 660059 ΤΙΜΗ: 870€**

**ΚΑΡΟΤΣΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ:**  
**ΚΩΔ.: 660061 ΤΙΜΗ: 485€**  
Δείτε την παρουσίασή τους στη σελ. 146



**Με 3 λειτουργίες:** Με τις ηλεκτροσυγκολλήσεις τεχνολογίας inverter MIG / MMA έχετε τη δυνατότητα συγκόλλησης με 1) συγκόλληση με τσιμπίδα σύρματος και χρήση αερίου (MIG) ή με τσιμπίδα σύρματος χωρίς χρήση αερίου -χρήση επικαλυμμένου σύρματος (FLUX-FCAW), 2) τσιμπίδα ηλεκτροδίου (MMA), 3) TIG (Scratch TIG) και Lift Arc TIG για το μοντέλο MIG 350. Επιπλέον για τα μοντέλα MIG 215, MIG 260 και MIG 350: υπάρχει η δυνατότητα χρήσης Spool Gun (για συγκόλληση με σύρμα αλουμινίου). Διαθέτουν τεχνολογία Hot-Start και Arc-Force. Ένδειξη υπερθέρμανσης.



Δείτε επίσης την MIG 181 τεχνολ. Inverter χωρίς MMA-TIG στη σελ. 126

ΚΩΔΙΚΟΣ	65651	65653	65654
ΤΥΠΟΣ	MIG 161	MIG 201	MIG 215
ΑΠΟΔΟΣΗ (max.) (A) (EN 60974-1)	160	200	200
DUTY CYCLE	25% @ 40 °C	16% @ 40 °C	60% @ 40 °C
ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ (MIG) (A)	40-160	10-200	40-200
ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ (MMA) (A)	10-160	10-200	10-200
ΙΣΧΥΣ (MIG/MMA) (KVA)	5,9 / 7,1	8 / 9,4	7,5 / 8,8
ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)	1Ph~ 230	1Ph~ 230	1Ph~ 230
ΡΥΘΜΙΣΗ Volt (MIG)	15,5 V-22 V	15,5 V-24 V	15,5 V-24 V
ΣΥΡΜΑΤΑ Ø (mm)	0,6 - 0,8 - 1,0	0,6 - 0,8 - 1,0	0,8 - 1,0
ΡΑΟΥΛΑ (mm)	(0,6 / 0,8) - (0,8 / 1,0)	(0,6 / 0,8) - (0,8 / 1,0)	0,8 / 1,0
ΜΠΕΚ (mm)	(0,8 x 2) - 0,9	(0,8 x 2) - 0,9	(0,8 x 2) - 0,9 - (1,0 x 2)
ΚΟΥΛΟΥΡΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣ (kg)	5	5	5 - 15
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max (mm)	4	4	4
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / ΜΟΝΩΣΗ	IP 21S/F	IP 21S/F	IP 21S/F
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	565 x 300 x 440	565 x 300 x 440	1005 x 565 x 770
ΒΑΡΟΣ (kg)	12,5 / 16,1	12,8 / 16,9	51 / 54
ΤΙΜΗ	835 €	990 €	1.530 €

## Συνοδεύονται με:



### MIG 161

- κωδ.: 660053 (Τσιμπίδα σύρματος)
- κωδ.: 660035 (Σώμα γείωσης)

### MIG 201

- κωδ.: 660053 (Τσιμπίδα σύρματος)
- κωδ.: 660035 (Σώμα γείωσης)

### MIG 215

- κωδ.: 660053 (Τσιμπίδα σύρματος)
- κωδ.: 660036 (Σώμα γείωσης)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

## Προαιρετικός Εξοπλισμός

Τσιμπίδα Ηλεκτροδίου

Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 132

Τσιμπίδα TIG

ΚΩΔΙΚΟΣ 45686  
Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 141

Spool Gun

ΚΩΔΙΚΟΣ 65696  
Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 132

Ηλεκτρονική Μάσκα

Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

Ρυθμιστής Αερίου

ΚΩΔΙΚΟΣ 44820  
Δείτε τύπους & τιμές στη σελ. 128

Ντίζα Αλουμινίου

Δείτε τύπους & τιμές στη σελ. 132

## ΜΕ 3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

• MAG / MIG • MMA • Scratch TIG



## ΜΕ 3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

• MAG / MIG • MMA • Lift Arc TIG



## ΥΔΡΟΨΥΚΤΗ

### ΜΕ 3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

• MAG / MIG  
• MMA  
• Scratch TIG  
• Τροφοδότης με 4 ράουλα  
• Ξεχωριστό τροφοδοτικό με 5 m γέφυρα  
• Λειτουργία 2T/4T



ΚΩΔΙΚΟΣ	65655	65656	65669
ΤΥΠΟΣ	MIG 260	MIG 350	MIG 501 ti
ΑΠΟΔΟΣΗ (max.) (A) (EN 60974-1)	250	350	500
DUTY CYCLE	60% @ 40 °C	40% @ 40 °C	50% @ 40 °C
ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ (MIG) (A)	40-250	50-350	50-500
ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ (MMA) (A)	10-250	20-350	20-500
ΙΣΧΥΣ (MIG/MMA) (KVA)	10,8 / 12,3	14 / 15	19,5 / 20
ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)	1Ph~ 230	3Ph~ 400	3Ph~ 400
ΡΥΘΜΙΣΗ Volt (MIG)	15.5 V-26.5 V	16.5 V-31.5 V	16.5 V-39 V
ΣΥΡΜΑΤΑ Ø (mm)	0,8 - 1,0	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2 - 1,6
ΡΑΟΥΛΑ (mm)	0,8 / 1,0	(1,0 / 1,2) x 2	(1,0 / 1,2) x 2 - (1,2 / 1,6) x 2
ΜΠΕΚ (mm)	(0,8 x 2) - (1,0 x 4)	(1,0 x 2) - (1,2 x 4)	(1,0 x 2) - (1,2 x 2) - (1,6 x 2)
ΚΟΥΛΟΥΡΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣ (kg)	15	15	5 - 15
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max (mm)	5	5	6
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / ΜΟΝΩΣΗ	IP 21S/F	IP 21S/F	IP 21S/F
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	1005 x 565 x 770	1005 x 565 x 770	A: 780x380x610 B: 785x395x530 Γ: 1140x595x615
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	53 / 56	51 / 65	116 / 124
ΤΙΜΗ	1.730 €	2.440 €	5.330 €

### Συνοδεύονται με:



#### MIG 260

1. κωδ.: 660057 (Τσιμπίδα σύρματος)
2. κωδ.: 660036 (Σώμα γείωσης)

#### MIG 350

1. κωδ.: 660062\* (Τσιμπίδα σύρματος)
2. κωδ.: 660038 (Σώμα γείωσης)

#### MIG 501 ti

1. κωδ.: 44303\*\* (Τσιμπίδα σύρματος)
2. κωδ.: 660039 (Σώμα γείωσης)

\* Προηγούμενες παραλάβες διαθέτουν την τσιμπίδα 44312

\*\* Ως εναλλακτική τσιμπίδα διαθέτουμε την ERGOPLUS 500 (με κωδ. 44303) αντί της τύπου BINZEL την οποία φέρει το μηχάνημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

<p>Τσιμπίδα Ηλεκτροδίου</p> <p>Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά &amp; τιμή στη σελ. 132</p>	<p>Τσιμπίδα TIG</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ 45686 Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά &amp; τιμή στη σελ. 141</p>	<p>Spool Gun</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ 65696 Δείτε τεχν. χαρακτηριστικά &amp; τιμή στη σελ. 132</p>	<p>Ηλεκτρονική Μάσκα</p> <p>Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά &amp; τις τιμές στη σελ. 125</p>	<p>Ρυθμιστής Αερίου</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ 44820 Δείτε τύπους &amp; τιμές στη σελ. 128</p>	<p>Ντίζα Αλουμινίου</p> <p>Δείτε τύπους &amp; τιμές στη σελ. 132</p>	<p>Καλωδιακή Γέφυρα ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΚΩΔ. 65669</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ 660048 ΤΙΜΗ 450 €</p>
---	---	--	---	--	--	--

Νέες υπερσύγχρονες επαγγελματικές ηλεκτροσυγκόλλησες IMPERIA πολλαπλών εφαρμογών δίνουν τη δυνατότητα διαφορετικών τύπων συγκόλλησης, Synergic MIG/MAG, PULSE MIG (MULTI 3-250), Lift TIG, MMA. Διαθέτουν προηγμένο, φιλικό στο χρήστη, πάνελ αφής για επιλογή των παραμέτρων συγκόλλησης, ψηφιακές οθόνες απεικόνισης των παραμέτρων. Στιβαρή κατασκευή, προηγμένη τεχνολογία ελέγχου "ARM chip control" και ψηφιακό αλγόριθμο του κυκλώματος της τάσης για γρήγορο και ακριβή έλεγχο της κυματομορφής εξόδου. Έξυπνη βάση δεδομένων για τη λειτουργία SYNERGIC MIG που απλοποιεί τη ρύθμιση των δεδομένων. Ψηφιακό έλεγχο του τροφοδότη σύρματος ώστε να επιτυγχάνεται σταθερή και υψηλή ποιότητα συγκόλλησης και ελέγχου τόξου. Νέος σχεδιασμός εσωτερικού που επιτυγχάνει ψύξη των κυκλωμάτων, αύξηση της απόδοσης με ταυτόχρονη αύξηση της προστασίας από σκόνη. Δυνατότητα πολλαπλών ρυθμίσεων για συγκόλληση υψηλών προδιαγραφών σε μέταλλα και αλουμίνιο (steel/stainless steel/AlSi/AlMg). Συνοδεύονται και με τις 3 τσιμπίδες

## SYNERGIC MULTI 3-200

3 ΣΕ 1: MIG, LIFT TIG, MMA



## SYNERGIC MULTI 3-250

3 ΣΕ 1: PULSE MIG, LIFT TIG, MMA



ψηφιακές οθόνες απεικόνισης των παραμέτρων

ΚΩΔΙΚΟΣ	65622	65675
ΤΥΠΟΣ	MULTI 3-200	MULTI 3-250
ΑΠΟΔΟΣΗ (max.) (A)	MIG/TIG 200 A (20%)	MIG/TIG 250 A (40%)
(EN 60974-1) @ 40 °C	MMA 180 A (20%)	MMA 220 A (40%)
ΙΣΧΥΣ (KVA)	8	9,13
ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)	1Ph~ 230	1Ph~ 230
ΡΥΘΜΙΣΗ VOLT (MIG)	15,5 V - 24 V	16 V - 26,5 V
ΣΥΡΜΑΤΑ Ø (mm)	0,6 - 0,8 - 1,0	0,8 - 1,0 ΣΙΔΗΡΟΣ / 1,0 - 1,2 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
ΚΟΥΛΟΥΡΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣ (kg)	5	15
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max. (mm)	4	5
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤ. / ΜΟΝΩΣΗ	IP 21 S / H	IP 21 / F
ΔΙΑΣΤ. ΣΥΣΚ. (mm)	695 x 290 x 440	1010 x 585 x 820
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	14,3 / 16,5	64 / 66
ΤΙΜΗ	855 €	2.830 €

### Συνοδεύονται με:



#### MULTI 3-200

- κωδ.: 660052 (Τσιμπίδα TIG)
- κωδ.: 660053 (Τσιμπίδα MIG)
- κωδ.: 660012 (Τσιμπίδα ηλεκτροδίου)
- κωδ.: 660035 (Σώμα γείωσης)

#### MULTI 3-250

- κωδ.: 660063 (Τσιμπίδα TIG)
- κωδ.: 660064 (Τσιμπίδα MIG)
- κωδ.: 660013 (Τσιμπίδα ηλεκτροδίου)
- κωδ.: 660036 (Σώμα γείωσης)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπίδων & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

#### Ηλεκτρονική Μάσκα



Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

#### Ρυθμιστής Αερίου



ΚΩΔΙΚΟΣ 44820

Δείτε τους τύπους & τιμές στη σελ. 128



Προηγμένης τεχνολογίας inverter IGBT πλάσμα κοπής μετάλλων. Κατάλληλα για κοπή: χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χαλκό, μαντεμιού, αλουμινίου. Με ταχύτητα κοπής μεγαλύτερη από την κοπή οξυγόνου-ασετυλίνης. Προσφέρουν χαμηλό βάρος, ευκολία χρήσης, φορητότητα και πολύ καθαρές και ακριβείς κοπές.

## HIGH FREQUENCY



## NON HIGH FREQUENCY



• Τριφασικό • CNC Connection

ΚΩΔΙΚΟΣ	65640	65659	65674
ΤΥΠΟΣ	PLC 41HF	PLC 46	PRO PLC 80
ΙΣΧΥΣ (KVA)	6,44	6,45	11,3
ΡΕΥΜΑ ΚΟΠΗΣ (max.) (A)	40	40	80
DUTY CYCLE	25% @ 40°C	35% @ 40°C	40% @ 40°C
ΠΑΧΟΣ ΚΟΠΗΣ max. (mm)	καθαρή 12 / αποκοπή 17	καθαρή 12 / αποκοπή 17	καθαρή 20 / αποκοπή 30
ΤΣΙΜΠΙΔΑ	PT-31	IPT-40	P 80
ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)	1Ph~ 230	1Ph~ 230	3Ph~ 380
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΕΠΙΕΣΜ. ΑΕΡΑ (Lt/min-bar)	170 - 4	170 - 4	200 - 5
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / ΜΟΝΩΣΗ	IP 21S / F	IP 21S / F	IP 21S / F
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	565 x 210 x 395	505 x 285 x 395	660 x 290 x 505
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	7,8 / 11,1	8,6 / 12,7	20 / 22
ΤΙΜΗ	760 €	1.100 €	1.750 €

### Συνοδεύεται με:



1

2

1. κωδ.: 660031 (Τσιμπίδα PT-31)

2. κωδ.: 660034 (Σώμα γείωσης)

ΣΗΜ.: Για χαρακτηριστικά τσιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Συνοδεύεται με:



1

2

1. κωδ.: 660046 (Τσιμπίδα IPT-40)

2. κωδ.: 660034 (Σώμα γείωσης)

ΣΗΜ.: Για χαρακτηριστικά τσιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146



1

2

1. κωδ.: 660066 (Τσιμπίδα P-80)

2. κωδ.: 660035 (Σώμα γείωσης)

ΣΗΜ.: Για χαρακτηριστικά τσιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

#### Ηλεκτρονική Μάσκα



Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

Επαγγελματικές ηλεκτροσυγκολλήσεις Inverter ηλεκτροδίου (MMA) τεχνολογίας IGBT με υψηλές αποδόσεις, στρωτή συγκόλληση, ομαλή εκκίνηση και εύκολες στη χρήση τους. Είναι εξοπλισμένες με: ✓ **Hot-Start ignition** (προσθέτει ηλεκτρική ισχύ -ρεύμα- για ομαλό ξεκίνημα της συγκόλλησης) ✓ **Anti-Stick** (σταματά το ρεύμα συγκόλλησης εάν το ηλεκτρόδιο “κολλήσει” στο υλικό) ✓ **Arc-Force** (εξασφαλίζει ομοιογένεια κόλλησης ακόμα και όταν η απόσταση μεταξύ ηλεκτροδίου και επιφάνειας δεν είναι σταθερή).

## INVERTER ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ (MMA) - DC

- ✓ Anti-Stick
- ✓ Arc-Force
- ✓ Hot-Start



- ✓ Anti-Stick
- ✓ Arc-Force
- ✓ Hot-Start



ΚΩΔΙΚΟΣ	657001	657002
ΤΥΠΟΣ	MMA 160K	MMA 215
ΑΠΟΔΟΣΗ* (max.) (A)	160	200
DUTY CYCLE	35% @ 40°C	20% @ 40°C
ΙΣΧΥΣ (KVA)	7,6	10,1
ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)	1Ph~ 230	1Ph~ 230
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max. (mm)	4,0	5,0
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	IP 21 S	IP 21 S
ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	F	F
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	360 x 230 x 285	360 x 230 x 285
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	4,4 / 6,8	6,6 / 9,5
ΤΙΜΗ	200 €	270 €

\* Πιστοποιημένες αποδόσεις σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60974-1

### Συνοδεύονται με:



#### MMA 160K

1. κωδ.: 660040 (Τσιμπίδα ηλεκτροδίου)
2. κωδ.: 660034 (Σώμα γείωσης)

#### MMA 200

- κωδ.: 660044 (Τσιμπίδα ηλεκτροδίου)
- κωδ.: 660045 (Σώμα γείωσης)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

#### Ηλεκτρονική Μάσκα



Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

#### Τσιμπίδα TIG (& βύσμα κωδ.: 660032)



ΚΩΔΙΚΟΣ 45756

Δείτε τεχνικά χαρακτηριστικά & τιμή στη σελ. 141

#### Ρυθμιστής Αερίου



ΚΩΔΙΚΟΣ 44822

Δείτε τύπους & τιμές στη σελ. 128

Επαγγελματική ηλεκτροσυγκόλληση παλμικό TIG & MMA • Με ψηφιακή οθόνη • Τεχνολογία HF έναυσης τόξου • Διαθέτει λειτουργία παλμών για ακόμη πιο τέλεια συγκόλληση ακόμη και στα πιο λεπτά μέταλλα • Δυνατότητα ρύθμισης 2T/4T • Δυνατότητα ρύθμισης down slope και post flow • Στιβαρή κατασκευή • Σύγχρονος σχεδιασμός

## ΠΑΛΜΙΚΟ (PULSE) INVERTER TIG (&MMA)



<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>657004</b>
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>TIG 200A</b>
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 60% @ 40 °C (TIG) (A)</b>	200
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 60% @ 40 °C (MMA) (A)</b>	160
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΣΗΣ (V)</b>	10,4 - 18
<b>ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)</b>	1Ph~ 230
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max. (mm)</b>	5,0
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>	IP 21 S
<b>ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ</b>	F
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)</b>	515 x 245 x 375
<b>ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)</b>	11 / 12
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>420 €</b>

Επαγγελματική ηλεκτροσυγκόλληση παλμικό TIG AC/DC & MMA • Με ψηφιακή οθόνη • Τεχνολογία HF έναυσης τόξου • Διαθέτει λειτουργία παλμών για ακόμη πιο τέλεια συγκόλληση ακόμη και στα πιο λεπτά μέταλλα • Δυνατότητα ρύθμισης 2T/4T • Δυνατότητα ρύθμισης down slope, pre flow και post flow • Ιδανικό για συγκόλληση αλουμινίου με TIG

## ΠΑΛΜΙΚΟ (PULSE) INVERTER TIG AC/DC (&MMA)



<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>657005</b>
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>TIG 220A AC/DC</b>
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 40% @ 40 °C (TIG) (A)</b>	220
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 40% @ 40 °C (MMA) (A)</b>	160
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ</b>	
PRIN (pro-flow time)	0 - 2 sec.
META (post-flow time)	1 - 10 sec.
<b>ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)</b>	1Ph~ 230
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max. (mm)</b>	4,0
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>	IP 21 S
<b>ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ</b>	F
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)</b>	630 x 430 x 470
<b>ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)</b>	23 / 25
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>855 €</b>

\* Πιστοποιημένες αποδόσεις σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60974-1 & EN 60974-10

### Συνοδεύονται με:



#### TIG 200A

<b>1.</b>	<b>κωδ.: 65694 *</b> (Τσιμπίδα TIG)	<b>κωδ.: 65694 *</b> (Τσιμπίδα TIG)
<b>2.</b>	<b>κωδ.: 660044</b> (Τσιμπίδα ηλεκτροδίου)	<b>κωδ.: 660044</b> (Τσιμπίδα ηλεκτροδίου)
<b>3.</b>	<b>κωδ.: 660045</b> (Σώμα γείωσης)	<b>κωδ.: 660045</b> (Σώμα γείωσης)
<b>4.</b>	Σετ Αναλώσιμων Τσιμπιδας TIG, Ηλεκτροδία Ø 1,6/2/2,4mm & διαχύτες #5,6,7	

\* Συμβατή τσιμπίδα ίδιων προδιαγραφών με αυτή του μηχανήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπιδων & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

#### TIG 220A AC/DC

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

#### Ηλεκτρονική Μάσκα



Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

#### Ρυθμιστής Αερίου



**ΚΩΔΙΚΟΣ 44820**

Δείτε τύπους & τιμές στη σελ. 128

#### Foot Pedal (μόνο για κωδ. 657005) (ποδοπεντάλ)



**ΚΩΔΙΚΟΣ 660047**



Επαγγελματική ηλεκτροσυγκόλληση MIG & MMA • Με ψηφιακή οθόνη • Δυνατότητα ρύθμισης 2T/4T • Δυνατότητα ρύθμισης Arc Force και Wave Control • Δυνατότητα χρήσης με ή χωρίς αέριο (Gas - No Gas) • Στιβαρή κατασκευή • Σύγχρονος σχεδιασμός

Επαγγελματική μηχανή κοπής PLASMA τεχνολογίας Inverter • Με ψηφιακή οθόνη • Δυνατότητα ρύθμισης 2T/4T • Δυνατότητα ρύθμισης Post Flow • Τεχνολογία HF έναυσης τόξου • Στιβαρή κατασκευή • Σύγχρονος σχεδιασμός

## INVERTER ΣΥΡΜΑΤΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ MIG (&MMA)



<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>657003</b>
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>MIG 200A</b>
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 35% (MIG) (A)</b>	200
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 35% (MMA) (A)</b>	160
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΣΗΣ (MIG) (V)</b>	15,5 - 24
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΣΗΣ (MMA) (V)</b>	20,8 - 26,4
<b>ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)</b>	1Ph~ 230
<b>ΣΥΡΜΑΤΑ Ø (mm)</b>	0,6 - 0,8 - 1,0
<b>ΡΑΟΥΛΑ (mm)</b>	(0,6 / 0,8) - (0,8 / 1,0)
<b>ΜΠΕΚ (mm)</b>	(0,6 x 1) - (0,8 x 3) - (1,0 x 1)
<b>ΚΟΥΛΟΥΡΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣ (kg)</b>	5
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ø max (mm)</b>	4
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>	IP 21S
<b>ΜΟΝΩΣΗ</b>	F
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)</b>	580 x 340 x 445
<b>ΒΑΡΟΣ (kg)</b>	18 / 20
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>645 €</b>

### Συνοδεύεται με:



- 1. κωδ.: 660053** (Τσιμπίδα MIG 15)
- 2. κωδ.: 660013** (Τσιμπίδα ηλεκτροδίου)
- 3. κωδ.: 660036** (Σώμα γείωσης)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπίδων & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

1. Ηλεκτρονική Μάσκα
2. Τσιμπίδα TIG (Κωδ.: 45686)
3. Ρυθμιστής Αερίου
4. Ντίζα Αλουμινίου

## ΠΛΑΣΜΑ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ INVERTER



<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>657006</b>
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>CUT 40</b>
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ 60% (A)</b>	40
<b>ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ (V)</b>	96
<b>ΠΑΧΟΣ ΚΟΠΗΣ (mm)</b>	1 - 12
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>	IP 21S
<b>ΜΟΝΩΣΗ</b>	F
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)</b>	515 x 245 x 375
<b>ΒΑΡΟΣ (kg)</b>	11 / 12
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>430 €</b>

### Συνοδεύεται με:



- 1. κωδ.: 660031\*** (Τσιμπίδα Plasma)
- 2. κωδ.: 660045** (Σώμα γείωσης)
- 3. Ρυθμιστής αέρα με υδατοπαγίδα** (βλ. σελ. 42)

\* Συμβατή τσιμπίδα ίδιων προδιαγραφών με αυτή του μηχανήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χαρακτηριστικά τσιμπίδων & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### Προαιρετικός Εξοπλισμός

#### Ηλεκτρονική Μάσκα



Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125

Διαθέτουν οπτικά φίλτρα υψηλής ποιότητας, είναι ελαφριές και ξεκούραστες για το χρήστη. Κατάλληλες για συνεχή επαγγελματική χρήση.

## ΜΕ 2 ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ



## ΜΕ 4 ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ



ΚΩΔΙΚΟΣ	65624	65611	65625	65621
ΟΠΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ (mm)	95x36	98x43	98x55	100x73
ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	2	2	4	4
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	DIN 4	DIN 4	DIN 4	DIN 3 ή DIN 4
ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΚΙΑΣΗΣ	DIN 9-13 (εξ.)	DIN 9-13 (εξ.)	DIN 9-13 (εξ.)	DIN 4-8 / 9-13
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ*	0,000033 s.	0,000033 s.	0,000033 s.	0,00004 s.
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ**	0,25 - 0,80 s.	0,25 - 0,80 s.	0,25 - 0,80 s.	0,2 - 1,0 s.
ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ	Ρυθμιζόμενη εξωτερικά	Ρυθμιζόμενη εξωτερικά	Ρυθμιζόμενη εξωτερικά	Ρυθμιζόμενη
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ UV/IR	DIN 16	DIN 16	DIN 16	DIN 16
ΚΛΑΣΗ (Βάσει EN 379)	1/2/1/1	1/2/3/3	1/2/1/2	1/1/1/1
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	Ηλιακές κυψέλες και μόνιμες μπαταρίες	Ηλιακές κυψέλες και μόνιμες μπαταρίες	2 Μπαταρίες CR2450 και ηλιακές κυψέλες	Μπαταρία CR2450 και ηλιακές κυψέλες
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	305 x 235 x 230	335 x 230 x 225	305 x 240 x 235	300 x 230 x 225
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	0,510 / 0,840	0,450 / 0,870	0,450 / 0,875	0,500 / 0,875
ΤΙΜΗ	46 €	67 €	80 €	114 €

\* Χρόνος ενεργοποίησης σκίασης: Χρόνος μετάβασης από κατάσταση αναμονής σε κατάσταση λειτουργίας

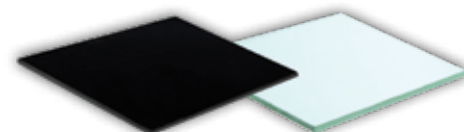
\*\* Χρόνος απενεργοποίησης: Χρόνος για τη μετάβαση από κατάσταση λειτουργίας σε κατάσταση αναμονής

## Απλές Μάσκες Προστασίας



### ΜΑΣΚΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
45747	ΧΕΙΡΟΣ 90x110	6,00 €
45746	ΚΑΣΚΑ 90x110	12,00 €



### ΤΖΑΜΙΑ (ουσκ. 10 τεμ.)

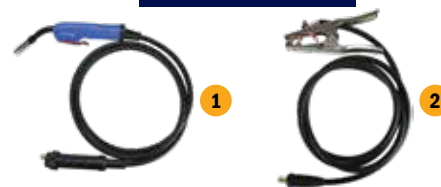
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ
45752	ΤΖΑΜΙ ΜΑΥΡΟ 90x110 DIN10	1,50 €
45753	ΤΖΑΜΙ ΔΙΑΦΑΝΕΣ 90x110	0,35 €

Inverter σύρματος (MIG) προτεινόμενο κυρίως για την φανοποιία.



<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>65670</b>
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>MIG 181</b>
<b>ΑΠΟΔΟΣΗ (max.) (A)</b>	180
<b>DUTY CYCLE</b>	20% @ 40°C
<b>ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (V)</b>	1Ph~ 230
<b>ΙΣΧΥΣ (KVA)</b>	7
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ VOLT (MIG)</b>	15,,5V-23V
<b>ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ MIG (A)</b>	10-180
<b>ΣΥΡΜΑΤΑ Ø (mm)</b>	0,6-0,8
<b>ΚΟΥΛΟΥΡΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣ (kg)</b>	15
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤ. / ΜΟΝΩΣΗ</b>	IP 21 / F
<b>ΔΙΑΣΤ. ΣΥΣΚ. (mm)</b>	1015 x 590 x 823
<b>ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)</b>	36 / 46
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>1.075 €</b>

### ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΜΕ:



- 1.** κωδ.: **660053** (Τσιμπίδα σύρματος)
- 2.** κωδ.: **660035** (Σώμα γείωσης)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για χαρακτηριστικά τσιμπιδών & τιμές δείτε σελ. 132 - 146

### ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



Ηλεκτρονική Μάσκα

Δείτε τους τύπους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά & τις τιμές στη σελ. 125



Ρυθμιστής Αερίου

**ΚΩΔΙΚΟΣ 44820**

Δείτε τύπους & τιμές στη σελ. 128

# Ηλεκτροπόντες Φανοποιίας

### ΠΟΝΤΑ ΧΕΙΡΟΣ - SPOTTER

Πιστόλι συγκόλλησης καρφιών, βιδών, ροδελών, πριτσινιών σε λαμαρίνες. Η συγκόλληση διαφόρων εξαρτημάτων και ο εξολκέας επιτρέπει το ίσιωμα των λαμαρινών και τη γρήγορη επισκευή σε δύσκολα σημεία των αμαξωμάτων.



<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>45901</b>
<b>ΤΑΣΗ (V/Hz)</b>	1Ph~ 230/50-60
<b>ΙΣΧΥΣ 50% (KVA)</b>	0,8
<b>ΙΣΧΥΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ max. (KVA)</b>	5,2
<b>ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ max. (A)</b>	2500
<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΙΝΑΚΑ (A)</b>	16
<b>ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)</b>	3
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)</b>	510 x 345 x 120
<b>ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)</b>	5 / 9,6
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>530 €</b>

### ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
<b>45978</b>	Ηλεκτρόδιο σώματος για συγκόλληση κυματοειδών συρμάτων	<b>19,50 €</b>
<b>45979</b>	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης κυματοειδών συρμάτων	<b>21,50 €</b>

### ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΜΕ:



Εξολκέας



Ηλεκτρόδια συγκόλλησης καρφιών, βιδών, πριτσινιών και ροδελών



Ηλεκτρόδιο σώματος για συγκόλληση ροδελών



Κασετίνα με διάφορα αναλώσιμα



## ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΟΝΤΑ

Εύχρηστη πόντα φανοποιίας που διαθέτει ξεχωριστό πιστόλι φανοποιίας, προσφέροντας άνετη και ξεκούραστη χρήση. Με μικροεπεξεργαστή για εύκολες και γρήγορες ρυθμίσεις, με καμπύλη Synergic. Με δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη 4 προγραμμάτων για τις πιο συχνές εργασίες. Χαμηλή κατανάλωση, απαιτείται 8Αmp ασφάλεια βραδείας τήξης.



<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>45906</b>
<b>ΤΑΣΗ (V/Hz)</b>	1Ph~ 230/50-60
<b>ΙΣΧΥΣ 50% (KVA)</b>	2,3
<b>ΙΣΧΥΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ max. (KVA)</b>	5,2
<b>ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ max. (A)</b>	2500
<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΙΝΑΚΑ (A)</b>	8
<b>ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)</b>	3
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>	IP 21
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)</b>	380 x 200 x 340
<b>ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)</b>	18,3 / 21,8
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>910 €</b>

### ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΜΕ:



## ΗΛΕΚΤΡΟΠΟΝΤΑ ΑΕΡΟΨΥΚΤΗ 8 KVA

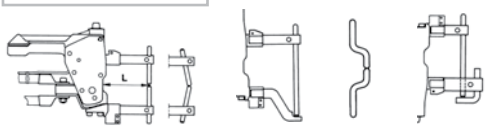
Ηλεκτροπόντα αερόψυκτη 8 KVA πλήρης εξαρτημάτων με τροχήλατο φορείο, για τη συγκόλληση και ίσωμα λαμαρινών στη φανοποιία. Ισχυρές κολλήσεις χωρίς παραμορφώσεις των επιφανειών. Ρύθμιση χρόνου συγκόλλησης από 1 έως 65 κύκλους. Σύστημα compensation που αρχίζει να υπολογίζει το χρόνο συγκόλλησης μόνο από τη στιγμή που ρεύμα διαπερνά τα μέταλλα, επιτυγχάνοντας ασφαλή αποτελέσματα.



### ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

#### ΣΕΤ ΑΕΡΟΨΥΚΤΩΝ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
<b>45665</b>	<b>450 €</b>



<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>45764</b>
<b>ΤΑΣΗ (V/Hz)</b>	3Ph~ 400/50
<b>ΙΣΧΥΣ 50% (KVA)</b>	8
<b>ΙΣΧΥΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ max. (KVA)</b>	35
<b>ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ max. (A)</b>	6400
<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΙΝΑΚΑ (A)</b>	25
<b>ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΑΓΚΑΝΑΣ (mm)</b>	1800
<b>ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΣ</b>	F
<b>ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>	IP 21
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)</b>	1260 x 680 x 600
<b>ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)</b>	70 / 86
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>4.100 €</b>

### ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΜΕ:



## ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΕΡΟΨΥΚΤΕΣ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ Ø 18mm \*



ΚΩΔ.: 45918 ΤΙΜΗ: 72 €
ΚΩΔ.: 45919 ΤΙΜΗ: 82 €
ΚΩΔ.: 45920 ΤΙΜΗ: 115 €

ΚΩΔ.: 45921 ΤΙΜΗ: 136 €
ΚΩΔ.: 45922 ΤΙΜΗ: 218 €

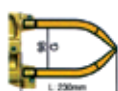
ΚΩΔ.: 45929 ΤΙΜΗ: 136 €
-------------------------

ΚΩΔ.: 45930 ΤΙΜΗ: 162 €
-------------------------

ΚΩΔ.: 45911 ΤΙΜΗ: 110 €
ΚΩΔ.: 45913 ΤΙΜΗ: 156 €

ΚΩΔ.: 45914 ΤΙΜΗ: 194 €
ΚΩΔ.: 45915 ΤΙΜΗ: 252 €

ΚΩΔ.: 45933 ΤΙΜΗ: 147 €
-------------------------



ΚΩΔ.: 45932 ΤΙΜΗ: 113 €
-------------------------



ΚΩΔ.: 45940 ΤΙΜΗ: 2,20 €
--------------------------



ΚΩΔ.: 45941 ΤΙΜΗ: 2,30 €
--------------------------



ΚΩΔ.: 45942 ΤΙΜΗ: 2,40 €
--------------------------



ΚΩΔ.: 45943 ΤΙΜΗ: 4,00 €
--------------------------

ΟΞΥΓΟΝΟΥ  
ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ  
G 3/8 RH



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44812	99 €

ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ ΜΕ  
ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ  
ΜΕ ΡΑΚΟΡ  
G 3/8 LH



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44814	111 €

ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ  
ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ  
G 3/8 LH



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44816	81 €

ΑΖΩΤΟΥ  
ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ  
G 1/4 RH



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44818	95 €

ARGON / CO<sub>2</sub>  
ΜΕΓΑΛΟΣ  
ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ  
G 1/4 RH



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44820	86 €

ARGON / CO<sub>2</sub>  
ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΟ  
ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ  
G 1/4 RH



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44826	128 €

ARGON / CO<sub>2</sub>  
ΜΙΚΡΟΣ ΜΕ  
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ  
ΡΑΚΟΡ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44822	55 €



ARGON / CO<sub>2</sub>  
ΜΙΚΡΟΣ ΜΕ  
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ  
ΡΑΚΟΡ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44824	40 €

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΙΩΤΗΡΑ  
ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ G 3/8 RH



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44850	55 €

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΙΩΤΗΡΑ  
ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ G 3/8 LH



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
44851	55 €

# Ρυθμιστές Αερίων



ΟΞΥΓΟΝΟΥ  
ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ  
ΜΕ ΡΑΚΟΡ  
G 3/8 RH

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47344	75 €



ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ  
ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ  
ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ  
ΜΕ ΡΑΚΟΡ  
G 3/8 LH

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47326	82 €



ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ  
ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ  
ΜΕ ΡΑΚΟΡ  
G 3/8 LH

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47327	75 €



ΟΞΥΓΟΝΟΥ  
(UNITOR)  
ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ  
ΜΕ ΡΑΚΟΡ  
G 3/8 RH

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47362	75 €



ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ  
(UNITOR)  
ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ  
ΜΕ ΡΑΚΟΡ  
G 3/8 LH

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47345	75 €



ARGON  
ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ  
ΜΕ ΡΑΚΟΡ  
G 1/4 RH

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47328	75 €



**HM-29** Κοπή μέχρι 150 mm  
Συγκόλληση μέχρι 6 mm



**HCW-23S** Κοπή μέχρι 150 mm  
Συγκόλληση μέχρι 9 mm



**HCW-35P** Κοπή μέχρι 150 mm  
Συγκόλληση μέχρι 12,7 mm



ΚΩΔΙΚΟΣ	47308	47312	47313
ΛΑΒΗ	HC 63-2	HC 63-2	43-2
ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ	HC 73-2	HC 73-2	49-2
ΜΙΚΤΗΣ	E-43	E-43	E-43
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	OR-25	OR-25	OR-450
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ	AR-25	AR-25	AR-450
ΜΠΕΚ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ	HCW-W (5)	HCW-W (1, 3, 5)	HCW-W (3, 5, 7)
ΜΠΕΚ ΚΟΠΗΣ	HCW-C (6290-1)	HCW-C (6290-1)	HCW-C (6290-1)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚ. (mm)	210 x 220 x 470	340 x 435 x 110	360 x 440 x 110
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	6,9 / 7,1	7,5 / 8,1	7,4 / 8
ΤΙΜΗ	<b>335 €</b>	<b>375 €</b>	<b>396 €</b>
ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΣΩΛΗΝΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ (ΔΙΠΛΟΣ) G 3/8 4m</li> <li>• ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ</li> <li>• ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΤΗ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΣΩΛΗΝΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ (ΔΙΠΛΟΣ) G 3/8 4,6m</li> <li>• ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ</li> <li>• ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΤΗ</li> <li>• ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΠΕΚ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΣΩΛΗΝΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ (ΔΙΠΛΟΣ) G 3/8 4,6m</li> <li>• ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ</li> <li>• ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΤΗ</li> <li>• ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΠΕΚ</li> </ul>

## Βαλβίδες Ασφαλείας

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Η 188 ΓΙΑ ΚΟΦΤΗ - ΛΑΒΗ**



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47410 Οξυγόνου G 9/16 RH	35 €
47411 Αερίου* G 9/16 LH	35 €

\*Προπανίου/Ασετυλίνης

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 88-3 ΓΙΑ ΚΟΦΤΗ - ΛΑΒΗ**



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47336 Οξυγόνου G 9/16 RH	9 €
47337 Αερίου* G 9/16 LH	9 €

\*Προπανίου/Ασετυλίνης

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Η 288 ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΗ**



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47412 Οξυγόνου G 3/8 RH	35 €
47413 Αερίου* G 3/8 LH	35 €

\*Προπανίου/Ασετυλίνης

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Β 288 ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47356 Οξυγόνου G 3/8 RH	49 €
47357 Αερίου* G 3/8 LH	49 €

\*Προπανίου/Ασετυλίνης

### ΡΑΚΟΡ

Δεξιόστροφο 9/16"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47396	2,00 €



Αριστερόστροφο 9/16"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47397	2,00 €



### ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

Σύνδεσμος σωλήνα Ø 8mm

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47398	2,00 €



**ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΠΕΚ**

Σετ βελόνες καθαρισμού μπεκ διαφόρων διαμέτρων C-9

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47399	4,90 €



### ΟΔΗΓΟΙ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΚΟΠΩΝ

Οδηγός κυκλικών κοπών R-69-3B για κοπές 90°, κατάλληλος για μπεκ τύπου 6290

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47338	42 €



Οδηγός κυκλικών κοπών 1-69-6 για κοπές 90° και 45°, κατάλληλος για μπεκ τύπου 6290

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47339	35 €





## ΣΑΛΜΟΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ)

### SM 502 MINI

Κατάλληλος για συγκόλληση μέχρι 2 mm (συνοδεύεται με 5 μπεκ και διπλό σωλήνα G 3/8 1,5 m)



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
47366	SM 502	180 €

### AW 501 "S" TYPE

Κατάλληλος για συγκόλληση μέχρι 3 mm (συνοδεύεται με 5 μπεκ: κωδ. 47401-405)



Μπεκ Συγκόλλησης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47302	68 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
47401	AWA01	3,50 €
47402	AWA02	3,50 €
47403	AWA03	3,50 €
47404	AWA04	3,50 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
47405	AWA05	3,50 €
47406	AWA37	3,50 €
47407	AWA38	3,50 €
47408	AWA39	3,50 €



Λαβή 50-10

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47305	98 €

Μίκτης Αερίου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47318	19 €

Σωλήνας Σύνδεσης Μπεκ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47320	11,50 €

Μπεκ Συγκόλλησης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΙ	ΠΑΧΟΣ	ΤΙΜΗ
47375	1390-1	0.5-1.0 mm	3,50 €
47376	1390-3	1.0-2.0 mm	3,50 €
47377	1390-5	2.0-4.0 mm	3,50 €
47378	1390-6	4.0-6.0 mm	3,50 €



Λαβή 43-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47306	75 €

Μίκτης Αερίου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47314	22 €

Σωλήνας Σύνδεσης Μπεκ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47321	11,50 €

Μπεκ Συγκόλλησης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΙ	ΠΑΧΟΣ	ΤΙΜΗ
47375	1390-1	0.5-1.0 mm	3,50 €
47376	1390-3	1.0-2.0 mm	3,50 €
47377	1390-5	2.0-4.0 mm	3,50 €
47378	1390-6	4.0-6.0 mm	3,50 €
47379	1390-8	6.0-9.0 mm	3,50 €
47380	1390-10	14-20 mm	3,50 €



Λαβή 43-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47306	75 €

Μίκτης Αερίου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47314	22 €

Μπεκ Συγκόλλησης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΙ	ΠΑΧΟΣ	ΤΙΜΗ
47367	23-A-90/1	0.5-1.0 mm	8,40 €
47368	23-A-90/3	1.0-2.0 mm	8,40 €
47369	23-A-90/5	2.0-4.0 mm	8,40 €
47370	23-A-90/6	4.0-6.0 mm	8,80 €
47371	23-A-90/8	6.0-9.0 mm	9,50 €
47372	23-A-90/10	14-20 mm	10,20 €

## ΣΑΛΜΟΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ)



Λαβή 50-10

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47305	98 €

Μίκτης Αερίου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47319	19 €

Σωλήνας Σύνδεσης Μπεκ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47320	11,50 €

Μπεκ Συγκόλλησης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΙ	ΠΑΧΟΣ	ΤΙΜΗ
47382	1390-2N	0.5-1.0 mm	3,50 €
47383	1390-3N	1.0-2.0 mm	3,50 €
47384	1390-5N	2.0-4.0 mm	3,50 €
47385	1390-6N	4.0-6.0 mm	3,50 €
47386	1390-8N	6.0-9.0 mm	3,50 €
47387	1390-10N	14-20 mm	3,50 €



Λαβή 43-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47306	75 €

Μίκτης Αερίου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47314	22 €

Σωλήνας Σύνδεσης Μπεκ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
47321	11,50 €

Μπεκ Συγκόλλησης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΙ	ΠΑΧΟΣ	ΤΙΜΗ
47382	1390-2N	0.5-1.0 mm	3,50 €
47383	1390-3N	1.0-2.0 mm	3,50 €
47384	1390-5N	2.0-4.0 mm	3,50 €
47385	1390-6N	4.0-6.0 mm	3,50 €
47386	1390-8N	6.0-9.0 mm	3,50 €
47387	1390-10N	14-20 mm	3,50 €

• Χυτοπρεσαριστή κεφαλή • Τριγωνικός σχεδιασμός σωλήνα • Κολητές ενώσεις • Με flash guard βαλβίδα ασφαλείας • Γωνία κεφαλής 90°

## ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ

142



Για κοπή μέχρι 200 mm

62-3

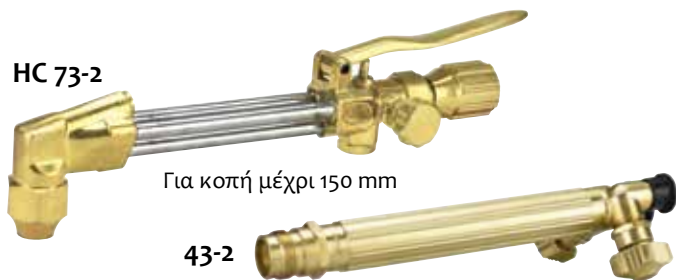


Για κοπή μέχρι 300 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
47303	142	45 cm	1 kg	123 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
47304	62-3	45 cm	1 kg	122 €

HC 73-2



Για κοπή μέχρι 150 mm

43-2

36-2



Για κοπή μέχρι 75 mm

19-6

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
47309	HC 73-2	25 cm	700 gr	90 €
47306	43-2	21 cm	550 gr	75 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
47311	36-2	17,5 cm	300 gr	85 €
47307	19-6	25 cm	700 gr	58 €

## ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ

142F



Για κοπή μέχρι 200 mm

HC 73-2F



Για κοπή μέχρι 150 mm

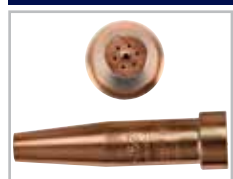
43-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
47317	142F	45 cm	1 kg	123 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ
47310	HC 73-2F	25 cm	700 gr	90 €
47306	43-2	21 cm	550 gr	75 €

## ΜΠΕΚ ΚΟΠΗΣ

### ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΚΟΠΗ	ΤΙΜΗ
47340	6290-0	10-15mm	12,00 €
47341	6290-1	15-25mm	12,00 €
47342	6290-2	25-50mm	12,00 €
47343	6290-3	50-100mm	12,00 €

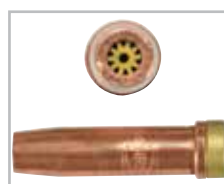


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΚΟΠΗ	ΤΙΜΗ
47346	6290-0AC	10-15mm	11,00 €
47347	6290-1AC	15-25mm	11,00 €
47348	6290-2AC	25-50mm	11,00 €
47349	6290-3AC	50-100mm	11,00 €
47350	6290-4AC	100-175mm	11,00 €

### ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΚΟΠΗ	ΤΙΜΗ
47352	6290-N×0	10-15mm	11,00 €
47353	6290-NX1	15-25mm	11,00 €
47354	6290-NX2	25-50mm	11,00 €
47355	6290-NX3	50-75mm	11,00 €



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΚΟΠΗ	ΤΙΜΗ
47363	3690-00P	1-6mm	12,50 €
47364	3690-0P	6-13mm	12,50 €
47365	3690-1P	13-25mm	12,50 €

## ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ

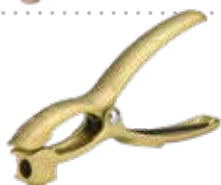


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ		Χ60%	Χ35%			gr	ΤΙΜΗ
45730	PR1-260A	33mm <sup>2</sup>	200A	260A	∅ 3,25	200mm	330	12,00 €
45731	PR2-350A	50mm <sup>2</sup>	250A	350A	∅ 5	245mm	390	14,50 €
45732	PR3-520A	95mm <sup>2</sup>	400A	520A	∅ 8	275mm	480	17,50 €

## ΣΩΜΑΤΑ ΓΕΙΩΣΗΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
46089	HL-300A	3,70 €
46090	HL-400A	6,20 €
46091	HL-500A	8,00 €



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ		Χ60%	Χ35%			gr	ΤΙΜΗ
45736	BD-300A	35mm <sup>2</sup>	300A	400A	45mm	150mm	200	11,50 €
45737	BD-400A	50mm <sup>2</sup>	400A	500A	70mm	165mm	255	12,50 €
45738	BD-500A	95mm <sup>2</sup>	500A	600A	90mm	205mm	450	16,00 €

## ΣΕΤ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ



ΚΩΔΙΚΟΣ	mm <sup>2</sup> / βύσμα	ΤΙΜΗ
660040	16/25 - 3m	38 €
660012	16/50 - 3m	40 €
660044	25/25 - 3m	46 €
660013	25/50 - 3m	55 €
660041	35/50 - 3m	72 €
660014	50/50 - 3m	86 €

## ΣΕΤ ΣΩΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	mm <sup>2</sup> / βύσμα	ΤΙΜΗ
660034	16/25 - 3m	34 €
660035	16/50 - 3m	38 €
660045	25/25 - 3m	42 €
660036	25/50 - 3m	46 €
660037	35/50 - 3m	66 €
660038	50/50 - 3m	78 €
660039	70/95 - 3m	160 €

## ΚΑΛΩΔΙΑ ΙΤΑΛΙΑΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ
45723	SPX 16mm <sup>2</sup>
45720	SPX 25mm <sup>2</sup>
45721	SPX 35mm <sup>2</sup>
45722	SPX 50mm <sup>2</sup>

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τιμές επικοινωνήστε μαζί μας

## ΝΤΙΖΕΣ ΤΣΙΜΠΙΔΑΣ MIG



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
44344	Επιχαλκωμένου Inox 4m	11 €
660010	Αλουμινίου 5.5m	27 €

## SPOOL GUN



- Κουλούρα ∅ 100 mm
- ∅ 0,8 mm για σύρμα αλουμινίου & inox
- ∅ 0,6 - 0,8 mm για επιχαλκωμένο σύρμα
- Μήκος καλωδίου: 8m

ΚΩΔΙΚΟΣ	65696
ΤΙΜΗ	325 €

## ΠΟΔΟΠΕΝΤΑΛ



(για κωδ. 657005)

ΚΩΔΙΚΟΣ	660047	Μήκος καλωδίου: 3m
ΤΙΜΗ	75 €	



(για κωδ. 65645)

ΚΩΔΙΚΟΣ	65688	Μήκος καλωδίου: 4,5m
ΤΙΜΗ	105 €	

## ΠΡΙΖΕΣ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ INVERTER



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ
45678	ΚΙΤ 25	3,50 €
45664	ΚΙΤ 50	8,00 €

## ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

### ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ



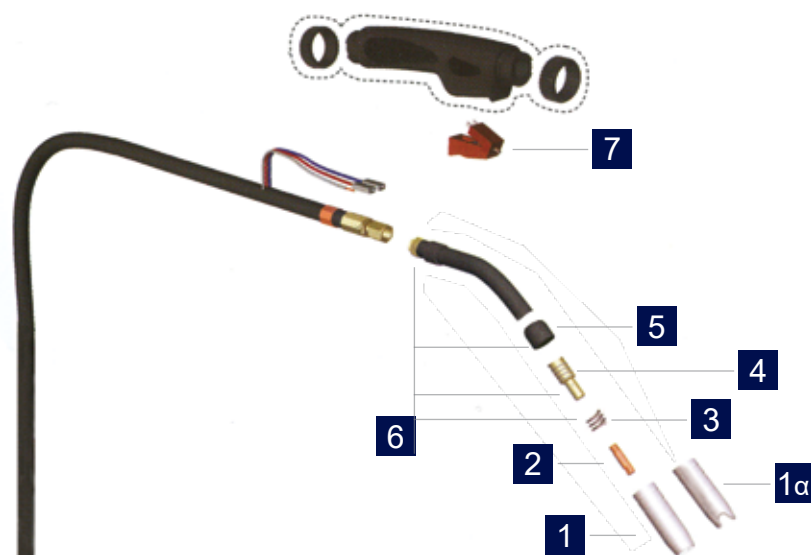
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ
660032	10-25	3,50 €
660033	35-50	8,00 €

### ΘΗΛΥΚΟΙ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ
46092	10 - 25	3,80 €
46093	35 - 70	8,50 €





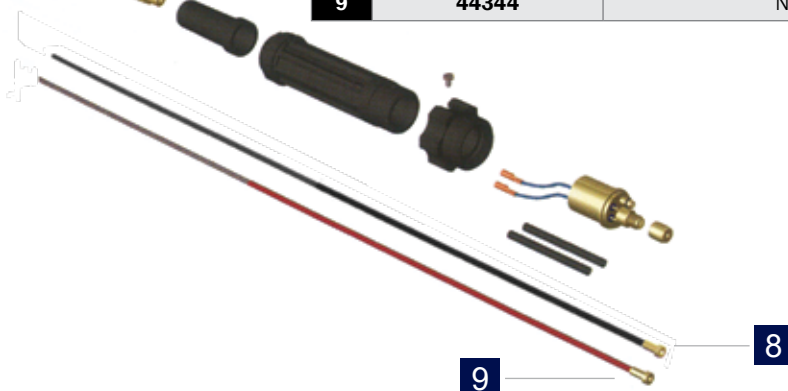
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ PLUS 14

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	Ø ΣΥΡΜ.	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
44305	3 m	160 A CO <sub>2</sub> /140 A (Mix)	0,6-1,0 m	1,2 kg	1,77 kg	105 €
44301	4 m	160 A CO <sub>2</sub> /140 A (Mix)	0,6-1,0 m	1,85 kg	2,1 kg	120 €

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ PLUS 14

No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	44322	Φλογοκρύπτης	1 τεμ.	3,80 €
1α	44319	Φλογοκρύπτης Πονταρίσματος	1 τεμ.	8,00 €
2	46010	Μπεκ 0,6 mm	10 τεμ.	0,60 €
2	46011	Μπεκ 0,8 mm	10 τεμ.	0,60 €
2	46012	Μπεκ 1,0 mm	10 τεμ.	0,60 €
2	46013	Μπεκ 1,2 mm	10 τεμ.	0,60 €
2	46002	Μπεκ 0,6 mm CuCrZr	10 τεμ.	0,90 €
2	46003	Μπεκ 0,8 mm CuCrZr	10 τεμ.	0,90 €
2	46004	Μπεκ 1,0 mm CuCrZr	10 τεμ.	0,90 €
2	46005	Μπεκ 1,2 mm CuCrZr	10 τεμ.	0,90 €
3	44350	Ελατήριο	10 τεμ.	1,75 €
4	44337	Διανομέας αερίου	5 τεμ.	4,20 €
5	44352	Μονωτικό Δαχτυλίδι	5 τεμ.	2,40 €
6	44326	Ράμφος (πλήρες)	1 τεμ.	18,60 €
7	660043	Διακόπτης	1 τεμ.	9,50 €
8	660010	Ντίτζα Αλουμινίου 5,5 mt.	1 τεμ.	27,00 €
9	44344	Ντίτζα Inox 4 mt.	1 τεμ.	11,00 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο



ERGOPLUS 15 / MIG 15

ERGOPLUS 15 (κωδ.: 44308/44309)



MIG 15 (κωδ.: 660053)



ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ERGOPLUS 15 / MIG 15

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	Ø ΣΥΡΜ.	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
44308	3 m	180 A CO <sub>2</sub> /150 A (Mix)	0,6-1,0 m	1,57 kg	1,95 kg	<b>110 €</b>
44309	4 m	180 A CO <sub>2</sub> /150 A (Mix)	0,6-1,0 m	1,88 kg	2,26 kg	<b>125 €</b>
660053	3 m	180 A CO <sub>2</sub> /150 A (Mix)	0,6-1,0 m	1,49 kg	1,54 kg	<b>75 €</b>

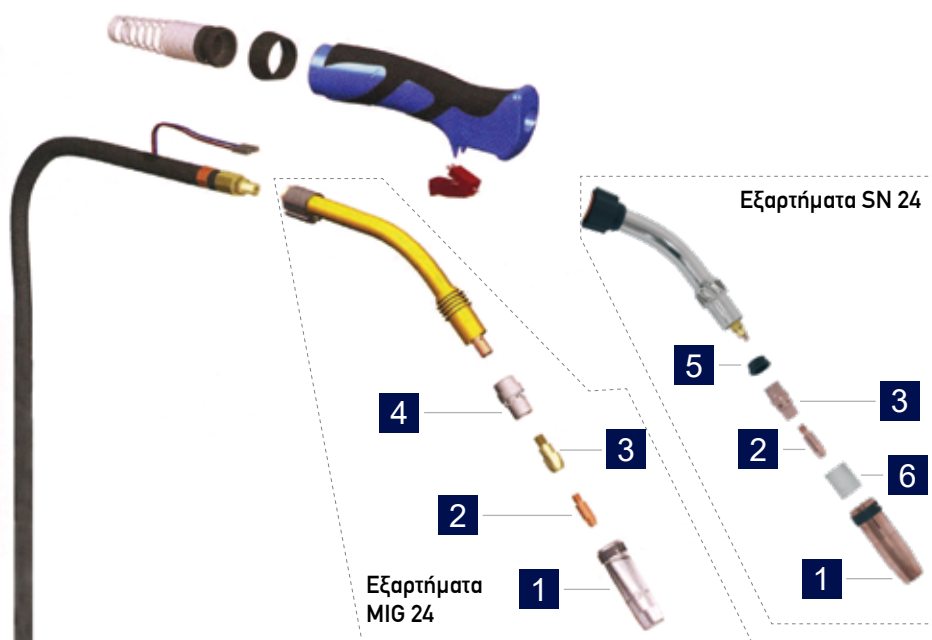
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ ERGOPLUS

No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	44322	Φλογοκρύπτης	1 τεμ.	<b>3,80 €</b>
1α	44319	Φλογοκρύπτης Πονταρίσματος	1 τεμ.	<b>8,00 €</b>
2	46010	Μπεκ 0,6 mm	10 τεμ.	<b>0,60 €</b>
2	46011	Μπεκ 0,8 mm	10 τεμ.	<b>0,60 €</b>
2	46012	Μπεκ 1,0 mm	10 τεμ.	<b>0,60 €</b>
2	46013	Μπεκ 1,2 mm	10 τεμ.	<b>0,60 €</b>
2	46002	Μπεκ 0,6 mm CuCrZr	10 τεμ.	<b>0,90 €</b>
2	46003	Μπεκ 0,8 mm CuCrZr	10 τεμ.	<b>0,90 €</b>
2	46004	Μπεκ 1,0 mm CuCrZr	10 τεμ.	<b>0,90 €</b>
2	46005	Μπεκ 1,2 mm CuCrZr	10 τεμ.	<b>0,90 €</b>
3	44350	Ελατήριο	10 τεμ.	<b>1,75 €</b>
4	44340	Διανομέας αερίου	5 τεμ.	<b>4,30 €</b>
5	44352	Μονωτικό Δαχτυλίδι	5 τεμ.	<b>2,40 €</b>
6	44330	Ράμφος (πλήρες με 3-4-5)	1 τεμ.	<b>16,70 €</b>
7	660042	Διακόπτης (ΓΙΑ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΚΩΔ. 44308/44309)	1 τεμ.	<b>9,50 €</b>
8	660010	Ντίζα Αλουμινίου 5,5 mt.	1 τεμ.	<b>27,00 €</b>
9	44344	Ντίζα Inox 4 mt.	1 τεμ.	<b>11,00 €</b>

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο



## MIG 24 / SN 24



MIG 24 (κωδ.: 660057)



SN 24 (κωδ.: 660064)



### ΤΣΙΜΠΙΔΑ MIG 24 / SN 24

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	Ø ΣΥΡΜ.	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
660057	3 m	250 A CO <sub>2</sub> /220 A (Mix)	0,8-1,2 m	2,24 kg	2,5 kg	115 €
660064	3 m	250 A CO <sub>2</sub> /220 A (Mix)	0,8-1,2 m	2,3 kg	2,67 kg	125 €

### ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ

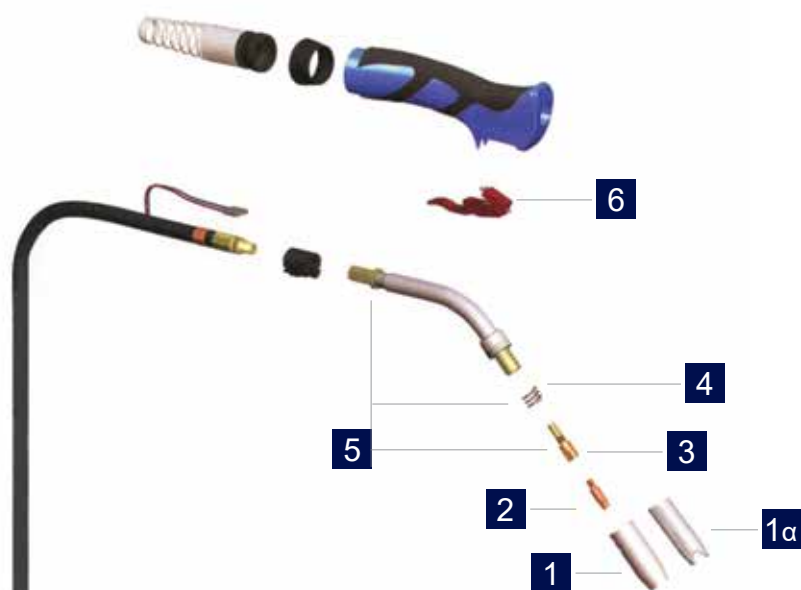
No	MIG 24	SN 24	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	660055		Φλογοκρύπτης	1 τεμ.	4,20 €
2	46014		Μπεκ 0,6 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46015		Μπεκ 0,8 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46016		Μπεκ 1,0 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46017		Μπεκ 1,2 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46006		Μπεκ 0,8 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
2	46007		Μπεκ 1,0 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
2	46008		Μπεκ 1,2 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
3	660056	-	Βάση Μπεκ	5 τεμ.	2,20 €
3		660070	Βάση Μπεκ	5 τεμ.	2,50 €
4	660054	-	Διανομέας αερίου	5 τεμ.	2,50 €
5	-	660071	Μονωτικό βάσης μπεκ	5 τεμ.	2,50 €
6	-	660069	Κεραμικό φλογοκρύπτη	5 τεμ.	2,50 €
7	660010		Ντίτζα Αλουμινίου 5,5 mt.	1 τεμ.	27,00 €
8	44344		Ντίτζα Inox 4 mt.	1 τεμ.	11,00 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο





## ERGOPLUS 25



### ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ERGOPLUS 25

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	Ø ΣΥΡΜ.	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
44310	3 m	230 A CO <sub>2</sub> /200 A (Mix)	0,8-1,2 m	2 kg	2,38 kg	140 €
44311	4 m	230 A CO <sub>2</sub> /200 A (Mix)	0,8-1,2 m	2,39 kg	2,8 kg	170 €

### ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ ERGOPLUS

No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	44323	Φλογοκρύπτης	1 τεμ.	5,20 €
1α	44320	Φλογοκρύπτης Πονταρίσματος	1 τεμ.	11,50 €
2	46014	Μπεκ 0,6 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46015	Μπεκ 0,8 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46016	Μπεκ 1,0 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46017	Μπεκ 1,2 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46006	Μπεκ 0,8 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
2	46007	Μπεκ 1,0 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
2	46008	Μπεκ 1,2 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
3	44338	Διανομέας αερίου	10 τεμ.	3,30 €
4	44351	Ελατήριο	5 τεμ.	1,75 €
5	44329	Ράμφος (πλήρες)	1 τεμ.	32,00 €
6	660042	Διακόπτης	1 τεμ.	9,50 €
7	660010	Ντίζα Αλουμινίου 5,5 mt.	1 τεμ.	27,00 €
8	44344	Ντίζα Inox 4 mt.	1 τεμ.	11,00 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο



# Τσιμπίδες Σύρματος ARGON

## ERGOPLUS 36 / MIG 36

ERGOPLUS 36 (κωδ.: 44312/44313)

MIG 36 (κωδ.: 660062)

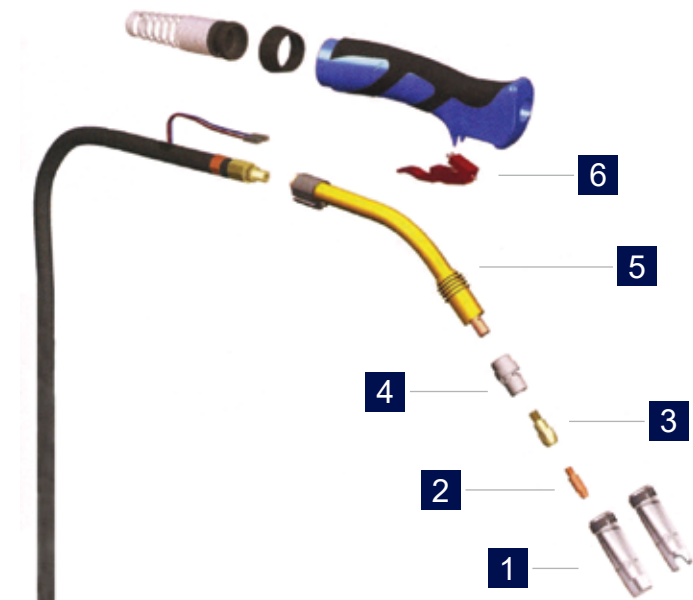
### ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ERGOPLUS 36 / MIG 36

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	Ø ΣΥΡΜ.	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
44312	3 m	340 A CO <sub>2</sub> /320 A (Mix)	0,8-1,6 m	2,88 kg	3,3 kg	195 €
44313	4 m	340 A CO <sub>2</sub> /320 A (Mix)	0,8-1,6 m	3,5 kg	3,98 kg	210 €
660062	3 m	340 A CO <sub>2</sub> /320 A (Mix)	1,0-1,6 m	3,0 kg	3,32 kg	145 €

### ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ ERGOPLUS / MIG

No	ERGOPLUS 36	MIG 36	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	44324		Φλογοκρύπτης	1 τεμ.	7,00 €
1α	44321		Φλογοκρύπτης Πονταρίσματος	1 τεμ.	26,00 €
2	46014	-	Μπεκ 0,6 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46015	-	Μπεκ 0,8 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	46016	-	Μπεκ 1,0 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	-	46025	Μπεκ 1,0 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46017	-	Μπεκ 1,2 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	-	46026	Μπεκ 1,2 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46018	-	Μπεκ 1,6 mm	10 τεμ.	1,20 €
2	-	46028	Μπεκ 1,6 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46006	-	Μπεκ 0,8 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
2	46007	-	Μπεκ 1,0 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
2	46008	-	Μπεκ 1,2 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
2	46009	-	Μπεκ 1,6 mm CuCrZr	10 τεμ.	1,80 €
3	44331	-	Βάση Μπεκ (28 mm)	5 τεμ.	3,40 €
3	44349	660068	Βάση Μπεκ (38 mm)	5 τεμ.	3,40 €
4	44339		Διανομέας αερίου	5 τεμ.	2,50 €
5	44328		Ράμφος	1 τεμ.	49,00 €
6	660042	-	Διακόπτης	1 τεμ.	9,50 €
7	660010		Ντίζα Αλουμινίου 5,5 mt.	1 τεμ.	27,00 €
8	44344		Ντίζα Inox 4 mt.	1 τεμ.	11,00 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο

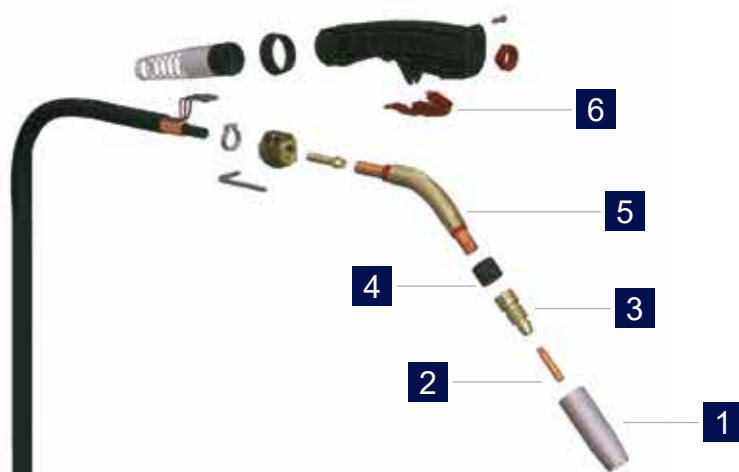


8

7

Στις αναγραφόμενες προτεινόμενες τιμές λιανικής δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. και έξοδα μεταφοράς, συναρμολόγησης ή εγκατάστασης. Για τυχόν ισχύουσες εκπτώσεις και την τελική διαμόρφωση των τιμών επικοινωνείτε με το κατάστημα πώλησης.

MAXI 350



## ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ MAXI 350

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	Ø ΣΥΡΜ.	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
45758	3 m	400 A CO <sub>2</sub> /300 A (Mix)	0,8-1,6 m	2,84 kg	3,74 kg	270 €
45759	4 m	400 A CO <sub>2</sub> /300 A (Mix)	0,8-1,6 m	3,47 kg	4,38 kg	300 €
45760	4,6 m	400 A CO <sub>2</sub> /300 A (Mix)	0,8-1,6 m	4,31 kg	4,76 kg	330 €

## ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ MAXI 350

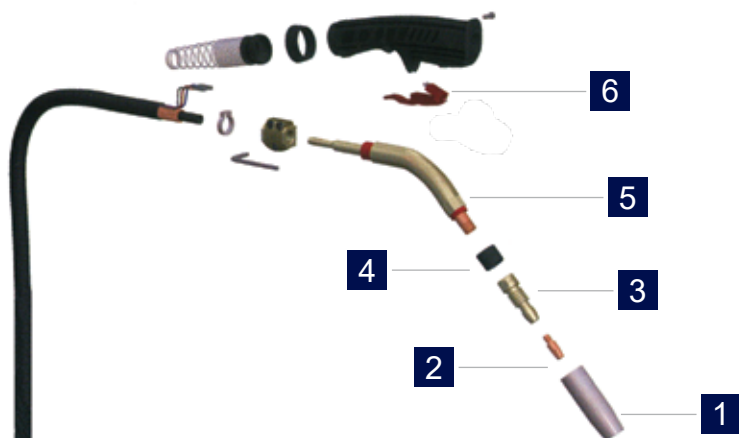
No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	44389	Φλογοκρίπτης	1 τεμ.	15,50 €
2	46019	Μπεκ 0,8 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46020	Μπεκ 1,0 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46021	Μπεκ 1,2 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46022	Μπεκ 1,4 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46023	Μπεκ 1,6 mm	10 τεμ.	1,50 €
3	44390	Διανομέας αερίου	5 τεμ.	11,00 €
4	44391	Μονωτικό Δαχτυλίδι	1 τεμ.	6,00 €
5	46058	Ράμφος	1 τεμ.	53,00 €
6	660042	Διακόπτης	1 τεμ.	9,50 €
7	660010	Ντίζα Αλουμινίου 5,5 mt.	1 τεμ.	27,00 €
8	44344	Ντίζα Inox 4 mt.	1 τεμ.	11,00 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο





## MAXI 450



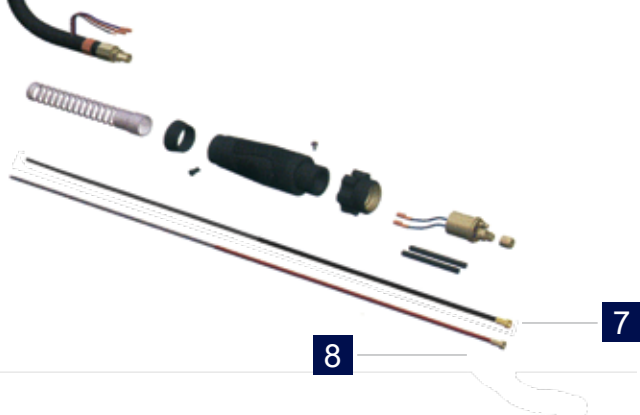
### ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ MAXI 450

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	Ø ΣΥΡΜ.	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
46075	3 m	500 A CO <sub>2</sub> /400 A (Mix)	0,8-2,0 m	3,2 kg	4,1 kg	325 €
46076	4 m	500 A CO <sub>2</sub> /400 A (Mix)	0,8-2,0 m	4,3 kg	5,2 kg	360 €
46077	4,6 m	500 A CO <sub>2</sub> /400 A (Mix)	0,8-2,0 m	4,5 kg	5,4 kg	390 €

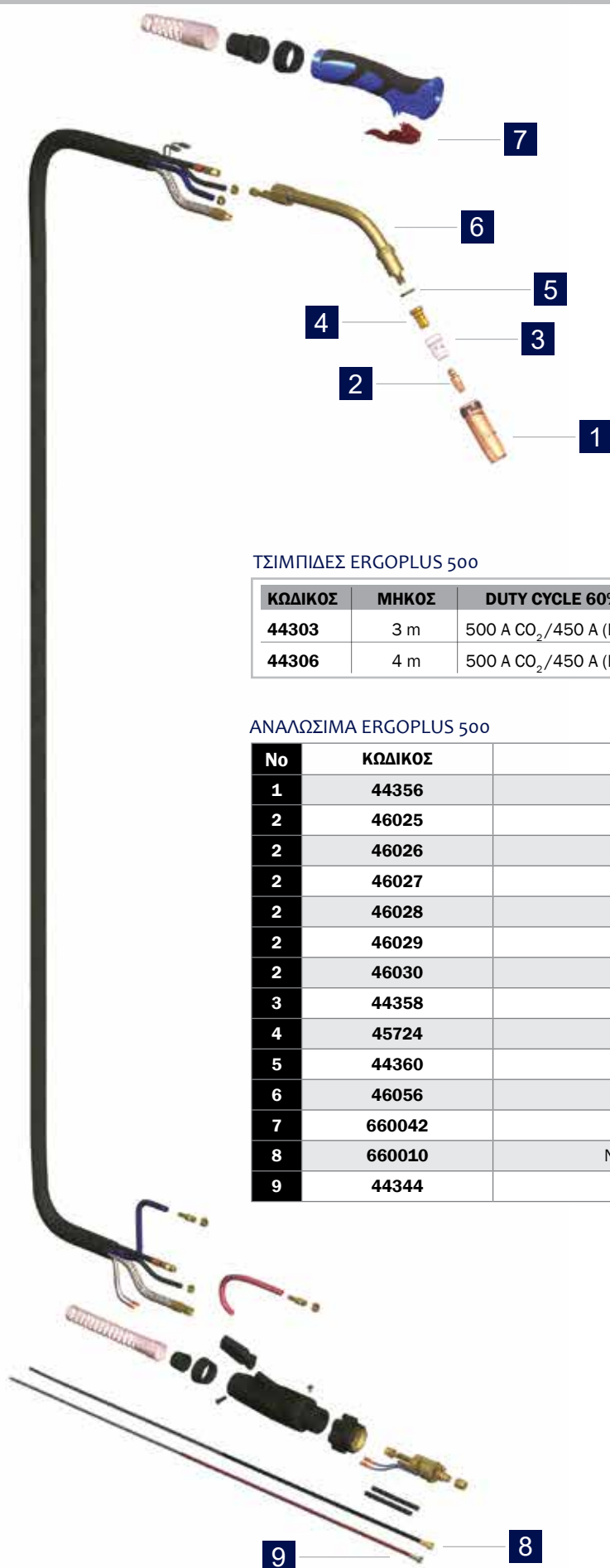
### ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ MAXI 450

No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	44389	Φλογοκρύπτης	1 τεμ.	15,50 €
2	46025	Μπεκ 1,0 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46026	Μπεκ 1,2 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46027	Μπεκ 1,4 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46028	Μπεκ 1,6 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46029	Μπεκ 2,0 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46030	Μπεκ 2,4 mm	10 τεμ.	1,50 €
3	46083	Διανομέας αερίου	1 τεμ.	10,50 €
4	44391	Μονωτικό Δαχτυλίδι	1 τεμ.	6,00 €
5	46057	Ράμφος	1 τεμ.	72,00 €
6	660042	Διακόπτης	1 τεμ.	9,50 €
7	660010	Ντίτζα Αλουμινίου 5,5 mt.	1 τεμ.	27,00 €
8	44344	Ντίτζα Inox 4 mt.	1 τεμ.	11,00 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο



## ERGOPLUS 500 / ΥΔΡΟΨΥΚΤΗ



### ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ERGOPLUS 500

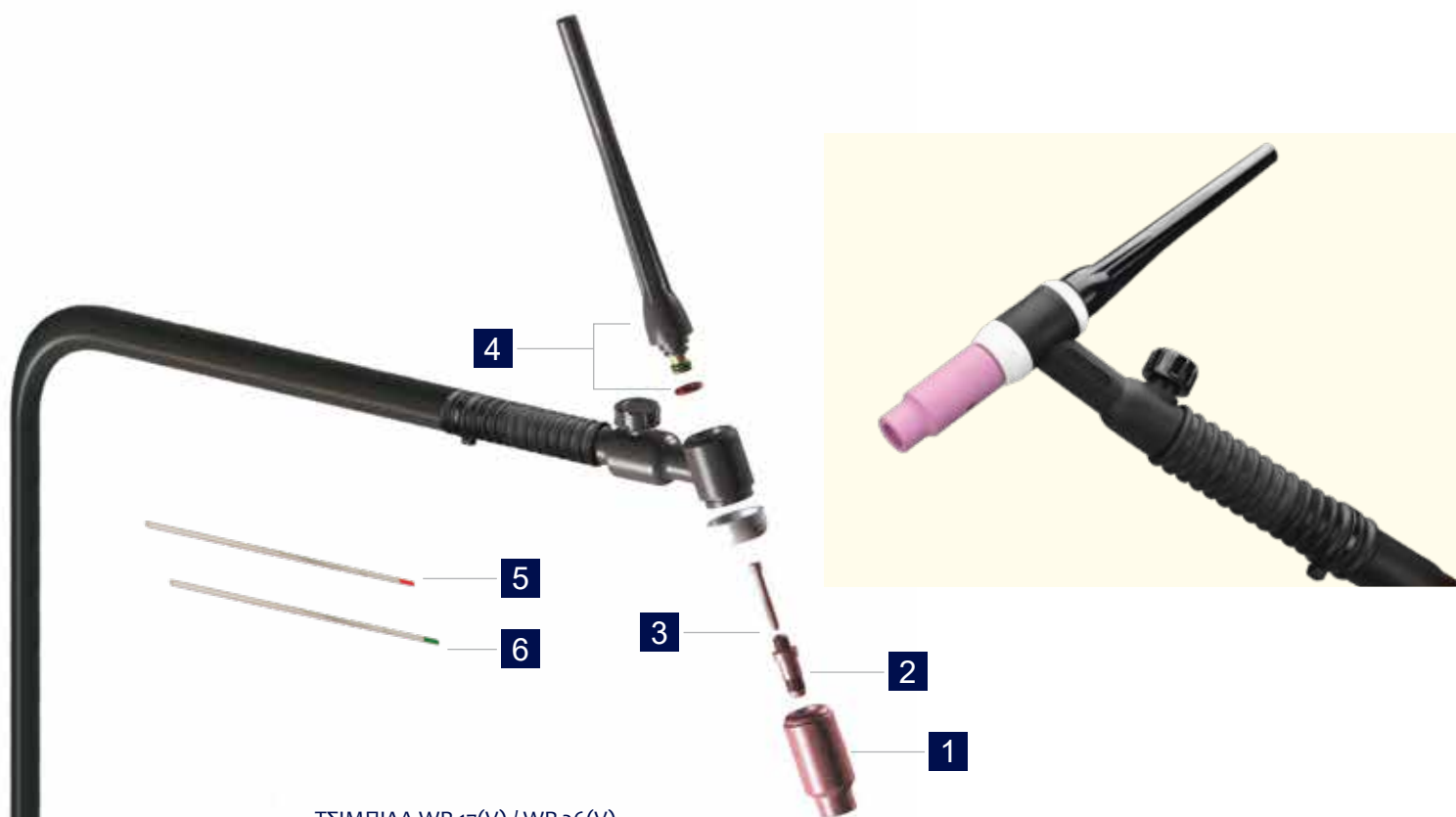
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	Ø ΣΥΡΜ.	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
44303	3 m	500 A CO <sub>2</sub> /450 A (Mix)	0,8-2,4 m	2,9 kg	3,5 kg	300 €
44306	4 m	500 A CO <sub>2</sub> /450 A (Mix)	0,8-2,4 m	3,6 kg	4,0 kg	330 €

### ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ERGOPLUS 500

No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	44356	Φλογοκρύπτης	1 τεμ.	7,00 €
2	46025	Μπεκ 1,0 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46026	Μπεκ 1,2 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46027	Μπεκ 1,4 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46028	Μπεκ 1,6 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46029	Μπεκ 2,0 mm	10 τεμ.	1,50 €
2	46030	Μπεκ 2,4 mm	10 τεμ.	1,50 €
3	44358	Διανομέας αερίου	5 τεμ.	1,20 €
4	45724	Βάση Μπεκ	1 τεμ.	4,60 €
5	44360	Μονωτική ροδέλα	1 τεμ.	1,00 €
6	46056	Ράμφος	1 τεμ.	83,00 €
7	660042	Διακόπτης	1 τεμ.	9,50 €
8	660010	Ντίζα Αλουμινίου 5,5 mt.	1 τεμ.	27,00 €
9	44344	Ντίζα Inox 4 mt.	1 τεμ.	11,00 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο

WP 17(V) / WP 26(V)



ΤΣΙΜΠΙΔΑ WP 17(V) / WP 26(V)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	∅	ΤΑΧΥΣΥΝ-ΔΕΣΜΟΣ	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
45756	WP 17(V)	4 m	140 A 35% DC	0,5-2,4 mm	25	1,5 kg	1,83 kg	100 €
			125 A 35% AC					
45686	WP 26(V)	4 m	180 A 35% DC	0,5-3,2 mm	50	2,3 kg	2,66 kg	140 €
			150 A 35% AC					
660052	WP 17(V)	4 m	140 A 35% DC	0,5-2,4 mm	50	1,55 kg	1,88 kg	105 €
			125 A 35% AC					

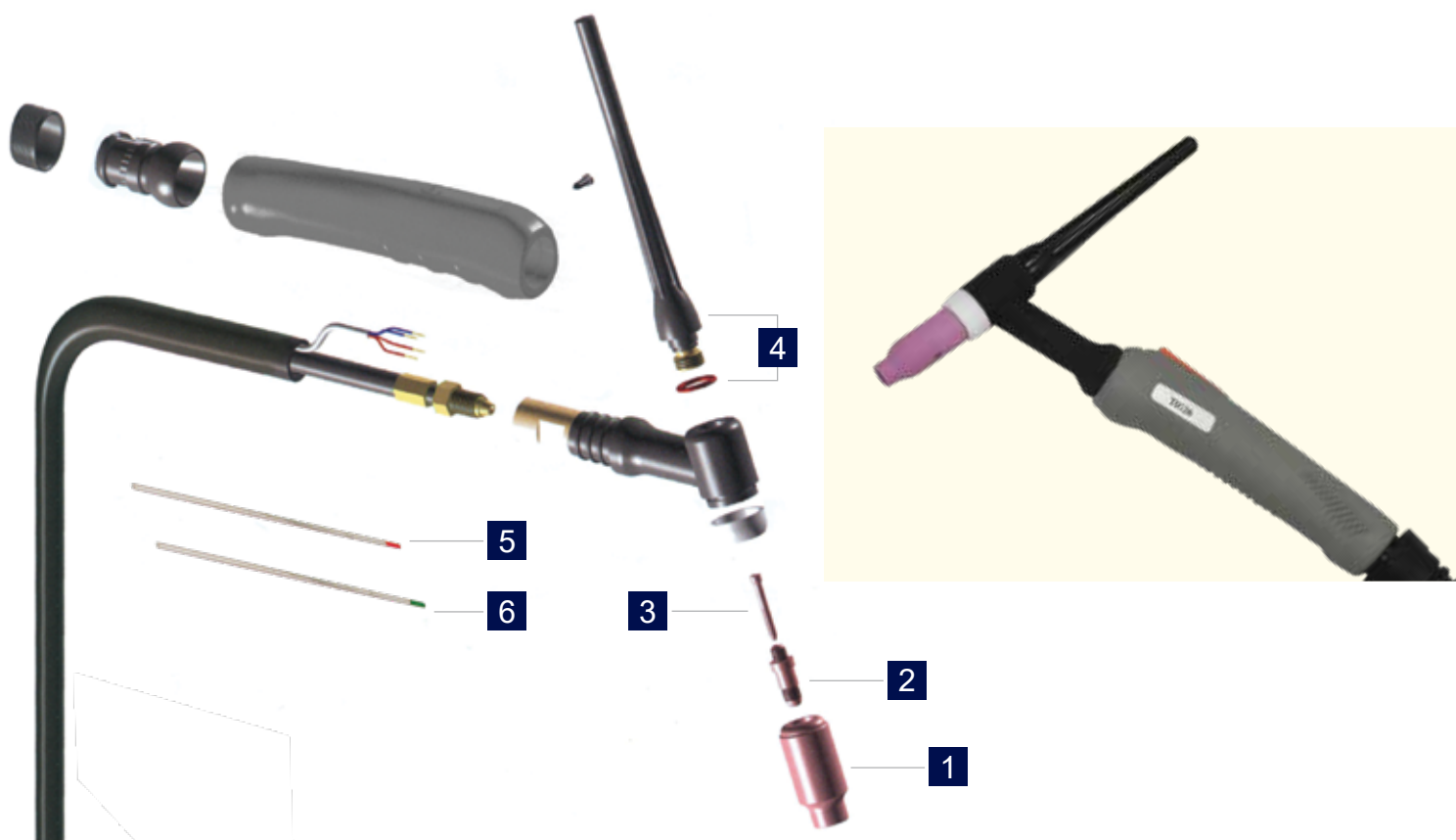
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ WP 17(V) / WP 26(V)

No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*	
1	46052	Κεραμικό ∅ 6,4 mm (#4)	5 τεμ.	0,80 €	
1	46053	Κεραμικό ∅ 8,0 mm (#5)	5 τεμ.	0,80 €	
1	46054	Κεραμικό ∅ 9,8 mm (#6)	5 τεμ.	0,80 €	
1	46055	Κεραμικό ∅ 11,2 mm (#7)	5 τεμ.	0,80 €	
2	46047	Μήτρα 1,6 mm	1 τεμ.	1,80 €	
2	46048	Μήτρα 2,4 mm	1 τεμ.	1,80 €	
3	46049	Σφιγκτήρας 1,6 mm	5 τεμ.	1,10 €	
3	46050	Σφιγκτήρας 2,4 mm	5 τεμ.	1,10 €	
4	45714	Ουρά	1 τεμ.	3,50 €	
5	44362 **	ΓΙΑ INOX	Ακίδα βολφραμίου ∅ 1,6	1 τεμ.	4,00 €
	45701 **		Ακίδα βολφραμίου ∅ 2,4	1 τεμ.	6,80 €
6	46060 **	ΓΙΑ ΑΛΟΥ-ΜΙΝΙΟ	Ακίδα βολφραμίου ∅ 1,6	1 τεμ.	4,00 €
	46061 **		Ακίδα βολφραμίου ∅ 2,4	1 τεμ.	6,80 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο

\*\* Οι ακίδες είναι optional και δεν συμπεριλαμβάνονται στα standard εξαρτήματα της τσιμπίδας





ΤΣΙΜΠΙΔΑ SR 26

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE	ΠΑΧΟΣ ΑΚΙΔΑΣ	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
65694	4 m	250 A 35% DC 160 A 35% AC	1,6-3,2 mm	1,7 kg	2,0 kg	105 €

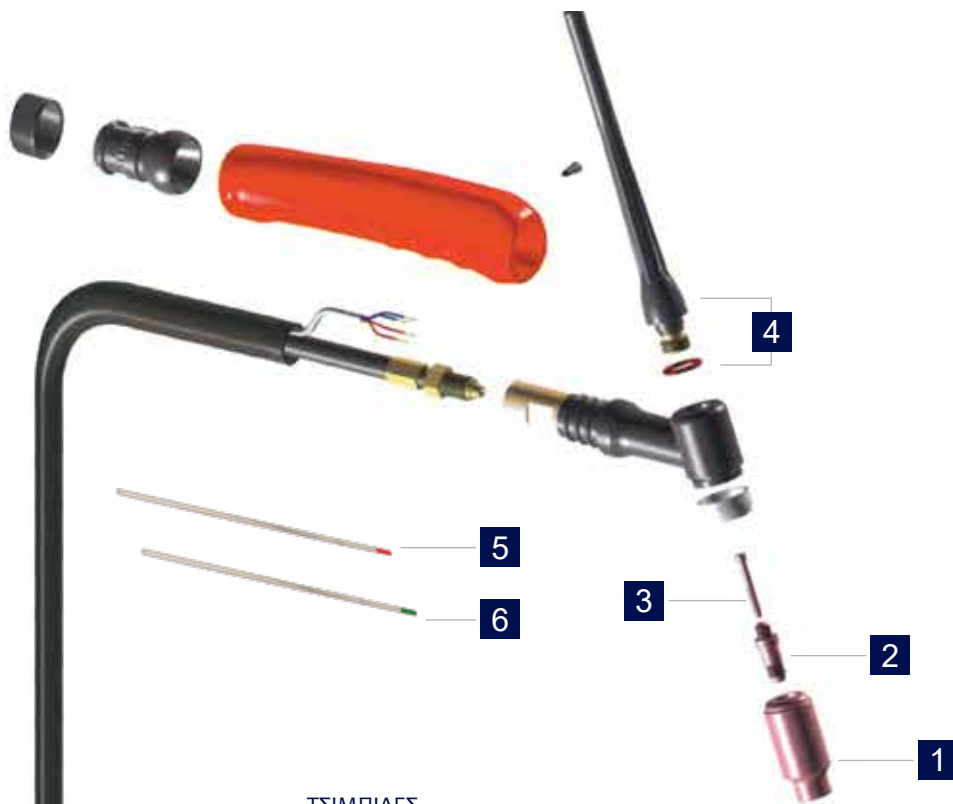
### ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*	
1	46052	Κεραμικό Ø 6,4 mm (#4)	5 τεμ.	0,80 €	
1	46053	Κεραμικό Ø 8,0 mm (#5)	5 τεμ.	0,80 €	
1	46054	Κεραμικό Ø 9,8 mm (#6)	5 τεμ.	0,80 €	
1	46055	Κεραμικό Ø 11,2 mm (#7)	5 τεμ.	0,80 €	
2	46047	Μήτρα 1,6 mm	1 τεμ.	1,80 €	
2	46048	Μήτρα 2,4 mm	1 τεμ.	1,80 €	
3	46049	Σφιγκτήρας 1,6 mm	5 τεμ.	1,10 €	
3	46050	Σφιγκτήρας 2,4 mm	5 τεμ.	1,10 €	
4	45714	Ουρά	1 τεμ.	3,50 €	
5	44362 **	ΓΙΑ INOX	Ακίδα βολφραμίου Ø 1,6	1 τεμ.	4,00 €
	45701 **		Ακίδα βολφραμίου Ø 2,4	1 τεμ.	6,80 €
6	46060 **	ΓΙΑ ΑΛΟΥ- ΜΙΝΙΟ	Ακίδα βολφραμίου Ø 1,6	1 τεμ.	4,00 €
	46061 **		Ακίδα βολφραμίου Ø 2,4	1 τεμ.	6,80 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο

\*\* Οι ακίδες είναι optional και δεν συμπεριλαμβάνονται στα standard εξαρτήματα της τσιμπίδας

WP 26 / WP 18



WP 26 (κωδ.: 65691 / κωδ.: 660065)



WP 18 ΥΔΡΟΨΥΚΤΗ (κωδ.: 660060)

WP 26 ΑΕΡΟΨΥΚΤΗ (κωδ.: 660063)



## ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	∅	ΤΑΧΥΣΥΝ-ΔΕΣΜΟΣ	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (συσκ.)	ΤΙΜΗ
65691	WP 26	4 m	250 A 35% DC	0,5-3,2 mm	50	2,0 kg	2,3 kg	115 €
			160 A 35% AC					
660060	WP 18 υδρόψυκτη	5 m	350 A 100% DC	0,5-3,2 mm	50	2,3 kg	2,42 kg	145 €
			250 A 100% DC					
660065	WP 26	4 m	250 A 35% DC	0,5-3,2 mm	50	2,0 kg	2,3 kg	135 €
			160 A 35% AC					
660063	WP 26	5 m	250 A 35% DC	0,5-3,2 mm	EURO TYPE	3,0 kg	3,32 kg	175 €
			160 A 35% AC					

## ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ

No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	46052	Κεραμικό ∅ 6,4 mm (#4)	5 τεμ.	0,80 €
1	46053	Κεραμικό ∅ 8,0 mm (#5)	5 τεμ.	0,80 €
1	46054	Κεραμικό ∅ 9,8 mm (#6)	5 τεμ.	0,80 €
1	46055	Κεραμικό ∅ 11,2 mm (#7)	5 τεμ.	0,80 €
2	46047	Μήτρα 1,6 mm	1 τεμ.	1,80 €
2	46048	Μήτρα 2,4 mm	1 τεμ.	1,80 €
3	46049	Σφιγκτήρας 1,6 mm	5 τεμ.	1,10 €
3	46050	Σφιγκτήρας 2,4 mm	5 τεμ.	1,10 €
4	45714	Ουρά	1 τεμ.	3,50 €
5	44362 **	ΓΙΑ INOX Ακίδα βολφραμίου ∅ 1,6	1 τεμ.	4,00 €
	45701 **		Ακίδα βολφραμίου ∅ 2,4	1 τεμ.
6	46060 **	ΓΙΑ ΑΛΟΥ-ΜΙΝΙΟ Ακίδα βολφραμίου ∅ 1,6	1 τεμ.	4,00 €
	46061 **		Ακίδα βολφραμίου ∅ 2,4	1 τεμ.

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο

\*\* Οι ακίδες είναι optional και δεν συμπεριλαμβάνονται στα standard εξαρτήματα της τσιμπίδας



## ΤΣΙΜΠΙΔΑ PT-31

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	ΠΙΕΣΗ	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
660031	5 m	30 A	4,5 - 5,5 bar	1,4 kg	1,5 kg	70 €

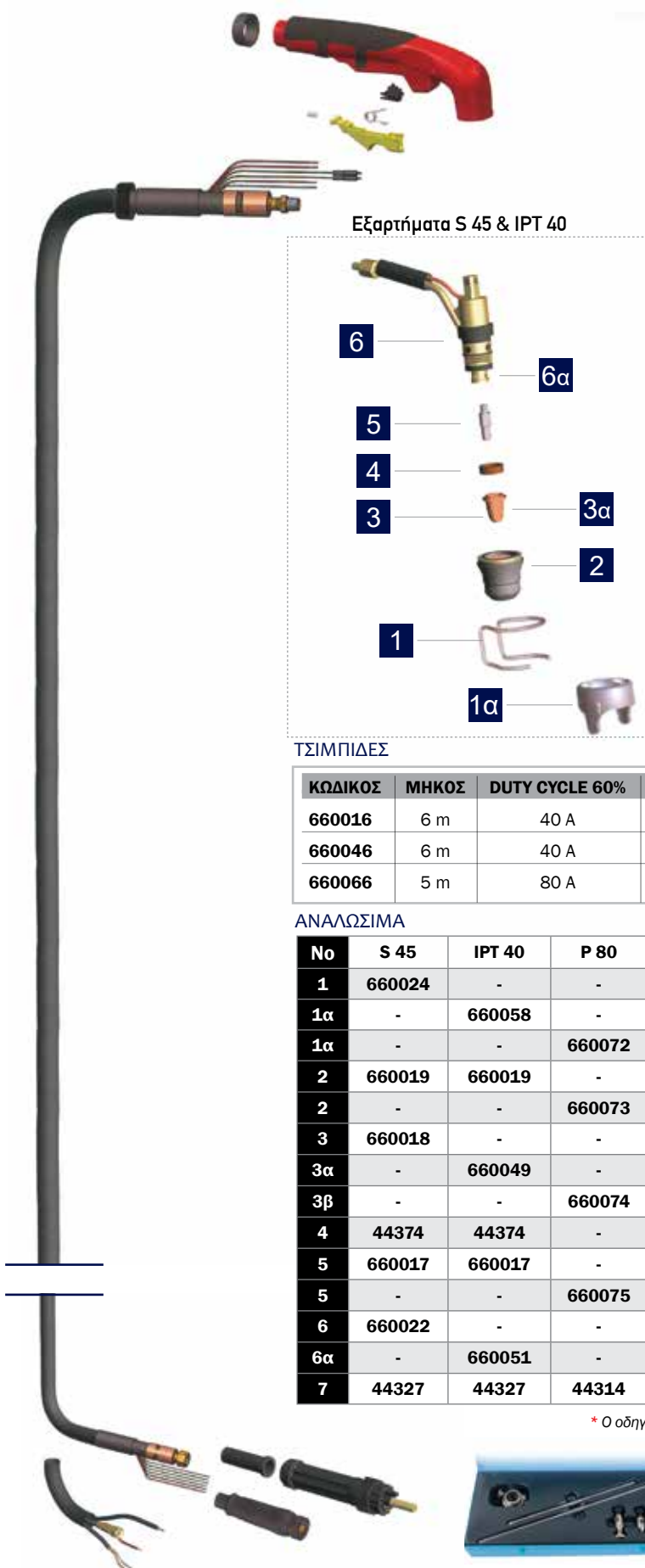
## ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ PT-31

No	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ*
1	660025	Ηλεκτρόδιο	5 τεμ.	2,50 €
2	660026	Μπεκ	5 τεμ.	1,60 €
3	660027	Διαχύτης	5 τεμ.	1,20 €
4	660028	Κάλυμμα	5 τεμ.	1,60 €
5	660029	Ηλεκτρόδιο (μακρύ)	5 τεμ.	2,80 €
6	660030	Μπεκ (μακρύ)	5 τεμ.	2,20 €

\* Οι ανωτέρω τιμές είναι ανά τεμάχιο

# Τσιμπίδες Plasma (Non High Frequency)

ERGOCUT S45 / IPT40 / P-80



Εξαρτήματα S 45 & IPT 40

Εξαρτήματα P 80

ERGOCUT S45 (κωδ.: 660016)



IPT 40 (κωδ.: 660046)



P-80 (κωδ.: 660066)



## ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ	DUTY CYCLE 60%	ΠΙΕΣΗ	ΠΑΡΟΧΗ	ΒΑΡΟΣ (ΤΣΙΜΠ.)	ΒΑΡΟΣ (ΣΥΣΚ.)	ΤΙΜΗ
660016	6 m	40 A	5 bar	115 lt/min	1,9 kg	2,3 kg	345 €
660046	6 m	40 A	5 bar	130 lt/min	1,7 kg	1,93 kg	210 €
660066	5 m	80 A	5 bar	150 lt/min	2,63 kg	2,87 kg	215 €

## ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

No	S 45	IPT 40	P 80	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
1	660024	-	-	Οδηγός κοπής*	1 τεμ.	1,40 €
1α	-	660058	-	Οδηγός κοπής	1 τεμ.	7,50 €
1α	-	-	660072	Οδηγός κοπής	1 τεμ.	40,00 €
2	660019	660019	-	Προστόμιο	1 τεμ.	19,00 €
2	-	-	660073	Προστόμιο	1 τεμ.	8,00 €
3	660018	-	-	Μπεκ Ø 0,8 mm	1 τεμ.	5,80 €
3α	-	660049	-	Μπεκ Ø 0,9 mm	1 τεμ.	5,30 €
3β	-	-	660074	Μπεκ Ø 1,5 mm	1 τεμ.	5,50 €
4	44374	44374	-	Διαχύτης	1 τεμ.	13,50 €
5	660017	660017	-	Ηλεκτρόδιο	1 τεμ.	3,10 €
5	-	-	660075	Ηλεκτρόδιο	1 τεμ.	3,50 €
6	660022	-	-	Ράμφος	1 τεμ.	148 €
6α	-	660051	-	Ράμφος	1 τεμ.	65 €
7	44327	44327	44314	Οδηγός κυκλικών κοπών (διαβήτη)	1 τεμ.	145 €

\* Ο οδηγός κοπής συνδυάζεται με μπεκ (Κωδ.: 44376 / 4,50 €) και ηλεκτρόδιο (Κωδ.: 44375 / 3,50 €)



Στις αναγραφόμενες προτεινόμενες τιμές λιανικής δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. και έξοδα μεταφοράς, συναρμολόγησης ή εγκατάστασης. Για τυχόν ισχύουσες εκπτώσεις και την τελική διαμόρφωση των τιμών επικοινωνείτε με το κατάστημα πώλησης.



# Σετ Υδρόψυκτη Inverter AC/DC



Πλήρες σετ υδρόψυκτης  
Inverter AC/DC

## ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΩΔΙΚΟΥΣ



**INVERTER AC/DC**

ΚΩΔΙΚΟΣ	65673
ΤΙΜΗ	2.870 €

Βάρος Κ/Μ: 30/32 kg  
Διαστ. Συσκευασίας:  
566x224x405 mm



**ΜΟΝΑΔΑ ΥΔΡΟΨΥΞΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	660059
ΤΙΜΗ	870 €

Βάρος Συσκ: 15,6 kg  
Διαστ. Συσκευασίας:  
660x275x335 mm



**ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΟΨΥΞΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	660060
ΤΙΜΗ	125 €

Βάρος Συσκ: 2,42 kg  
Διαστ. Συσκευασίας:  
30x9 mm



**ΚΑΡΟΤΣΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	660061
ΤΙΜΗ	485 €

Βάρος Συσκ: 2,7 kg  
Διαστ. Συσκευασίας:  
1145x600x405 mm