

TELWIN ΤΟ ΝΟΥΜΕΡΟ ΕΝΑ ΣΤΟ ΚΟΣΜΟ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΣ **TELWIN** ΚΕΡΔΙΖΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑ

JOIN THE INNOVATION

- Η **TELWIN** ΠΑΡΑΓΕΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ INVERTER ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ. ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ & ΥΠΕΡΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ. (ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ)
- ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ MIG-MAG/TIG/MMA ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΤΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ.
- ΕΚΚΙΝΗΣΗ - ΦΟΡΤΙΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ. • BOOSTER ΓΙΑ ΜΟΤΟ - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ.

02/2021

INVERTER ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΣΕΛ. 2 - 3



INVERTER ΣΥΡΜΑΤΟΣ SYNERGIC ΚΑΙ ΠΑΛΜΙΚΕΣ ΣΕΛ. 4-8



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ INOX ΣΕΛ. 8



ΠΡΙΝ

ΜΕΤΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΑΣΚΕΣ TELWIN ΣΕΛ. 9



40€

ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ARGON ΣΕΛ. 9



40€

ΣΥΡΜΑΤΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΒΕΡΓΕΣ-ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΣΕΛ.9



ARC PROTECTOR ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΓΚΕΦΑΛΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΕΛ. 9



24€

INVERTER TIG AC/DC ΣΕΛ. 10 - 11



INVERTER ΠΛΑΣΜΑΤΑ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΕΛ. 12



ΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΑΣ ΣΕΛ. 13



ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΟΥ ΚΟΛΛΑ ΒΙΔΕΣ ΑΠΟ 3 - 8mm ΣΕΛ. 13



ΠΟΝΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΣΕΛ. 15



ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΕΣ ΣΕΛ. 16 - 17



ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ - ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΣΕΛ. 18



DRIVE 13000 START 450A - PEAK 1500A ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΣΕΛ. 19-20



ΤΕΣΤΕΡ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΣΕΛ. 21



ΑΘΟΥΡΥΒΟΙ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΣΕΛ. 21



ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 50 lt ΣΕΛ. 21



250€

ΠΛΑΣΤΙΚΑ KRAZLE ΣΕΛ. 22 - 23



ΕΛΑΙΟΡΑΒΔΙΣΤΙΚΟ ATRAH ΣΕΛ. 24



INVERTER (ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ) MMA-TIG ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ

FORCE 125

TELWIN

ME **TELWIN** **MADE IN ITALY**

TECNICA 211/S + ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΣΚΑ

ΑΠΟ ~~164€~~ **MONO 102€**

ΑΠΟ ~~285€~~ **MONO 184€** **FORCE 145**

ΑΠΟ ~~440€~~ **MONO 219€** **FORCE 165**

ΑΠΟ ~~460€~~ **MONO 250€** **FORCE 195**

ΑΠΟ ~~639€~~ **MONO 370€**

Η **TELWIN** είναι το Νο1 στην έρευνα και τεχνολογία στον κόσμο. Πρωτοποριακή και υπερσύγχρονη αυτοματοποιημένη συναρμολόγηση και θερμικός έλεγχος στην παραγωγή. Η **TELWIN** παράγει επαγγελματικά **INVERTER 3ης γενιάς** υψηλής ποιότητας με νέες τεχνολογίες του αύριο σε προσιτές τιμές. Η νέα γενιά ηλεκτροσυγκολλήσεων inverter παρουσιάζει θεαματικά πλεονεκτήματα σε σχέση με τις προγενέστερες ηλεκτροσυγκολλήσεις. Το βασικότερο πλεονέκτημα της είναι ο τρόπος συγκόλλησης με υψηλής ποιότητας παραγωγής ρεύματος (**LOW QUALITY SYSTEM**) χωρίς πιεσίσιμα για χρήση ηλεκτροδίων ρουτιλίου, βασικό, ανοξείδωτο, χάλυβα, μαντέμι κλπ. Στο βασικό εξοπλισμό της **TELWIN** ανήκουν τα ηλεκτρονικά 3ης γενιάς νέας τεχνολογίας IGBT (μικρό βάρος -μεγάλη δύναμη) • **ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ**: Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος • **HOT START IGNITION**: Πρόσθετη ηλεκτρική ισχύ για ομαλό ξεκίνημα συγκόλλησης • **ANTI-STICK**: Σταματά το ρεύμα συγκόλλησης εάν το ηλεκτρόδιο κολλήσει στο υλικό. • Κατάλληλη για χρήση σε γεννήτρια (± 15%) • **ARC-FORCE**: Αυτόματο καλυμπτάρισμα ρεύματος κατά την διάρκεια της κόλλησης για τέλειο γαζί.

INFINITY 170 **INFINITY 220 + ΜΑΣΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ** **INFINITY 228 CE + ΜΑΣΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ**

ΑΠΟ ~~250€~~ **MONO 160€**

ΑΠΟ ~~840€~~ **MONO 370€**

ΑΠΟ ~~894€~~ **MONO 402€**

CELLULOSE

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} 40°C EN 60974-1	A _{60°C} 40°C EN 60974-1	V ₀ V	A _{60°C} MAX A	P _{60°C} MAX kW	P _{GEN} kW	η _φ η/cos φ	Ø _{DC} MIN/MAX mm	IP	WxHxL mm (LxWxH)	kg
Force 125 + acc. in cardboard carry case	815872	230 1 ph	10÷80	80 5%	-	72	15	2.3	3	0.82 0.6	1.6 2.5	IP21	320 x 370 x 145	3.1
Force 145 + acc. in plastic carry case	815856	230 1 ph	10÷130	125 7%	-	72	27	3.5	5	0.82 0.6	1.6 3.2	IP21	380 x 420 x 170	5.2
Force 165 + acc. in plastic carry case	815857	230 1 ph	10÷150	140 7%	-	72	31	4.1	6	0.82 0.6	1.6 4	IP21	380 x 420 x 170	5.5
Force 195 + acc. in plastic carry case	815859	230 1 ph	15÷170	160 8%	-	72	10 32	1.5 5	7	0.84 0.6	1.6 4	IP21	380 x 420 x 170	5.5
Tecnica 211/S + acc. in plastic carry case	816122	230 1 ph	15÷180	170 18%	105	75	19 34	2.9 5.3	7	0.88 0.7	1.6 4	IP23	380 x 480 x 170	6.7
Infinity 170 + ACX	816124	230 1 ph	20÷150	140 25%	80	75	14 28	2 4.5	6	0.87 0.7	1.6 4	IP23	355 x 145 x 240	4.9
Infinity 220	816082	230 1 ph	20÷200	200 35%	140	60	24 36	4 6	10	0.92 0.7	1.6 4	IP23	400 x 145 x 240	6.6
Infinity 228 CE	816084	230 1 ph	20÷200	200 35%	140	60	24 36	4 6	10	0.92 0.7	1.6 4	IP23	400 x 145 x 240	6.6

INVERTER (ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ) MMA-TIG ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

inverter

TECHNOLOGY 238 XT CE/MPGE

ADVANCE 227 XT MV/PFC VRD



**TIG
LIFT**

Το TECHNOLOGY 238 XT CE/MPGE είναι κατάλληλο για κάθε απαιτητική εργασία. Κολλάει όλων των ειδών τα ηλεκτρόδια.

Η ADVANCE 227 XT MV/PFC VRD διαθέτει τεχνολογία που της επιτρέπει να λειτουργεί σε τάσεις από 100V έως 240V, χρήση μεγάλης μπαλαντέζας (250m) και 30% μικρότερη κατανάλωση ρεύματος. Κατάλληλη για χρήση σε εργοτάξια - θερμοκήπια - ναυτιλία.

SUPERIOR 250

SUPERIOR 320 CE VRD

SUPERIOR 400 CE VRD

SUPERIOR 630 CE VRD

MIG OPTION



ΑΠΟ ~~1060€~~ **MONO 760€**

ΑΠΟ ~~1600€~~ **MONO 1260€**

ΑΠΟ ~~2875€~~ **MONO 2290€**

ΑΠΟ ~~4150€~~ **MONO 3320€**

Η TELWIN κατασκευάζει INVERTER MMA και TIG 3ης γενιάς για την ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ - ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ και ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ συγκολλήσεις με την τεχνολογία arc-force, hot start, antistick και σύστημα ελέγχου VRD. Τα μοντέλα 400 & 630 δύνανται να κόψουν με ηλεκτρόδιο άνθρακα (Carbon Cut) και να μετατραπούν σε MIG- MAG / FLUX με προαιρετικό τροφοδότη βαρέως τύπου. Υπάρχει και η δυνατότητα υδρόψυξης.

inverter

**MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG**



**TIG
LIFT**

CELLULOSE

Aluminium

Προαιρετικά

ΣΕΤ ΚΟΛΛΗΣΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ



50mm² 4+3m DX50
400 801093
70mm² 4+3m DX70
630 801106

ΣΕΤ ΚΟΨΙΜΑΤΟΣ



ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ
ΚΟΠΗΣ
Ø 8mm 5pcs
802803
Ø 10mm 5pcs
802305

ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ MIG-MAG

MT36
3m 400 742186
4m 400 742187
5m 400 742188
MT40
3m 630 722798
5m 630 722800

ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
722119

ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ
ΣΥΡΜΑΤΟΣ TX50



806110
4 ROLLS
0,6÷2mm
Max 15 Kg
300mm

ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ



4m
400 802472
630 802348
10m
400 802473
630 802349

ΣΕΤ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



802273
ΣΕΤ FLUX
802466

ΤΣΙΜΠΙΔΑ TIG



4m ST26V
742058
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ
1 pot.
802219
2 pot.
802336
Pedal
802017

ΚΑΡΟΤΣΙ
CONTINENTAL



630 803064

ΚΑΡΟΤΣΙ
NATIONAL



803076

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} 40°C A	A _{MAX} 60°C A	V ₀ V	A _{MAX} 60°C A	P _{MAX} 60°C kW	P _{GEN} kW	η φ η/cos φ	Ø DC MIN/MAX mm	IP	WxHxL mm (LxWxH)	kg
Technology 238 XT CE/MPGE	816252	230 1 ph	5÷200	200 35%	140	80	20 39	3 6.3	10	0.87 0.7	1.6 4	IP23	375 x 500 x 220	10.6
Advance 227 XT MV/PFC VRD	816249	100-120 1ph 200-240 1ph	10÷120 10÷200	120@30% 200@30%	95 125	81	24÷33 16.5÷27	2.3÷3.1 3.2÷5.2	5 8	0.84 0.98	1.6 4	IP23	450 x 181 x 292	11.7
Superior 250	816039	400 3 ph	10÷250	220 25%	130	85	6.8 12	4 8.2	12	0.87 0.8	1.6 5	IP23	430 x 170 x 340	8.4
Superior 320 CE VRD	816036	230 3 ph 400 3 ph	10÷250 10÷270	220@42% 270@35%	185 205	60 63	15÷19 10÷14.4	6÷7 6.5÷9	10 13	0.9 0.9	1.6 6	IP23	470 x 190 x 350	10.2
Superior 400 CE VRD	816034	230 3 ph 400 3 ph	10÷300 10÷350	250@35% 330@35%	170 230	63 62	14÷24 8.5÷20	5÷8 8÷14	12 20	0.86 0.9	1.6 6	IP23	530 x 240 x 450	25
Superior 630 CE VRD	816032	230 3 ph 400 3 ph	10÷450 10÷600	400@35% 500@40%	300 400	65 73	25÷44 20÷35	10÷16 13÷23	22 32	0.86 0.9	1.6 8	IP23	670 x 310 x 560	43

INVERTER (ΣΥΡΜΑΤΟΣ) MIG-MAG/FLUX

BIMAX 120 AUTOMATIC

BIMAX 140 TURBO

MAXIMA 160 - 190 SYNERGIC

inverter



- Με την τεχνολογία Synergic ο χειριστής χρησιμοποιεί την έξυπνη και αυτόματη ρύθμιση τόξου διατηρώντας υψηλή απόδοση κόλλησης σε όλες τις συνθήκες εργασίας . • Με τις MAXIMA SYNERGIC εσείς διαλέγετε το υλικό που θα κολλήσετε (με τα δύο κουμπιά , το πρώτο για την διεύθυνση του σύρματος και το δεύτερο για το πάχος του υλικού) και τα υπόλοιπα τα αναλαμβάνει ο μικροεπεξεργαστής για μια τέλεια κόλληση με αέριο ή χωρίς αέριο.
- Οι μόνες μηχανές συγκόλλησης στην κατηγορία τους που χρησιμοποιούν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας (συνεργειακή λειτουργία) με αποτέλεσμα να τις καθιστά εύκολες στην χρήση ακόμη και στους μη έμπειρους τεχνίτες με το βέλτιστο αποτέλεσμα συγκόλλησης . • Συγκόλληση όλων των μετάλλων όπως αλουμίνιο , σίδηρο, ανοξείδωτο , γαλβανίζε , μπρούντζο με την ίδια ευκολία και με το ίδιο ποιοτικό και οπτικό αποτέλεσμα. • Συγκόλληση χωρίς αέριο με σύρμα (FLUX) . Είναι απαραίτητη για όλη την νησιωτική Ελλάδα σε περιπτώσεις έλλειψης αερίου.
- Κατάλληλη για χρήση σε γεννήτρια .

4 ΣΕ 1



MAXIMA 200 SYNERGIC

inverter



ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ

**MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG**

MAXIMA 230 SYNERGIC

MAXIMA 270



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{60%}	V ₀	A _{60%}	P _{MAX}	η	φ	ST	SS	AL	FX	BZ	DC	IP	W _{TH}	L	kg
		V (50-60Hz)	A	EN 60974-1 A	EN 60974-1 A	V	A	kW	A	η/cos φ			mm			mm		mm		
Bimax 120 Automatic	821077	230 1 ph	60÷90	90 10%	-	30	-	2.6	10	0.9	-	-	-	0.8 0.9	-	-	IP21	355 L 175 W 300 H		11.6
Bimax 140 Turbo	821076	230 1 ph	50÷120	105 15%	50	30	-	1.5 3.6	10	0.9	0.6 0.8	0.8	0.8	0.8 0.9	-	-	IP21	420 L 240 W 370 H		17.3
Maxima 160 Synergic	816085	230 1 ph	20÷150	115 20%	65	44	9 18	1.2 2.6	16	0.86 0.7	0.6 0.8	0.8	0.8	0.8 1.2	0.8	-	IP23	450 L 235 W 370 H		9.3
Maxima 190 Synergic	816086	230 1 ph	20÷170	140 20%	80	44	11 22	1.6 3.2	16	0.86 0.7	0.6 0.8	0.8	0.8	0.8 1.2	0.8	-	IP23	450 L 235 W 370 H		9.9
Maxima 200 Synergic	816087	230 1 ph	20÷170	140 20%	80	44	11 22	1.6 3.2	16	0.86 0.7	0.6 0.8	0.8	0.8	0.8 1.2	0.8	1.6 3.2	IP23	450 L 235 W 370 H		11
Maxima 230 Synergic	816088	230 1 ph	20÷220	180 20%	100	52	18 32	2.7 4.8	-	0.87 0.7	0.6 1	0.8 1	0.8 1	0.8 1.2	0.8 1	1.6 3.2	IP23	825 L 360 W 670 H		21
Maxima 270	816126	230 1 ph	20÷250	220 20%	130	60	22 39	3.3 6.3	-	0.87 0.7	0.6 1.2	0.8 1	0.8 1	0.8 1.2	0.8 1	1.6 4	IP23	825 L 360 W 670 H		23

INVERTER (ΣΥΡΜΑΤΟΣ) SYNERGIC MIG-MAG/FLUX-MMA-TIG

TECHNOMIG 210 - 215 - 260 DUAL SYNERGIC 4 ΣΕ 1 MIG-MAG/TIG/MMA

TECHNOMIG 240 WAVE **inverter**



NEW
inverter

ONE TOUCH
LCD SYNERGY

synergy
Life

TIG LIFT

VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

ΑΠΟ ~~1150€~~ **MONO 750€**



NEW
inverter

ONE TOUCH
LCD SYNERGY

synergy
Life

TIG LIFT

ΑΠΟ ~~1358€~~ **MONO 894€**



NEW
inverter

ONE TOUCH
LCD SYNERGY

synergy
Life

TIG LIFT

ΑΠΟ ~~1640€~~ **MONO 1150€**



NEW
inverter

Wave
OS

Active Synergy
Life

4B PULSE **4B POP**

Advanced ATC
Thermal Control

TIG LIFT **USB**

ΑΠΟ ~~2600€~~ **MONO 1800€**

Με οθόνη LCD φορητά αερόψυκτα inverter MIG-MAG/MMA/TIG. Η λειτουργία **SYNERGIC** επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη ρύθμιση των προγραμμάτων κόλλησης και παρέχει έλεγχο του τόξου και της ποιότητας κόλλησης. Η **Synergic** συνίσταται σαν την τέλεια λύση σε συνεργεία και εργοστάσια λόγω του ευρέως φάσματος εφαρμογών τους και της μεγάλης ευελιξίας κόλλησης διαφόρων υλικών (ασάβι, ανοξείδωτο, αλουμίνιο ή γαλβανιζέ). Η έξυπνη και αυτόματη ρύθμιση τόξου βήμα βήμα διατηρεί υψηλής απόδοσης κόλληση σε όλες τις συνθήκες εργασίας με διαφορετικά υλικά ή αέρια. Ο χειριστής μπορεί να παρέμβει χειροκίνητα για το μήκος του τόξου. Αυτή η ρύθμιση σημαίνει ότι ο χειριστής μπορεί να τροποποιήσει την ραφή κόλλησης. Το **ONE TOUCH LCD** γράφημα της οθόνης επιτρέπει την καλύτερη ανάγνωση όλων των παραμέτρων κόλλησης.

ELECTROMIG 300 - 400 SYNERGIC



ΑΠΟ ~~2400€~~ **MONO 1880€**

ΑΠΟ ~~3100€~~ **MONO 2360€**

Advanced ATC
Thermal Control

TIG LIFT

ΑΠΟ ~~4800€~~ **MONO 3600€**

ΑΠΟ ~~6200€~~ **MONO 4900€**



inverter ONE TOUCH
LCD SYNERGY

FLUX MIG-MAG

synergy
Life

ELECTROMIG 450 - 550 SYNERGIC

NEW

Δυνατότητα προέκτασης με μπαλαντζά έως 30m.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} 40°C A	A _{90%} 40°C A	V ₀ V	A _{60%} MAX A	P _{90%} MAX kW	η _φ η/cos φ	Ø _{BC} MIN/MAX mm	Ø _{ST}	Ø _{SS}	Ø _{AL}	Ø _{FX}	Ø _{BZ}	IP	W TH mm	kg
Technomig 210 Dual Synergic	816055	230 1ph	20+200	180 20%	100	78	15 32	2.2 5	0.84 0.7	1.6 3.2	0.6 1	0.8 1	0.8 1	0.8 1.2	0.8 1	IP23	460 L 240 W 360 H	13
Technomig 215 Dual Synergic	816053	230 1ph	20+220	180 20%	100	78	15 32	2.2 5	0.84 0.7	1.6 3.2	0.6 1	0.8 1	0.8 1	0.8 1.2	0.8 1	IP23	620 L 260 W 490 H	22
Technomig 260 Dual Synergic	816056	230 1ph	20+250	220 20%	130	60	22 39	3.3 6.3	0.87 0.7	1.6 4	0.6 1.2	0.8 1	0.8 1	0.8 1.2	0.8 1	IP23	620 L 260 W 490 H	22
Technomig 240 Wave	816076	230 1ph	20+220	200 20%	100	96	16 32	2.3 5	0.84 0.7	1.6 4	0.6 1	0.8 1	0.8 1.2	0.8 1.2	0.8 1	IP23	620 L 260 W 490 H	24
Electromig 300 Synergic	816065	400 3ph	20+300	270 30%	205	63	10 15	6.5 9	0.90 0.9	1.6 6	0.6 1.2	0.8 1.2	0.8 1.2	0.8 1.2	0.8 1.2	IP23	865 L 390 W 915 H	37
Electromig 400 Synergic	816155	400 3ph	20+400	400 30%	270	73	15 25	9.5 16.5	0.89 0.9	1.6 8	0.6 1.6	0.8 1.6	0.8 1.6	1 1.2	0.8 1.2	IP23	865 L 390 W 915 H	42
Electromig 450 Synergic	816190	400 3ph	20+400	400 30%	270	73	15 25	9.4 16.5	0.89 0.9	1.6 8	0.6 2	0.8 2	0.8 1.6	1 2	0.8 1.2	IP23	1030 L 510 W 1450 H	73
Electromig 550 Synergic	816193	400 3ph	20+500	500 40%	400	85	23 35	15 23	0.90 0.9	1.6 8	0.6 2.4	0.8 2.4	0.8 1.6	1 2.4	0.8 1.2	IP23	1030 L 510 W 1450 H	86

INVERTER (ΣΥΡΜΑΤΟΣ) WAVE SYNERGY ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ MIG-MAG/FLUX-MMA-TIG

inverter

ELECTROMIG 330 - 430 WAVE

ELECTROMIG 230 WAVE



ΑΠΟ ~~2850€~~ **MONO 1920€**



ΑΠΟ ~~3400€~~ **MONO 2400€**

ΑΠΟ ~~4100€~~ **MONO 2960€**

INVERPULSE 60.30 - 60.40 WAVE



Ηλεκτροσυγκολλήσεις τεχνολογίας inverter (με 4 ράουλα τροφοδότη σύρματος) ελεγχόμενες από μικροεπεξεργαστή κατάλληλες για κόλληση MIG-MAG/FLUX/ BRAZING/TIG-DC/MMA. Προσφέρουν κόλληση συνεχές-με παλμούς καθώς και με διπλούς παλμούς. Ευελιξία χρήσης με μεγάλη ποικιλία υλικών όπως ατσάλι-ανοξείδωτο, υψηλής αντοχής ατσάλι, γαλβανιζέ, αλουμίνιο και κράματα. Η λειτουργία Synergic επιτρέπει γρήγορη και εύκολη ρύθμιση και εγγυάται πάντα υψηλό έλεγχο του τόξου και της ποιότητας κόλλησης. Η τηλεχειριζόμενη ρύθμιση των παραμέτρων και η δυνατότητα να συνδεθούν με υπολογιστή ή ρομποτικές γραμμές παραγωγής τις κάνουν ιδανικές για βιομηχανική χρήση.

ΟΙ ΜΗΧΑΝΕΣ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΨΥΚΤΕΣ

ΑΠΟ ~~6050€~~ **MONO 4600€**

ΑΠΟ ~~7250€~~ **MONO 5800€**

inverter

**MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG**



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} 40°C A	A _{MAX} 60°C A	V ₀ V	A _{MAX} 60°C A	P _{MAX} 60°C kW	η cos φ	Ø _{DC} mm	Ø _{ST}	Ø _{SS}	Ø _{AL}	Ø _{FX}	Ø _{BZ}	IP	W TH mm	kg
Electromig 230 Wave	816060	400 3ph	10÷240	200 20%	105	95	5.5 9	3 5.5	0.86 0.8	1.6 4	0.6 1	0.8 1	0.8 1	0.8 1.2	0.8 1	IP23	795 L 375 W 730 H	32
Electromig 330 Wave	816061	400 3ph	20÷300	270 30%	205	63	10 15	6.5 9	0.9 0.9	1.6 6	0.6 1.2	0.8 1.2	0.8 1.2	0.8 1.2	0.8 1.2	IP23	865 L 390 W 915 H	39
Electromig 430 Wave	816253	400 3ph	20÷400	400 30%	270	73	15 25	9.5 16.5	0.89 0.9	1.6 8	0.6 1.6	0.8 1.6	0.8 1.6	1 1.2	0.8 1.2	IP23	865 L 390 W 915 H	44
Inverpulse 60.30 Wave	816175	400 3ph	20÷400	-	270	73	15 25	9.4 16.5	0.89 0.8	1.6 8	0.6 2	0.8 2	0.8 1.6	1 2	0.8 1.2	IP23	1030 L 510 W 1450 H	75
Inverpulse 60.40 Wave	816178	400 3ph	20÷500	-	400	85	23 35	15 23	0.9 0.8	1.6 8	0.6 2.4	0.8 2.4	0.8 1.6	1 2.4	0.8 1.2	IP23	1030 L 510 W 1450 H	88

ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΚΑΘΕΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

EXPERT MODE



EASY MODE



WAVE OS

Η εξελιγμένη νοημοσύνη του λειτουργικού συστήματος Wave OS βοηθάει τον χρήστη στην συγκόλληση ενώ ταυτόχρονα προσφέρει απόλυτο έλεγχο και παρακολούθηση της παραγωγικής διαδικασίας και του σχετικού κόστους. Το Wave OS απλοποιεί την επαφή χρήστη και μηχανής και προσφέρει πλήρη παραμετροποίηση του περιβάλλοντος εργασίας. Ειδικά σχεδιασμένες για περιβάλλοντα που η δύναμη και η παραγωγικότητα είναι απαραίτητα. Η σειρά Inverpulse Wave συνδυάζει την βαρέως τύπου εργασία με απaráμιλλη ακρίβεια.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ - ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΙ ΕΠΕΡΧΟΜΕΝΟ ΤΟΞΟ

Η εξέλιξη όλων των συνεργειακών προγραμμάτων εγγυάται μια εμπειρία συγκόλλησης χωρίς προηγούμενο (ελεγχόμενο τόξο συγκόλλησης, λιγότερους σπινθήρες, καλύτερη ρίζα, μεγάλη ταχύτητα). Μεγαλύτερη ακρίβεια στις μικρές κολλήσεις.

PULSE & POP (PULSE ON PULSE)

ΑΠΙΣΤΕΥΤΑ ΕΥΚΟΛΑ ΜΕ ΑΡΙΣΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΣΠΙΝΘΗΡΕΣ

Το Pulse εγγυάται υψηλή απόδοση: Μεγάλη ταχύτητα, καθαρή και με μεγάλη διείσδυση συγκόλληση.

Το POP εγγυάται κορδόνι συγκόλλησης με την ελάχιστη παραμόρφωση με απρόσμενο αισθητικό αποτέλεσμα, με εμφάνιση που συγκρίνεται με αυτό της TIG.

ΟΛΕΣ ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ – ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΟ

ATC

Μια αποκλειστική τεχνολογία σχεδιασμένη ειδικά για τομείς π.χ. φανοποιεία, που χρησιμοποιούν υλικά λεπτά (πάχους 0.5-0.8mm) που είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα σε παραμορφώσεις από την θερμότητα κατά την συγκόλληση. Με την τεχνολογία ATC είναι εύκολο να πετύχουμε τέλεια επίπεδα συγκόλλησης σε λεπτού πάχους υλικά λόγω της κορυφαίας διαχείρισης του τόξου συγκόλλησης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ATC

- Εύκολη και απλή συγκόλληση λεπτών υλικών
- Μείωση των παραμορφώσεων των υλικών
- Ακριβές και σταθερό τόξο ακόμα και με λίγα αμπέρ.
- Γρήγορα και ακριβή πονταρίσματα
- Εύκολη σύνδεση κολλήσεων με κενό.
- Εκπληκτικά αποτελέσματα σε σίδηρο, αλουμίνιο, ανοξείδωτο και brazing.

ROOT MIG (ΕΥΚΟΛΟ ΓΕΜΙΣΜΑ) - ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟ ΓΕΜΙΣΜΑ

Η κόλληση μετάλλων με απόσταση μεταξύ τους ποτέ δεν ήταν πιο εύκολη. Για πολλά χρόνια αυτή η συγκόλληση γινόταν μόνο με μηχανές TIG, πράγμα που σήμαινε αργούς χρόνους, ανάγκη για εξειδικευμένους συγκολλητές και υψηλό κόστος. Η τεχνολογία ROOT MIG, δίνει μια εναλλακτική λύση αντί του περάσματος σε TIG. Ο εύκολος έλεγχος, η γρήγορη επεξεργασία σε συνδυασμό με την υψηλή ποιότητα συγκόλλησης δίνουν την διπλάσια παραγωγικότητα και δραστικά μειωμένο κόστος. Η χαρακτηριστική κυματο-μορφή του ROOT-MIG μειώνει τη μεταφορά ισχύς συγκρινόμενη με το παραδοσιακό σύντομο τόξο, καθιστώντας πολύ πιο εύκολο το γέμισμα των κενών μεταξύ των κομματιών και δημιουργώντας μια ραφή χωρίς σφάλματα στην βάση της σύζευξης.

DEEP MIG

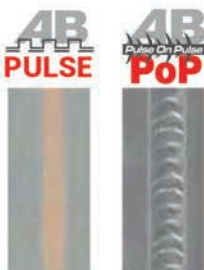
Το DEEP-MIG παρέχει λύσεις για κόλληση χονδρών κομματιών που το κοντό τόξο είναι αδύνατο να συγκριθεί: ελάχιστα περάσματα για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος. 30% γρηγορότερη ταχύτητα λειτουργίας, κόλληση σε όλες τις θέσεις χωρίς εκπτώσεις στην ποιότητα και ευκολότερες λειτουργίες είναι μερικά από τα αποδεδειγμένα πλεονεκτήματα. Το DEEP-MIG πετυχαίνει σημαντικά αποτελέσματα, με υψηλή παραγωγικότητα με αξιοσημείωτη μείωση του κόστους.

• ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 30% ΤΑΧΥΤΕΡΟ ΚΑΙ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Το ειδικό αυτό τόξο παράγει μέχρι και 30% ταχύτερη κόλληση σε σχέση με τις παραδοσιακές μηχανές με λιγότερο αναλώσιμα (σύρμα, αέριο κ.λ.π.). Ο συνεχής έλεγχος του τόξου αποκλείει την μη διείσδυση ενώ ταυτόχρονα εγγυάται σταθερή συγκόλληση ανεξαρτήτως θέσεως και απόστασης της τσιμπίδας. Το αποτέλεσμα είναι πάντα μια εύκολη και σωστή συγκόλληση.

AB PULSE & AB POP

Το AB PULSE & AB POP είναι κορυφαίες τεχνολογίες συγκόλλησης αποκλειστικά εξελιγμένες από την TELWIN για εφαρμογές όπως αλουμίνιο & γαλβανιζέ. Η ιδέα δημιουργίας ειδικών κυματομορφών σχεδιασμένων για την συγκόλληση υλικών ιδιαίτερα ευαίσθητων στη θερμοκρασία, εγγυάται εκπληκτικά αποτελέσματα τόσο από δομικής και αισθητικής πλευράς συγκρίσιμα ακόμα και με συγκολλήσεις TIG.



ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ



Μια ολοκληρωμένη σειρά ηλεκτροσυγκολλήσεων σύρματος που ικανοποιεί πλήρως τις ανάγκες και των πιο απαιτητικών. Μεγάλη ποικιλία χρήσης όπως ατσάλι-ανοξείδωτο-αλουμίνιο και μπρούντζο. Μεγάλο εύρος βολταϊκού τόξου. Χρονοδιακόπτης πονταρίσματος ηλεκτρονικός. Οι MASTERMIG 400-500 έχουν ξεχωριστό τροφοδότη σύρματος βαρέως τύπου με 4 ράουλα. Προαιρετικά δύναται να αυξηθεί η επιφάνεια εργασίας έως 25m περιμετρικά σε εργοτάξια-λατομεία-κατασκευές αμαξωμάτων κλπ.

Διατίθενται οι MASTERMIG 400-500 και σε υδρόψυκτες.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} 40°C EN 60974-1 A	A _{60%} 40°C EN 60974-1 A	V ₀ V	P _{60%} MAX kW	φ _{cos}	φ _{cos} φ	N°	ST	SS	AL	FX	BZ	IP	W _L mm	kg
Telmig 250/2 Turbo	821061	230/400 3 ph	35÷260	200 20%	115	33	3 7	16/10	0.9	6	0.6 1	0.8 1	0.8 1	-	-	IP21	800 L 450 W 655 H	50
Mastermig 400	827004	230/400 3 ph	50÷400	400 25%	240	45.5	10 20	-	0.9	18	0.6 1.6	0.8 1.6	0.8 1.2	1 1.2	0.8 1.2	IP22	945 L 565 W 830 H	104
Mastermig 500	827007	230/400 3 ph	50÷500	500 25%	280	55	10 25	-	0.9	24	0.6 2	0.8 2	0.8 1.2	1 2	0.8 1.2	IP22	945 L 565 W 830 H	120

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ INOX

CLEANTECH 100



Αυτό το προϊόν χρησιμοποιείται για να καθαρίσει την κάθτρα που δημιουργείται κατά την κόλληση TIG ή MIG με ανοξείδωτο. Η διαδικασία καθαρισμού αφαιρεί πλήρως τα κατάλοιπα λόγω χρωματισμού ή οξειδωσης που δημιουργούνται συνήθως κατά την διαδικασία κόλλησης. Δίνουν στο κολλημένο κομμάτι λαμπερή εμφάνιση και άψογη ποιότητα κόλλησης.



ΠΡΙΝ ΜΕΤΑ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	N°	W _L mm	kg
850000	230 1 ph	2	345 L 215 W 280 H	14.4

CLEANTECH 200



Σύστημα καθαρισμού ανοξείδωτου χάλυβα που έχει κολληθεί με MIG ή TIG. Με τα ειδικά του εξαρτήματα και καθαριστικά επαναφέρει την λάμψη στο ανοξείδωτο. Διαθέτει βουρτσάκι και εργαλείο καθαρισμού για κάθτρες και χρωματισμούς. Μπορεί με το έξτρα εργαλείο (Marking Kit) και τις ετικέτες εκτύπωσης να μαρκάρι επάνω στο ανοξείδωτο οικονομικά και μόνιμα, έτσι σας δίνει την δυνατότητα να βάλετε π.χ. το λογότυπο σας στην δημιουργία σας.

MARKING



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	N°	W _L mm	kg
850020	230 1 ph	2	430 L 175 W 340 H	15.5

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΑΣΚΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

NEW

LION



- ΑΥΤΟΜΑΤΗ
- ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ 0,3ms
- ΣΤΑΝΤΑΡ 11 DIN
- TIG από >5A
- CLASS : 1/1/1/2

ΑΠΟ ~~60€~~ **MONO 35€**

NEW

TRIBE 9-13



- ΑΥΤΟΜΑΤΗ
- ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ 0,4ms
- ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ
- DIN:4/9÷13
- TIG από >5A
- CLASS : 1/2/1/2

ΑΠΟ ~~70€~~ **MONO 40€**

JAGUAR



- ΑΥΤΟΜΑΤΗ
- ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ 0,4ms
- ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ
- DIN:4/5÷9/9÷13
- ΔΙΠΛΑΣΙΟ ΕΥΡΟΣ ΟΡΑΣΗΣ
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΛΕΙΑΝΣΗ
- TIG από >5A
- CLASS : 1/1/1/2

ΑΠΟ ~~120€~~ **MONO 80€**

VANTAGE RED XL



- ΑΥΤΟΜΑΤΗ • ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ 0,1ms
- ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ DIN:4/5÷9/9÷13
- ΔΙΠΛΑΣΙΟ ΕΥΡΟΣ ΟΡΑΣΗΣ
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΛΕΙΑΝΣΗ • TIG από >2A
- CLASS : 1/1/1/2 • XL ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΑΣΗΣ
- ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

ΑΠΟ ~~190€~~ **MONO 125€**



VANTAGE GREY XXL

- ΑΥΤΟΜΑΤΗ • ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ 0,1ms
- ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ DIN:4/5÷9/9÷13
- ΔΙΠΛΑΣΙΟ ΕΥΡΟΣ ΟΡΑΣΗΣ
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΛΕΙΑΝΣΗ • TIG από >2A
- CLASS : 1/1/1/2 • XXL ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΑΣΗΣ
- ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

ΑΠΟ ~~240€~~ **MONO 160€**

T-VIEW 180



- ΑΥΤΟΜΑΤΗ • ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ 0,1ms
- ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ DIN:3/4÷8/8÷12
- ΔΙΠΛΑΣΙΟ ΕΥΡΟΣ ΟΡΑΣΗΣ
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΛΕΙΑΝΣΗ
- TIG από >2A • CLASS : 1/1/1/1
- ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΑΣΗΣ 180°
- ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

ΑΠΟ ~~470€~~ **MONO 359€**



AIRLITE PAPR (ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ)

- ΑΥΤΟΜΑΤΗ • ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ 0,1ms
- ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ DIN:4/5÷8/9÷13
- ΔΙΠΛΑΣΙΟ ΕΥΡΟΣ ΟΡΑΣΗΣ
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΛΕΙΑΝΣΗ
- TIG από >2A • CLASS : 1/1/1/2
- 4 ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ
- ΡΟΗ ΑΕΡΑ 2 ΒΑΘΜΙΔΩΝ

ΑΠΟ ~~980€~~ **MONO 799€**

ARC PROTECTOR



Ειδικό μηχανήμα που συνδέεται στην μπαταρία του αυτοκινήτου κατά την διάρκεια συγκόλλησης ή άλλων εργασιών και προστατεύει τα ηλεκτρονικά – εγκεφάλους του αυτοκινήτου από βλάβες.

ΑΠΟ ~~48€~~ **MONO 24€**



ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ARGON

ΑΠΟ ~~58€~~ **MONO 40€**

ΣΥΡΜΑΤΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ



ΣΥΡΜΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 0.8/1.0/1.2mm
ΣΥΡΜΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ FLUX 0.8/1.0mm
ΣΥΡΜΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 0.8/1.0/1.2mm
ΣΥΡΜΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ 0.8/1.0/1.2mm

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ



6013	7018	INOX
2mm	-	2mm
2.5mm	2.5mm	2.5mm
3.25mm	3.25mm	3.25mm
4mm	4mm	4mm
5mm	5mm	-

ΑΚΙΔΕΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ TIG



INOX - ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
1.6mm
2.4mm
3.2mm
4mm
5mm

ΒΕΡΓΕΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ TIG



ΣΙΔΗΡΟΥ	INOX	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
-	1.6mm	1.6mm
-	2.0mm	2.0mm
2.5mm	2.4mm	2.4mm
3.0mm	3.2mm	3.2mm
4.0mm	4.0mm	4.0mm

ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ MIG/MAG



ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ MMA



ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ TIG



ΣΤΟΝ ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ 10 ΣΗΜΕΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

10 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΙΣ SUPERIOR TIG!

MODULARITY

FLEXIBILITY

PRECISION

Μέγιστος έλεγχος του τόξου συγκόλλησης με ειδική τεχνολογία της TELWIN με HF για περισσότερη ευκολία ή με LIFT για τα σημεία που είναι ευαίσθητα σε ηλεκτομαγνητικές παρεμβολές και υψηλές συχνότητες

RESULT

Ρύθμιση και έλεγχος κάθε φάσης της συγκόλλησης για εύκολη εργασία και τέλεια αισθητικό αποτέλεσμα

CLEAN

Απόλυτος έλεγχος των παραμέτρων στην εκκίνηση/τελείωμα, και βελτιστοποίηση των παλμών για καθαρή λεία και λαμπερή συγκόλληση.

JOB

Εύκολα ρυθμίσιμα προγράμματα για γρήγορη και ασφαλή εναλλαγή ανάμεσα σε διαφορετικές εργασίες.

TIG AC κόλληση σε αλουμίνιο-μπρούτζο-διάφορα κράματα κλπ.
TIG DC κόλληση σε σίδηρο-ανοξείδωτο-χαλκό-τιτάνιο κλπ.
MMA κόλληση με ηλεκτρόδιο κοινό-βασικό -ανοξείδωτο-μαντέμι κλπ.

PULSE

Η λειτουργία με παλμούς εγγυάται σωστή συγκόλληση σε όλες τις μορφές συγκόλλησης

EASY PULSE

Μια ειδική εφαρμογή της TELWIN που επιτρέπει την εύκολη και άμεση συγκόλληση με παλμούς ακόμα και σε όχι και τόσο έμπειρους χρήστες

THINSPOT

Μια ακόμη καινοτομία της TELWIN Μια μοναδική λειτουργία για εύκολο και καθαρό ποντάρισμα κυρίως σε ανοξείδωτο (μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλα μέταλλα). Το αποτέλεσμα είναι παρόμοιο με αυτό της συγκόλλησης με laser.

CHECK

Έξυπνο σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου των συνθηκών και ασφαλείας Με ειδοποιήσεις και δικλίδες ασφαλείας

TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC HF/LIFT VRD

SUPERIOR TIG 252 AC/DC HF/LIFT VRD

SUPERIOR TIG 322 AC/DC-HF/LIFT VRD

SUPERIOR TIG 422 AC/DC-HF/LIFT VRD



ΑΠΟ ~~2800€~~ **MONO 1890€**

ΑΠΟ ~~3100€~~ **MONO 2140€**

ΑΠΟ ~~4200€~~ **MONO 3520€**

ΑΠΟ ~~4800€~~ **MONO 3940€**



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} EN 60974-1 A	A _{60%} EN 60974-1 A	V _D V	A _{MAX} A	P _{MAX} kW	φ _{max} A	η _φ η/cos φ	Ø _{DC} MIN/MAX mm	IP	W _{TH} mm	kg
Technology Tig 222 AC/DC-HF/LIFT VRD	852054	230 1 ph	5÷200	200 24%	115	95	21 33	3.3 5.5	20	0.81 0.7	1.6 4	IP23	430 L 170 W 340 H	11.3
Superior Tig 252 AC/DC-HF/LIFT VRD	816117	400 3 ph	5÷250	230 20%	115	102	6 12.2	3.3 7.5	10	0.85 0.8	1.6 5	IP23	470 L 190 W 355 H	19.6
Superior Tig 322 AC/DC-HF/LIFT VRD	816130	400 3 ph	5÷270	270 40%	215	64	11 15	7 10	16	0.85 0.92	1.6 5	IP23	530 L 240 W 450 H	34
Superior Tig 422 AC/DC-HF/LIFT VRD	816134	400 3 ph	5÷350	350 35%	250	64	13 21	8 14	16	0.85 0.9	1.6 6	IP23	530 L 240 W 450 H	36

Η TELWIN ΠΑΝΤΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΑ ΚΑΝΕΙ ΤΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΑ INVERTER TIG AC-DC HF/LIFT

**INFINITY TIG 225
DC-HF/LIFT VRD**



ΑΠΟ ~~1100€~~ **MONO 800€**



**TECHNOLOGY TIG 230
DC-HF/LIFT VRD**



ΑΠΟ ~~1380€~~ **MONO 1100€**



**SUPERIOR TIG 251
DC-HF/LIFT VRD**



ΑΠΟ ~~1850€~~ **MONO 1460€**



**SUPERIOR TIG 311
DC-HF/LIFT VRD**



ΑΠΟ ~~2300€~~ **MONO 1800€**



**SUPERIOR TIG 421
DC-HF/LIFT VRD**



ΑΠΟ ~~3600€~~ **MONO 2800€**

Προαιρετικά

ΚΟΥΤΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

ST26
804138

ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΑΕΡΙΟΥ
804208

ΤΣΙΜΠΙΔΑ TIG

4m AQUA ST18A
742615
8m ST26
742616

CRYSTAL BOX
CLEAR CUP
Ø 1,6 804204
CHAMPAGNE
Ø 1,6 804202

ΤΣΙΜΠΙΔΑ TIG ΜΕ ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ

Green line ST26
4m 742618
8m 742619
Green line ST18A
4m AQUA 742617
8m AQUA 742620
+
REMOTE DEVICE
802810

ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΨΥΞΗΣ G.R.A. 4500

802790

ΜΗΧΑΝΗΜΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ INOX
CLEANTECH 200
850020

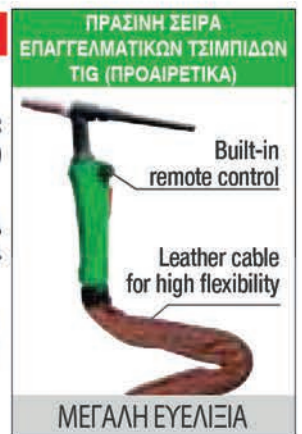
ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ

25 mm² 4m DX50
804123

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ
1 pot. 802219
2 pot. 802336
Pedal 802017

ΚΑΡΟΤΣΙΑ

ARCTIC
803059
AMERICA
803084
COSMOPOLITAN
803079



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} 40°C EN 60974-1 A	A _{60%} 40°C EN 60974-1 A	V ₀ V	A _{MAX} A	P _{MAX} kW	φ _φ A	η _φ η/cos φ	Ø _{DC} MIN/MAX mm	IP	W ^H L mm	kg
Infinity Tig 225 DC-HF/LIFT VRD + ACX	816089	230 1 ph	10÷200	200 25%	120	82	20 30	3.2 4.7	-	0.89 0.7	1.6 4	IP23	390 L 155 W 290 H	6
Technology Tig 230 DC-HF/LIFT VRD	852055	230 1 ph	10÷220	220 30%	125	95	26 36	4.1 6	20	0.86 0.7	1.6 4	IP23	430 L 176 W 340 H	9.7
Superior Tig 251 DC-HF/LIFT VRD	816116	400 3 ph	10÷250	230 20%	115	101	6 12	3.3 7.5	10	0.85 0.8	1.6 5	IP23	430 L 170 W 340 H	11.3
Superior Tig 311 DC-HF/LIFT VRD	816123	230 3 ph 400 3 ph	10÷250 10÷300	200÷42% 300÷30%	185 205	61 64	15/19 10.2/14.4	6.2/7.2 6.3/9.2	16 10	0.91 0.9	1.6 5	IP23	470 L 190 W 355 H	13.2
Superior Tig 421 DC-HF/LIFT VRD	816132	400 3 ph	5÷350	350 35%	250	64	13 21	8 14	16	0.85 0.9	1.6 6	IP23	530 L 240 W 450 H	31

INVERTER ΠΛΑΣΜΑΤΑ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

TACHYTHTA - OIKONOMIA - AΞIOΠΙΣΤΙΑ

Μονοφασικά φορητά πλάσματα κοπής μετάλλων τεχνολογίας INVERTER με εκκίνηση PILOT ARC. **Οικονομία σε χρόνο και χρήμα** χωρίς παραμόρφωση με καθαρή κοπή χάλυβα – ανοξείδωτο – αλουμίνιο – μπρούτζο. Το μοντέλο Technology Plasma 54 Kompessor είναι εξοπλισμένο με κομπρεσέρ κατάλληλο για εξωτερική χρήση σε εργοτάξια.

INFINITY PLASMA 40



ΑΠΟ ~~900€~~ **MONO 599€**

TECHNOLOGY PLASMA 41 - 60 XT



ΑΠΟ ~~1200€~~ **MONO 799€**

ΑΠΟ ~~1480€~~ **MONO 980€**

TECHNOLOGY PLASMA 54 XT KOMPRESSOR



ΑΠΟ ~~1580€~~ **MONO 980€**

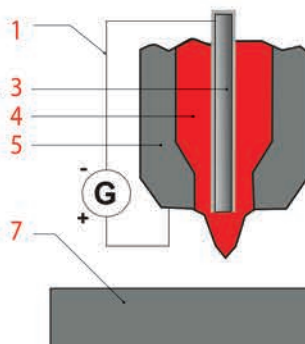
Τριφασικά φορητά αερόψυκτα πλάσματα κοπής μετάλλων τεχνολογίας inverter με εκκίνηση μέσω PILOT ARC. Επιτρέπουν τη γρήγορη κοπή όλων των αγώγιμων υλικών χωρίς παραμόρφωση με καθαρή κοπή όπως χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, γαλβανιζέ, μπρούτζο κλπ. Επιτρέπουν τη σύνδεση με αυτοματοποιημένα συστήματα κοπής.

Χαρακτηριστικά:

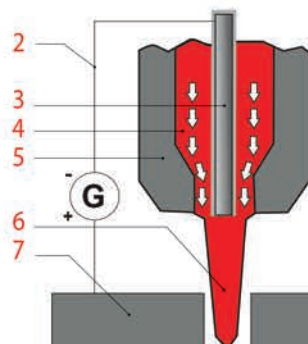
- Μειωμένο βάρος και διαστάσεις
- Υψηλή σταθερότητα ρεύματος κοπής
- Φιλικά προς το χρήστη, ευκολία στην ανάγνωση και ρύθμιση του ψηφιακού πίνακα.
- Σύνδεση με τηλεχειριστήριο
- Προστασία υπέρτασης, υπότασης, βραχυκύκλωμα τσιμπίδας, προστασία από σφάλμα τάσης.
- Πλήρης με τσιμπίδα.

1. Τρόπος μέθοδος κοπής. 2. Κύκλωμα κοπής 3. Κάθοδος 4. Αέριο 5. Στόμιο 6. Τόξο κοπής 7. Μέταλλο

PILOT ARC



CUTTING ARC



SUPERIOR PLASMA 70



MANUAL & AUTOMATIC CUTTING

GOUGING



ΑΠΟ ~~2500€~~ **MONO 1900€**

SUPERIOR PLASMA 100



MANUAL & AUTOMATIC CUTTING

GOUGING



ΑΠΟ ~~3750€~~ **MONO 2900€**

SUPERIOR PLASMA 160



ΑΠΟ ~~5100€~~ **MONO 4200€**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} EN 60974-1 A	V ₀ V	A _{MAX} A	P _{MAX} kW	mm	η _φ	mm	L/min	bar	IP	W TH mm	kg
Infinity Plasma 40	816145	230 1 ph	10÷40	40 20%	313	29	4	16	0.85 0.7	15	100	4÷5	IP23	550 L 145 W 240 H	6.5
Technology Plasma 41 XT	816146	230 1 ph	10÷40	35 30%	313	25	4	16	0.85 0.7	15	100	4÷5	IP23	475 L 182 W 292 H	9
Technology Plasma 60 XT	816148	230 1 ph	10÷60	50 30%	313	34	5.5	20	0.9 0.7	20	100	4÷5	IP23	506 L 182 W 292 H	10.3
Technology Plasma 54 XT Kompessor	816147	230 1 ph	10÷40	35 30%	313	27.5	4.5	16	0.82 0.7	12	-	-	IP23	470 L 260 W 378 H	17.8
Superior Plasma 70	816170	230 3 ph 400 3 ph	20÷50 20÷70	50@35% 70@30%	310 325	16 13	5.5 8.5	-	0.9 0.9	30	200	4÷5	IP23	470 L 190 W 355 H	15.8
Superior Plasma 100	816172	230 3 ph 400 3 ph	30÷70 30÷100	70@30% 100@30%	357 315	23.7 20.8	8.6 13.5	-	0.87 0.9	40	290	4÷5	IP23	530 L 240 W 450 H	28
Superior Plasma 160	816174	230 3 ph 400 3 ph	30÷100 30÷160	100@30% 150@30%	316 348	38 40	12.5 25	-	0.86 0.9	50	290	4÷5	IP23	670 L 310 W 560 H	46

ΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ

PULLER 4000

Ηλεκτρονικό σύστημα, ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή, για την επισκευή μεταλλικών φύλλων, κατάλληλο για εφαρμογές σε φανοποιεία. Ρύθμιση του ρεύματος κόλλησης σύμφωνα με το εξάρτημα που θα κολληθεί (αστέρι για έλξη, άγκιστρο, καρφί, κυματιστό σύρμα, κ.α.). Πλήρης με πιστόλι χειρός, μαγνητικό σώμα και εξωλκεία με τσόκ για αστέρια.



ΑΠΟ ~~600€~~ **MONO 420€**

Ρύθμιση των παραμέτρων συγκόλλησης σύμφωνα με το εξάρτημα που θα κολλησουμε (αστέρια για έλξη, γάντζους, καρφιά, κυματιστό σύρμα, κλπ). Η γραφική απεικόνιση καθοδηγεί τον χρήστη σε μια εύκολη ρύθμιση των παραμέτρων.



Περιλαμβάνονται



Προαιρετικά

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΡΑΒΗΚΤΙΚΟΥ



PULLING BAR



802433

COMPACT PULLER



802599

KAROTSI AMERICA



803084

STEEL STARTER STATION



804902

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MAX} A	V ₀ V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW		Φ cos φ	A _{OUT} A	DUTY CYCLE %	IP	W _L mm	kg
PULLER 4000	828129	230 1 ph	2600	5.6	7	1.2	16	0.8	1800	1.5	IP22	390 L 260 W 225 H	16

ALUSPOTTER 6100 ΚΟΛΛΑΕΙ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΜΠΟΥΖΟΝΙΑ ΣΕ ΑΝΟΜΟΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ



ΑΠΟ ~~2100€~~ **MONO 1600€**

Πηγή ενέργειας που κολλάει μπουζόνια (3-8mm) και άλλα εξαρτήματα μέσω της λειτουργίας εκτόνωσης ρεύματος από πυκνωτές. Κατάλληλο για φανοποιεία, ηλεκτρικούς πίνακες, φωτεινές επιγραφές, επενδύσεις σε ναυπηγεία. Επιτρέπει την συγκόλληση μπουζονίων σε χάλυβα, ανοξείδωτο, γαλβανιζέ, μπρούτζο και αλουμίνιο. Η διαδικασία είναι τόσο σύντομη (3ms) που δεν προκαλεί παραμορφώσεις στην επιφάνεια ακόμη και αν είναι βαμμένη ή καλυμμένη με πλαστικό ή γαλβανισμένη. Πλήρης με πιστόλι, γείωση και αξεσουάρ. Το μοντέλο Aluspotter 6100 έχει αυτόματη εναλλαγή τάσης 115/230V.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	P _{MAX} kW	Φ cos φ	V ₀ V	C μF	E _s J	T _s ms	I _# studs/min	I ₀ mm	IP	W _L mm	kg
ALUSPOTTER 6100	823049	115 1 ph 230 1 ph	0.9	0.8	12	66000	1500	1 - 3	20	3 - 8	IP23	430 L 170 W 290 H	15.5

ΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ

Φορητές ηλεκτροπόντες χειρός αερόψυκτες ελεγχόμενες από μικροεπεξεργαστή. Περιέχουν ένα νέο σύστημα ελέγχου που απλοποιεί και βελτιώνει την ποιότητα κόλλησης.

ΚΩΔΙΚΟΣ :	823015	823016	823017
ΤΥΠΟΣ :	MODULAR 20/TI	DIGITAL MODULAR 230	DIGITAL MODULAR 400
ΤΑΣΗ (V) :	230 1ph	230 1ph	400 2ph
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ (mm) :	1+1	2+2	2+2
ΙΣΧΥΣ 50% (kW) :	1.2	2.3	2.3
ΙΣΧΥΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ max (kW) :	6	13	13
ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ max (A) :	5800	6900	6900
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΙΝΑΚΑ (A) :	16	25	16
ΒΑΡΟΣ (kg) :	9.9	10.5	10.3

ΑΠΟ 600€ MONO 500€	ΑΠΟ 775€ MONO 620€	ΑΠΟ 835€ MONO 635€
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------



INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA

DIGITAL SPOTTER 9000 (AQUA)



DIGITAL SPOTTER 9000 ME NEO CONTROL PANEL

Ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή, ηλεκτρονική πόντα κατάλληλη για χρήση στην φανοποιία. Ο νέος ψηφιακός πίνακας ελέγχου πολλαπλών χρήσεων επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων πόντας ανάλογα με το επιλεγόμενο εργαλείο και το πάχος του μετάλλου. Η **TELWIN** πλέον σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε με βάση τις ανάγκες σας, τη δικιά σας πόντα όπως είναι η **INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA**. Οι πόντες φανοποιίας της **TELWIN** είναι εγκεκριμένες σχεδόν από όλες τις κατασκευάστριες εταιρείες αυτοκινήτων.



ΑΠΟ 3000€ MONO 2480€
--

Συμπαράδονται



Προαιρετικά

ΣΕΤ ΚΟΛΛΗΣΗΣ	ΣΕΤ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟ	MANUAL "C" GUN + CABLES	DOUBLE SPOT GUN	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ	ΜΠΡΑΤΣΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ	ΚΙΤ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΛΑΚΚΟΥΒΩΝ
802832	802833	801041	9000 801052	802627	9000 AQUA 802976	
		801043	9000 802811	802586		

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH}	A _{OUT}	V _O	P _{MAX}	P _{50%}	I	Φ	f _L	F	+	DUTY CYCLE	IP	W ^H	kg
		V (50-60Hz)	A	V	kW	kW	A	cos φ	Hz	daN	mm	%		mm	kg
DIGITAL SPOTTER 9000	823195	400 2 ph	7000	10	47	8	-	0.8	-	-	3+3	3	IP22	790 L 450 W 900 H	78
INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA	823349	400 3 ph	12000	9	41	8	16	0.95	5000	400	3+3+3	2	IP20	790 L 450 W 900 H	81

ΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ

DIGITAL CAR SPOTTER 5500



0.8 mm

Set the thickness and start working!

ONE TOUCH
LCD

ΑΠΟ ~~1480€~~ **MONO 940€**

Ηλεκτρονικό σύστημα, ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή για επισκευή μεταλλικών φύλλων, κατάλληλη για εφαρμογή σε φανοποιεία. Το ψηφιακό LCD, πολύ-λειτουργικό πάνελ ελέγχου επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων κόλλησης ανάλογα με το επιλεγμένο εργαλείο και το πάχος του φύλλου. Πλήρης με "STUDDER" kit για κόλληση βιδών, άγκιστρων, πριτσινιών και αστεριών έλξης, θέρμανση και αναδίπλωση φύλλων.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MAX} A	V ₀ V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW	A A	cos φ	A _{OUT} A	mm	DUTY CYCLE %	IP	W ^H mm	L mm	H mm	kg
DIGITAL CAR SPOTTER 5500 (230V)	823219	230 1 ph	4200	6	11	2	-	0.7	3000	1.5 + 1.5	3	IP22	390 L 260 W 225 H			26

ΠΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ

PTE 18 LCD



ΜΗΧΑΝΙΚΟ CONTROL



Σταθερές πόντες με κινητούς βραχίονες, ψηφιακά ελεγχόμενες από μικροεπεξεργαστή. Ο ψηφιακός πίνακας ελέγχου LCD επιτρέπει την επιλογή από λειτουργία EASY (ρύθμιση του σημείου και του χρόνου συγκόλλησης) σε λειτουργία EXPERT (ρύθμιση διαφορετικών παραμέτρων σημείων συγκόλλησης), αποθηκεύοντας μέχρι 20 προσαρμοσμένα προγράμματα. Λειτουργούν τόσο σε συνεχή όσο και σε παλμική λειτουργία και παρέχουν βέλτιστα αποτελέσματα σε διάφορα είδη χάλυβα.

ΑΠΟ ~~3750€~~ **MONO 2820€**

PCP 18 LCD



ΑΠΟ ~~4100€~~ **MONO 3200€**

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ CONTROL

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{OUT} A	V ₀ V	P _{MAX} kVA	P _{50%} kVA	cos φ	mm	daN	mm	DUTY CYCLE %	IP	W ^H mm	L mm	H mm	kg
PTE 18 LCD	824050	400 2 ph	9700	2.6	22	15	0.7	3+3	190	330	15	IP20	790 L 320 W 1280 H			118
PTE 28 LCD	824051	400 2 ph	16400	4.2	60	25	0.7	5+5	220	330	5.5	IP20	790 L 320 W 1280 H			147
PCP 18 LCD	824052	400 2 ph	9700	2.6	22	15	0.7	3+3	190	330	15	IP20	790 L 320 W 1280 H			118
PCP 28 LCD	824053	400 2 ph	16400	4.2	60	25	0.7	5+5	220	330	5.5	IP20	790 L 320 W 1280 H			148

ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ

Ηλεκτρονικοί φορτιστές – συντηρητές με ηλεκτρονικό έλεγχο του ρεύματος φόρτισης, αυτόματη διακοπή και επανεκκίνηση της φόρτισης (Tronic) για φόρτιση μπαταριών 6/12/24V WET, GEL, AGM, MF, EFB. • Αυτόματη αναγνώριση της τάσης της μπαταρίας (6/12V) • Ένδειξη Led διαδικασίας φόρτισης και ολοκλήρωσης
• Προστασία από υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα και ανάποδη πολικότητα • Πλήρης με καλώδια (κροκοδειλάκια)
• Το Defender 20 Boost διαθέτει λειτουργία BOOST για γρήγορη φόρτιση.



DEFENDER 8

Tronic

Pulse Tronic

DEFENDER 20 BOOST



ΑΠΟ ~~32€~~ **MONO 24€**

ΑΠΟ ~~115€~~ **MONO 96€**

6V 12V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB 12V 24V

Αυτόματοι φορτιστές – συντηρητές για πλήρης φόρτιση μπαταριών

6V 12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB

Με προστασία υπερφόρτισης και ενδείξεις LED για την κατάσταση φόρτισης. Όλες οι μπαταρίες όταν φορτίζονται ζεσταίνονται (βράζουν) οπότε στο ποσοστό φόρτισης 85-87% και 13.2V σταματάει η φόρτιση με όλους τους αυτόματους φορτιστές. Τα TOURING 11-15-18 TRONIC έχουν το πλεονέκτημα να μπαίνουν στη συντήρηση και να συνεχίζουν την φόρτιση μέχρι το 100%. Έτσι έχουμε περισσότερη ενέργεια για πλήρη λειτουργία.

TOURING 11



Tronic

TOURING 15



Tronic

TOURING 18



15h 30h
6V 15Ah 30Ah 60Ah
ΦΟΡΤΙΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
15h 30h
12V 25Ah 55Ah 110Ah
ΦΟΡΤΙΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

15h 30h
12V 50Ah 115Ah 230Ah
ΦΟΡΤΙΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
15h 30h
24V 30Ah 55Ah 110Ah
ΦΟΡΤΙΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

15h 30h
12V 60Ah 180Ah 360Ah
ΦΟΡΤΙΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
15h 30h
24V 50Ah 115Ah 230Ah
ΦΟΡΤΙΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΑΠΟ ~~46€~~ **MONO 32€**

ΑΠΟ ~~60€~~ **MONO 48€**

ΑΠΟ ~~70€~~ **MONO 54€**

3 ΣΕ 1 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ - ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

Φορτιστές - Συντηρητές - Εκκινήτες μπαταρίας με ηλεκτρονικό έλεγχο του ρεύματος φόρτισης, αυτόματη διακοπή και επανεκκίνηση (TRONIC), για τη φόρτιση μπαταριών μολύβδου-οξέος με τάση 12 / 24V μοτοσυκλετών, οχημάτων, φορτηγών και ελαφρών φορτηγών. Επιλογές φόρτισης: κανονική φόρτιση, γρήγορη φόρτιση BOOST, αυτόματη φόρτιση TRONIC και συντήρηση μπαταριών WET, GEL, AGM: SPIRAL, MF, START-STOP.



ALASKA 150 START

ΑΠΟ ~~145€~~ **MONO 90€**

Tronic



ALASKA 200 START

ΑΠΟ ~~170€~~ **MONO 129€**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	CHARGE	START	V _{PH}	P	P _{G/S}	V	A _{EFF}	A _{EN}	A _{START MAX}	A _{IVIC}	Ah MINI MAX	N°	mm(LxWxH)	kg
				V(50-60Hz)	W	kW	V	A	A	A	A	Ah 15h			
Defender 8	807558	x	-	100-240 1 ph	15	-	6/12	0.75	0.75	-	-	2-20	-	50x80x30	0.2
Defender 20 Boost	807600	x	-	230 1 ph	110	-	12/24	8(12V) 4(24V)	8(12V) 4(24V)	-	-	5-180	-	300x95x55	1.2
Touring 11	807591	x	-	230 1 ph	60	-	6/12	2(6V) 6(12V)	1.5(6V) 3(12V)	-	-	15/30(6V) 25/55(12V)	-	100x190x190	1.8
Touring 15	807592	x	-	230 1 ph	130	-	12/24	12(12V) 6.5(24V)	6(12V) 4.5(24V)	-	-	50/115(12V) 30/55(24V)	-	100x190x190	2.9
Touring 18	807593	x	-	230 1 ph	230	-	12/24	15(12V) 8(24V)	9(12V) 6(24V)	-	-	60/180(12V) 50/115(24V)	-	100x190x190	3.4
Alaska 150 Start	807576	x	x	230 1 ph	-	0.22/-	12	20	12	100	50	10/200	2	245x195x130	5.9
Alaska 200 Start	807577	x	x	230 1 ph	-	0.3/2.2	12/24	25(12V) 12(24V)	15(12V) 8(24V)	150	100	25/300(12V) 30/160(24V)	2	245x195x130	7.6

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ - ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

T-CHARGE 12 και T-CHARGE 20 δύο νέοι φορτιστές αξιόπιστοι και κατάλληλοι για επαγγελματική χρήση.

• Φορτιστές και συντηρητές κατάλληλοι για αυτόματη φόρτιση, με εξελιγμένη λειτουργία συντήρησης, οι οποίοι επίσης έχουν την δυνατότητα ανάκτησης (να δώσει ξανά ζωή σε παλιές μπαταρίες)

T-CHARGE 12



ΑΠΟ ~~72€~~ **MONO 58€**

T-CHARGE 20



ΑΠΟ ~~145€~~ **MONO 110€**



Wet Gel
MF AGM
Pb-Ca EFB

PULSE 30



ΑΠΟ ~~310€~~ **MONO 220€**

Φορτιστές/Συντηρητές μπαταριών με ηλεκτρονικό έλεγχο του ρεύματος φόρτισης, αυτόματη διακοπή και επανεκκίνηση (**TRONIC/PULSE TRONIC**). Οι φορτιστές EVO έχουν λειτουργία Test για τον έλεγχο φόρτισης της μπαταρίας, την δυνατότητα εκκίνησης και την λειτουργία του δυναμό. Με LED ενδείξεις για την φόρτιση και την λήξη της φόρτισης. Προστασία από βραχυκυκλώματα και ανάποδη πολικότητα. Περιλαμβάνει δύο ειδών καλώδια φόρτισης. **ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ** για συντήρηση μπαταριών τηλεφωνικού κέντρου, συναγερμού, πυρασφάλειας και γεννητριών.

T-CHARGE 12 EVO



ΑΠΟ ~~90€~~ **MONO 76€**

Pulse Tronic



T-CHARGE 20 EVO

ΑΠΟ ~~160€~~ **MONO 120€**

T-CHARGE 26 EVO

ΑΠΟ ~~190€~~ **MONO 150€**

6V 12V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li 12V 24V

Ηλεκτρονικοί Διαχειριστές Μπαταριών για πλήρη φόρτιση, εκκίνηση και συντήρηση των WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP μπαταριών στα 6/12/24Volt και για ενέργειες υποστήριξης. Σταθερή παροχή ρεύματος για αλλαγή μπαταρίας, για διαγνωστικές λειτουργίες και αναβαθμίσεις στον εγκέφαλο του οχήματος. Η πρωτοποριακή τεχνολογία **Power Stream** εγγυάται καλύτερη απόδοση της μπαταρίας, μέχρι και 50% παραπάνω σε σχέση με τους παραδοσιακούς φορτιστές μπαταριών. Η τεχνολογία **Pulse Tronic** εγγυάται την ιδανική φόρτιση της μπαταρίας σε 8 φάσεις.



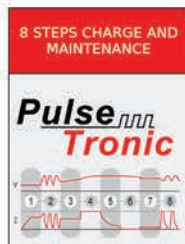
DOCTOR CHARGE 130

DOCTOR CHARGE 50



ΑΠΟ ~~446€~~ **MONO 269€**

Pulse Tronic
10 600 Ah



Power Stream TECHNOLOGY +50% PERFORMANCE

20 1200 Ah



ΑΠΟ ~~980€~~ **MONO 599€**

6V 12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li 12V 24V

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	CHARGE	START	V _{PH}	P	P _{C/S}		A _{EFF}	A _{LEN}	A _{START MAX}	A _{IVIC}	Ah _{MIN/MAX}		W _H	
				V(50-60Hz)	W	kW	V	A	A	A	A	Ah 15h	Nº	mm(LxWxH)	kg
T-Charge 12	807567	x	-	230 1 ph	55	-	6/12	4(12V) 1(6V)	4(12V) 1(6V)	-	-	2-70	-	170x65x35	0.6
T-Charge 12 EVO	807578	x	-	230 1 ph	55	-	6/12	4(12V) 1(6V)	4(12V) 1(6V)	-	-	2-70	-	170x65x35	0.6
T-Charge 20	807594	x	-	230 1 ph	115	-	12/24	8(12V) 4(24V)	8(12V) 4(24V)	-	-	5-180	-	270x120x67	1.3
T-Charge 20 EVO	807596	x	-	230 1 ph	115	-	12/24	8(12V) 4(24V)	8(12V) 4(24V)	-	-	5-180	-	270x120x67	1.4
T-Charge 26 EVO	807595	x	-	230 1 ph	232	-	12/24	16(12V) 8(24V)	16(12V) 8(24V)	-	-	10-250	-	270x120x67	1.6
Pulse 30	807587	x	-	230 1 ph	350	-	6/12/24	25/25/12	25/25/12	-	-	5-400	-	330x100x160	3.3
Doctor Charge 50	807598	x	x	230 1 ph	600	-	6/12/24	45/45/23	40/40/20	-	70	10-600	-	330x100x160	3.7
Doctor Charge 130	807599	x	x	230 1 ph	-	1.8/2	12/24	140/70	120/60	-	180	20-1200	-	200x260x340	6

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ - ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

Doctor
start

Pulse
Tronic

12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li



• Πολυλειτουργικοί ηλεκτρονικοί φορτιστές ,εκκινήτες.Τελευταίοι τύπου τεχνολογία με LCD οθόνη για την εύκολη και γρήγορη ρύθμιση για όλες τις χρήσεις. •Φορτίζουν όλους τους τύπους μπαταριών με την τεχνολογία PULSE TRONIC σε οκτώ στάδια. •Αποκατάσταση -ανάκτηση και αναζωογόνηση όλων των μπαταριών για επέκταση της διάρκειας της ζωής τους. •Για εκκίνηση μοτό-αυτοκίνητα I.X - φορτηγά κλπ. •Κατά την εκκίνηση τεστάρει την μπαταρία και το δυναμό. •Σταθερή παροχή τάσης κατά την αλλαγή μπαταρίας ώστε να μην χάνονται οι μνήμες .

DOCTOR START 330

ΑΠΟ ~~540€~~ **MONO 399€**

DOCTOR START 630

ΑΠΟ ~~750€~~ **MONO 550€**



START



CHARGE



TEST



RECOVERY



SUPPLY

2 ΣΕ 1 ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ - ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



Φορτιστές - Εκκινήτες για φόρτιση μπαταριών ηλεκτρολυτών (WET/Start-Stop) με τάση 12/24V και εκκινούν όλων των ειδών τα αυτοκίνητα,βαν και φορτηγά.Επιλογές κανονικής φόρτισης, γρήγορης φόρτισης (Boost), γρήγορης εκκίνησης. •Ένδειξη ρεύματος φόρτισης και εκκίνησης. •Προστασία από βραχυκύκλωμα και ανάποδη πολικότητα. •Κατόπιν μιας 5λεπτης φόρτισης οι φορτιστές μπορούν να εκκινήσουν και μεγαλύτερα οχήματα.

SPRINTER 3000
START

ΑΠΟ ~~290€~~ **MONO 199€**

SPRINTER 4000
START

ΑΠΟ ~~390€~~ **MONO 280€**

SPRINTER 6000
START

ΑΠΟ ~~460€~~ **MONO 340€**



REMOTE CONTROL



Πανίσχυροι τριφασικοί φορτιστές-εκκινήτες βαρέως τύπου 12-24V.Κατάλληλοι για φόρτιση μπαταριών απο 20-4000 AH. Έχουν ειδική λειτουργία ταχυφόρτισης με χρονοδιακόπτη(TIMERBOOST). Για εκκίνηση όλων των αυτοκινήτων I.X - Φορτηγών -Τράκτορες- χωματουργικών μηχανημάτων και caterpillar D9 (μπουλντόζες).

ENERGY 650 START

ΑΠΟ ~~1150€~~ **MONO 880€**

ENERGY 1000 START

ΑΠΟ ~~1250€~~ **MONO 990€**

ENERGY 1500 START

ΑΠΟ ~~2180€~~ **MONO 1750€**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	CHARGE	START	V _{PH}	P	P _{C/S}	V	A _{EFF}	A _{EN}	A _{START MAX}	A _{I/V/C}	Ah _{MIN MAX}	Nº	mm(LxWxH)	kg
				V(50-60Hz)	W	kW	V	A	A	A	A	Ah 15h			
Doctor Start 330	829341	x	x	230 1 ph	-	1/6.4	12/24	45	31	300	180	10+450	-	305x360x630	12.5
Doctor Start 630	829342	x	x	230 1 ph	-	2/10	12/24	90	70	570	360	10+1050	-	365x460x755	23
Sprinter 3000 Start	829390	x	x	230 1 ph	-	1/6.4	12/24	45	31	300	180	20/700	3	320x380x780	16.5
Sprinter 4000 Start	829391	x	x	230 1 ph	-	2/12	12/24	90	60	400	300	20/1000	4	320x380x780	19.8
Sprinter 6000 Start	829392	x	x	230 1 ph	-	2.2/12	12/24	105	70	570	360	20/1550	4	320x380x780	24
Energy 650 Start	829385	x	x	230/400 3 ph	-	2.5/20	12/24	100	80	1000	640	20/1200(12V) 20/800(24V)	5	365x460x755	38
Energy 1000 Start	829008	x	x	230/400 3 ph	-	2.5/20	12/24	100	80	1000	640	20/1200(12V) 20/800(24V)	5	380x560x885	45
Energy 1500 Start	829009	x	x	230/400 3 ph	-	7/44	12/24	150(12V) 250(24V)	130 220	1700 2000	1000 1300	70/2000(12V) 70/4000(24V)	6	380x560x885	69

ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΧΩΡΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑ FLASH START 700 (START 400A-PEAK 700A)

Εκκινητής 12V χωρίς μπαταρία με τεχνολογία **υπερσυμπυκνωτών** από την Telwin. Ένας εκκινητής ο οποίος μπορεί να φορτιστεί από την σχεδόν άδεια μπαταρία του αυτοκινήτου ή από άλλη μπαταρία. Επίσης μπορεί να φορτιστεί από USB ή από 12V αναπτήρα αυτοκινήτου. Με αυτή την τεχνολογία δεν απαιτείται συντήρηση του εκκινητή και δεν ξεμένει ποτέ από ρεύμα. **Φορτίζει σε 30-40 sec** και μπορεί να δώσει άμεσα εκκίνηση. **Διαθέτει λειτουργία GLOW** για εκκίνηση πετρελαιοκίνητων ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες. Προστασία ενάντια στα βραχυκυκλώματα και στην αντίστροφη πολικότητα. Συνοδεύεται από φορτιστή αναπτήρα αυτοκινήτου και εξάγωνο κλειδί για τους πόλους της μπαταρίας.



ΑΠΟ ~~300€~~ **MONO 220€**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΤΣΕΠΗΣ DRIVE MINI (START 300A-PEAK 1000A)

Το Drive Mini είναι ένα **εργαλείο τσέπης** (power bank) κατάλληλο για οποιαδήποτε καθημερινή χρήση ενός ιδιώτη. Φορτίζει κινητά – tablet, δίνει ρεύμα σε laptop και διαθέτει καλώδια για εκκίνηση της μηχανής ή του Ι.Χ. αυτοκινήτου. Με μπαταρίες λιθίου που επιτρέπουν γρήγορη και πλήρης φόρτιση. Θύρα USB (5V/2A) και led φώτα με λειτουργίες φακού-παλλόμενου φωτός-S.O.S. Θύρα micro-USB για την επαναφόρτιση.

300A-1000A



Συμπαράδιδονται :

- Καλώδιο micro-USB
- Καλώδιο για την φόρτιση της συσκευής από τον αναπτήρα αυτοκινήτου
- Καλώδια εκκίνησης με μίνι τσιμπίδες από καθαρό χαλκό για καλή ηλεκτρική αγωγιμότητα.



ΑΠΟ ~~120€~~ **MONO 73€**



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ DRIVE 13000 (START 450A-PEAK 1500A)

Το **DRIVE 13000** είναι ένας πολύ ισχυρός(Booster)εκκινητής 12 V για αυτοκίνητα -ταχύπλοα-snowmobile κλπ.(βενζίνης-πετρελαίου). •Λειτουργεί ως εφεδρική μπαταρία (POWER BANK). •Φορτιστής για smartphone PSP-mp3/mp4-tablets 5V. •Φορητή πηγή ρεύματος για laptop 19V. •Φορητή πηγή ρεύματος για φορητά ψυγεία αυτοκινήτου και άλλες συσκευές 12V •Φακός LED τριών τύπων :απλός φακός-flash -sos (alarm). •Διαθέτει λυχνίες στάθμης φόρτισης. •Προστασία από υπερφόρτιση και αυτόματη απενεργοποίηση όταν δεν χρησιμοποιείτε .

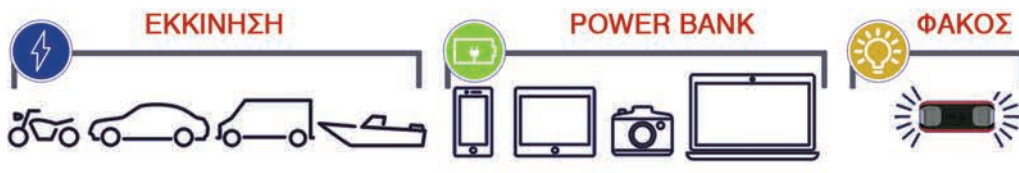
450A-1500A



ΑΠΟ ~~220€~~ **MONO 128€**

Συμπαράδιδονται :

- Μίνι τσιμπίδες από καθαρό χαλκό για καλή ηλεκτρική αγωγιμότητα
- 4 σε 1 USB καλώδιο(mini USB, micro USB, παλιό και νέο ακροδέκτη της Apple)
- 8 βύσματα για φορητό υπολογιστή
- Ένα φορτιστή, για τη φόρτιση της συσκευής στο σπίτι
- Ένα φορτιστή αυτοκινήτου για τη φόρτιση της συσκευής από τον αναπτήρα του αυτοκινήτου
- Θήκη μεταφοράς



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V(50-60Hz)	C mAh	START V	A _{START MAX} A	A _{OUT} A	USB A	A _{OUT} A	V _{OUT} V	A _{OUT} A	V _{OUT} V	A _{OUT} A	W ^H L mm(LxWxH)	kg
Flash Start 700	829567	-	-	12	700	400	-	-	-	-	-	-	205x125x55	1.2
Drive Mini	829563	-	6500	12	1000	300	1	2.1	-	-	-	-	140x79x17	0.4
Drive 13000	829566	100-240 1 ph	12000	12	1500	450	2	1/2.1	12	10	19	3.5	175x75x30	0.9

ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

STARTZILLA 9012 XT

STARTZILLA 9024 XT



NEW



NEW

ΑΠΟ ~~720€~~ **MONO 540€**

ΑΠΟ ~~910€~~ **MONO 660€**

Πολυλειτουργικοί ηλεκτρονικοί εκκινήτες, τροφοδοτικά και tester, με μπαταρία λιθίου **LiFePO4** για εκκίνηση 12V (STARTZILLA 9012 XT) και 12V/24V (STARTZILLA 9024 XT) αυτοκινήτων, φορτηγών, μικρών σκαφών, φορτηγών κ.λπ. Εκτελούν δοκιμές ελέγχου στο επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας, την τάση στους ακροδέκτες, στην ικανότητα εκκίνησης (CCA), καθώς και ελέγχους λειτουργίας του δυναμό. Η λειτουργία **OVER RIDE** επιτρέπει την εκκίνηση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης όταν λείπει η μπαταρία (ή εντελώς αφόρτιστη). Είναι μια σταθερή και αξιόπιστη πηγή τροφοδοσίας για αλλαγές μπαταρίας (χωρίς να επηρεάζονται τα ηλεκτρονικά συστήματα του οχήματος). Στιβαρά και συμπαγές, είναι εξοπλισμένα με LED υψηλής έντασης. Προστασία από: αντιστροφή πολικότητας, βραχυκύκλωμα, υπέρταση, υπόταση, υπερβολικό ρεύμα, υπερθέρμανση, χαμηλή θερμοκρασία, τυχαίες επαφές, ρεύματα επιστροφής από το δυναμό.

ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΙΧ-ΦΟΡΤΗΓΩΝ PRO START 2824 (START 800A- PEAK 2500A)



Εκκινήτης μπαταρίας κατάλληλος για εκκίνηση με επιλογή 12 ή 24V. Για Ι.Χ.-VAN-φορτηγά, αγροτικά οχήματα-γεννήτριες-σκάφη αναψυχής κλπ. Όταν συνδέεται με την πρίζα του αναπτήρα διατηρεί την τάση σε όλα τα κυκλώματα κατά την διάρκεια αλλαγής της μπαταρίας και είναι επίσης πηγή ενέργειας 12V για χρήση έκτακτης ανάγκης. Τοποθετήστε το διακόπτη 12 ή 24V για ασφάλεια των ηλεκτρονικών και επιτρέπει την εκκίνηση σε όλα τα όχημα. Το PROSTART μπορεί να επαναφορτιστεί από τον φορτιστή που συνοδεύεται 230V AC-12DC ή από τον αναπτήρα του αυτοκινήτου. Προστασία υπερφόρτισης-προστασία αντιστροφής πολικότητας-λαμπτήρας υψηλής απόδοσης-ενδεικτική λυχνία φόρτισης.

ΑΠΟ ~~365€~~ **MONO 320€**

START PLUS 4824 - 6824



Εκκινήτες μπαταρίας κατάλληλοι για 24V εκκίνηση φορτηγών, μικρών φορτηγών, τρακτόρων και 12V για εκκίνηση αυτοκινήτων, σκαφών, γεννητριών κ.α. Η έξοδος 12V μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πηγή ενέργειας σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Όταν συνδέεται με τον αναπτήρα διατηρεί την ισχύ σε όλα τα κυκλώματα κατά την διάρκεια αλλαγής της μπαταρίας. Δεν προκαλεί βλάβη των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων του οχήματος και επιτρέπει μεγάλο αριθμό εκκινήσεων πριν χρειαστεί φόρτιση. Το START PLUS μπορεί να φορτιστεί χρησιμοποιώντας τον φορτιστή μπαταρίας που περιέχεται. Πλήρης με καλώδια εκκίνησης.

ΑΠΟ ~~780€~~ **MONO 660€**

ΑΠΟ ~~1250€~~ **MONO 980€**



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	CODE	V _{PH} V(50-60Hz)	START mAh	A _h V	A _{START MAX} A	A _{OUT} A	W _{TH} mm(LxWxH)	kg
Startzilla 9012 XT	829526	100-240 1 ph	31200	12	9000		155x234x318	3.9
Startzilla 9024 XT	829525	100-240 1 ph	31200	12/24	9000		155x234x318	4.3
Pro Start 2824	829517	230 1 ph	-	12/24	2500	800	205x335x360	15.2
Start Plus 4824	829570	230 1 ph	-	12/24	4400(12V) 2200(24V)	1600(12V) 800(24V)	305x360x630	30
Start Plus 6824	829571	230 1 ph	-	12/24	6000(12V) 3000(24V)	2000(12V) 1000(24V)	305x360x630	41

TESTER ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

DT400 DIGITAL BATTERY TESTER



ΑΠΟ ~~112€~~ **MONO 66€**

Ψηφιακό Tester που ελέγχει την κατάσταση φόρτισης και το ρεύμα εκκίνησης 12V μπαταριών (WET, GEL, AGM, PbCa). Είναι μικρό, ευκολόχρηστο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς να χρειάζεται να αποσυνδέσουμε την μπαταρία. Με ψηφιακή οθόνη που δείχνει άμεσα όλες τις πληροφορίες για την μπαταρία. Ικανότητα ελέγχου σύμφωνα με τα στάνταρ όλων των κατασκευαστών (EN, IEC, DIN, SAE, CA-MCA), το οποίο δείχνει το μεγάλο εύρος του μηχανήματος.

T500 BATTERY TESTER



ΑΠΟ ~~162€~~ **MONO 100€**

Tester με το οποίο μπορούμε να έχουμε πλήρη έλεγχο της κατάστασης της μπαταρίας και των αμπερ εκκίνησης της (CCA), καθώς και του συστήματος εκκίνησης (μίζα) και του δυναμώ του αυτοκινήτου. Μπορεί να ελέγξει μπαταρίες 12V (WET, GEL, AGM, PbCa) χωρίς να χρειάζεται να τις αποσυνδέσουμε από το αυτοκίνητο, πραγματοποιώντας εύκολα και γρήγορα ελέγχους.

DTP800 DIGITAL BATTERY TESTER+PRINTER



ΑΠΟ ~~440€~~ **MONO 330€**

Ψηφιακό Tester που χρησιμοποιείται για την επαλήθευση της κατάστασης φόρτισης και την εκκίνηση της τρέχουσας χωρητικότητας των μπαταριών 6/12V (WET, GEL, AGM, PbCa). Είναι πολύ συμπαγές, πρακτικό, εύκολο στη χρήση και επιτρέπει τη λειτουργία χωρίς αποσύνδεση της μπαταρίας από το όχημα, αυτό εξοικονομεί χρόνο για τον χρήστη κατά τη διάρκεια ελέγχων που γίνονται γρήγορα και εύκολα. Η πρακτική ψηφιακή οθόνη και το σύστημα LED παρέχουν άμεση προβολή των απαιτούμενων πληροφοριών με υψηλή ποιότητα ακρίβειας και αποτελεσματικό έλεγχο της μπαταρίας. Επιπλέον, η δυνατότητα επιλογής του προτύπου αναφοράς που χρησιμοποιείται από τους κατασκευαστές μπαταριών (EN, IEC, DIN, SAE, CA-MCA), καθένα από τα οποία αναφέρεται στις διαφορετικές περιοχές των ρευμάτων εκκίνησης, αποτελεί περαιτέρω επιβεβαίωση της εξαιρετικής ευελιξίας αυτού του οργάνου. Τροφοδοτείται από μπαταρίες 4 x 1.5V AA και μπορεί να εκτυπώσει την αναφορά μέτρησης.

ΑΘΟΥΡΥΒΟΙ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ

Η ΥΨΗΛΗ ΤΟΥ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΘΟΥΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΟΥ, ΤΟ ΚΑΘΙΣΤΑ ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΟΥ..

- ΟΙ ΚΕΦΑΛΕΣ ΤΟΥ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΕΡΟ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ W
- ΥΠΕΡ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΠΟΛΥ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ
- ΕΙΔΙΚΟΣ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΑ ΑΣΤΕΡΑ ΤΡΙΓΩΝΟ (Υ-Δ) ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΓΙΑ ΟΜΑΛΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ
- Η ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ (900RPM) ΔΙΝΟΥΝ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΑΚΡΟΖΩΙΑΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

SIL. 8/900
Ισχύς (HP) : 10
Αρ. κυλίνδρων: 3
Διάμετρος x Διαδρομή mm: Μονοβάθμιο
Απόδοση m³/min : 0.90
Πίεση Λειτουργίας (bar) : 8
Μ x Π x Υ (cm) : 95 x 60 x 117
Βάρος (Kgr) : 290

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

SIL. 12/800
Ισχύς (HP) : 10
Αρ. κυλίνδρων: 3
Διάμετρος x Διαδρομή mm: Διβάθμιο
Απόδοση m³/min : 0.80
Πίεση Λειτουργίας (bar) : 12
Μ x Π x Υ (cm) : 95 x 60 x 117
Βάρος (Kgr) : 290

NEW



SIL 8/900

SIL 12/800

ΑΠΟ ~~3200€~~ **MONO 1700€**

ΑΠΟ ~~3200€~~ **MONO 1800€**



ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 50 It

ΑΠΟ ~~390€~~ **MONO 250€**

ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ "V"
ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΟΣ 220V, 2 HP
ΙΣΧΥΕΙ ΜΕΧΡΙ ΕΞΑΝΤΛΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

HD 10/122

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ



ΑΠΟ ~~610€~~ **MONO 490€**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

HD 10/122

ΜΕΓ.ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗ	135 bar
ΑΠΟΔΟΣΗ ΝΕΡΟΥ	10 l/min (600 l/h)
ΕΙΣΡΟΗ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ	60 °C
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	2800 rpm
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	230 V, 11 A, 50Hz
ΙΣΧΥΣ	2.5kW
ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	1.8kW
ΒΑΡΟΣ	23Kgr
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm (Μ x Π x Υ)	440 x 200 x 330

A 17 TST

K 1152 TST

K 2160 TST

K 2195 TST

NEW



ΑΠΟ ~~810€~~ **MONO 650€**

ΑΠΟ ~~795€~~ **MONO 640€**

ΑΠΟ ~~1100€~~ **MONO 890€**

ΑΠΟ ~~1100€~~ **MONO 890€**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

A 17 TST

K 1152 TST

K 2160 TST

K 2195 TST

ΜΕΓ.ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗ	170 bar	150 bar	160 bar	195 bar
ΑΠΟΔΟΣΗ ΝΕΡΟΥ	9 l/min (540 l/h)	10 l/min (600 l/h)	11 l/min (660 l/h)	8 l/min (480 l/h)
ΕΙΣΡΟΗ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	2800 rpm	2800 rpm	1400 rpm	1400 rpm
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	230 V, 12.8 A, 50Hz	230 V, 12 A, 50Hz	230 V, 14 A, 50Hz	230 V, 14 A, 50Hz
ΙΣΧΥΣ	2.95kW	2.8kW	3.2kW	3.2kW
ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	2.2kW	2kW	2.4kW	2.4kW
ΒΑΡΟΣ	31Kgr	31.5Kgr	39.5Kgr	39.5Kgr
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm (Μ x Π x Υ)	470 x 360 x 875	360 x 365 x 870	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900

ΕΡΓΑΖΕΣΑΙ ΜΕ KRANZLE :ΑΠΟΚΤΑΣ ΥΠΕΡΔΥΝΑΜΗ -ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΚΕΡΑΙΖΕΙΣ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑ

- Η KRANZLE κατασκευάζει στην **Γερμανία** όλα τα μηχανήματα της.
- Το 93% των μηχανημάτων κατασκευάζεται με υπερσύγχρονα CNC μηχανήματα για τέλεια ακρίβεια . • Οι κεφαλές κατασκευάζονται από ειδικό σφυρήλατο ορείχαλκο (μπρούντζο). • Τα έμβολα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι με κεραμική επίστρωση. • Βαλβίδες από ανοξείδωτο ατσάλι. • Όλο το σύστημα είναι εξοπλισμένο με δύο τσιμούχες TEFLON από γραφίτη ανά έμβολο που με τις εξαιρετικά ολιστικές τους ιδιότητες βοηθούν να μειωθούν οι τριβές όσο και η θερμοκρασία μέσα στο σύστημα. Γι 'αυτό το λόγο τα μηχανήματα μπορούν να λειτουργήσουν χωρίς νερό για συγκεκριμένο χρόνο.
- Δυσλειτουργία λόγω διάβρωσης από σκληρά νερά -άλατα- γεωτρήσεις είναι **αδύνατη. Ιδανικό για τα νησιά.** • Όλα τα εξαρτήματα είναι από INOX ή ορείχαλκο. • Τα μηχανήματα διαθέτουν μεγάλο κάρτερ λαδιού για καλύτερη ψύξη. • Όλα τα μοτέρ εκτός από το HD 10/122 TS, K 1152 και το A 17TST είναι τετραπολικά αργόστροφα και κατασιγασμένα (1400 στροφές). • Μανόμετρο γλυκερίνης INOX με ορατές ενδείξεις . • Η τεχνολογία της KRANZLE σας εξασφαλίζει εξοικονόμηση νερού και ενέργειας.

- ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ
- Ενοικιάσεις αυτοκινήτων
- Γεωργικά μηχανήματα
- Καθαρισμό κτιρίων,
- Καθαρισμό ταρατσών (μονώσεις)
- Για ξενοδοχεία και πισίνες
- Ιδανικά για χώρους εστίασης (εσωτερικούς και εξωτερικούς).

Κατάλληλα για ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ και ΥΔΡΑΜΜΟΒΟΛΕΣ.

QUADRO 799 TST



Τα μηχανήματα Kranzle QUADRO και THERM συγκεντρώνουν τα παρακάτω προτερήματα:

- Οι κεφαλές κατασκευάζονται από ειδικό σφυρήλατο ορείχαλκο (μπρούντζο).
- Τα έμβολα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι με κεραμική επίστρωση.
- Βαλβίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Όλο το σύστημα είναι εξοπλισμένο με δύο τσιμούχες TEFLON από γραφίτη ανά έμβολο που με τις εξαιρετικά ολιστικές τους ιδιότητες βοηθούν να μειωθούν οι τριβές όσο και η θερμοκρασία μέσα στο σύστημα.
- Όλα τα εξαρτήματα είναι από INOX ή ορείχαλκο.
- Δυσλειτουργία λόγω διάβρωσης από σκληρά νερά –άλατα-γεωτρήσεις είναι **αδύνατη. Ιδανικά για τα νησιά.**
- Τα μηχανήματα διαθέτουν μεγάλο κάρτερ λαδιού για καλύτερη ψύξη.
- Η τεχνολογία της KRANZLE σας εξασφαλίζει εξοικονόμηση νερού και ενέργειας.

ΑΠΟ ~~1460€~~ **MONO 1250€**

QUADRO 1200 TST



ΑΠΟ ~~2100€~~ **MONO 1720€**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	QUADRO 799 TST	QUADRO 1200 TST
ΜΕΓ.ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗ	200 bar	200 bar
ΑΠΟΔΟΣΗ ΝΕΡΟΥ	13 l/min (780 l/h)	19 l/min (1140 l/h)
ΕΙΣΡΟΗ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ	60 °C	60 °C
ΟΓΚΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ	10 l	16 l
ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	2.5 m	2.5 m
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1400 rpm	1400 rpm
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	400 V, 8.5 A, 50Hz	400 V, 12 A, 50Hz
ΙΣΧΥΣ	5.5kW	7.5kW
ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	4kW	5.5kW
ΒΑΡΟΣ	62Kgr	89Kgr
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm (Μ x Π x Υ)	780 x 395 x 870	770 x 570 x 990

THERM 1400-RP



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΝΕΜΗ



Το Kranzle Therm 1400 RP είναι το κορυφαίο μηχανήμα στον κόσμο για βαριά χρήση. Είναι ένα πλυστικό ζεστού νερού που συνδυάζει υψηλή πίεση (190 bar) και μεγάλη παροχή νερού (lt/h) και το καθιστά κατάλληλο για χρήση στην **βαριά βιομηχανία – ναυπηγεία – λατομεία – πλυντήρια βαρέων μηχανημάτων.**

- Με νέα σερπατίνα που αυξάνει την απόδοση καύσης στο 93% άρα μειώνεται η κατανάλωση καυσίμου και επιπροσθέτως έχει την δυνατότητα να διατηρεί σταθερή θερμοκρασία νερού $\pm 1^\circ\text{C}$ χάρη στα ρυθμιζόμενα ψηφιακά όργανά του.
- Εξοπλισμένο με 2 μοτέρ, ένα για την αντλία νερού και ένα για την αντλία καυσίμου με το βεντιλατέρ.
- Διαθέτει 2 μετρητές ωρών λειτουργίας για σωστή συντήρηση και λειτουργία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

THERM 1400-RP

ΜΕΓ.ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗ	190 bar
ΑΠΟΔΟΣΗ ΝΕΡΟΥ	22 l/min (1320 l/h)
ΕΙΣΡΟΗ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ	-
ΟΓΚΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ	-
ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	2.5 m
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1400 rpm
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	400 V, 14.3 A, 50Hz
ΙΣΧΥΣ	8kW
ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	6.3kW
ΒΑΡΟΣ	228Kgr
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm (Μ x Π x Υ)	1050 x 800 x 1300

ΑΠΟ ~~4629€~~ **MONO 3700€**

ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΤΟ **ATRAX^{ELECTRIC} 4** ΕΙΝΑΙ Η **FORMULA 1** ΤΩΝ ΕΛΑΙΟΡΑΒΔΙΣΤΙΚΩΝ ΚΕΡΔΙΖΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑ – ΧΡΟΝΟ – ΧΡΗΜΑ

ΤΟ **ATRAX 4** ΕΙΝΑΙ ΤΟ **N°1** ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΣΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ
ΕΛΙΑΣ (ΛΑΔΟΕΛΙΑ – ΧΟΝΤΡΟΕΛΙΑ) ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΦΥΛΛΟΠΤΩΣΗ.



5 x 36 mm

2.5€

ΕΙΔΙΚΑ
ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ
ΕΛΑΙΟΡΑΒΔΙΣΤΙΚΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ
ΜΕ 7 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ
ΡΑΒΔΙΣΜΑΤΟΣ

ΣΥΜΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ:
1. ΚΑΛΩΔΙΟ 15m
2. ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1m και 0.4m
3. 2 ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΑ
4. 2 ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN

ΤΟ **ΝΕΟ ATRAX 4** ΜΕ ΤΟ **ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΚΟΝΤΑΡΙ**
ΘΑ ΕΙΝΑΙ Η ΕΥΧΑΡΙΣΤΗ ΕΚΠΛΗΞΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ
ΣΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ :

1. ΕΛΑΦΡΥΤΕΡΟ
2. ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΟ
3. ΕΥΚΟΛΟΧΡΗΣΤΟ

ΤΩΡΑ ΜΟΝΟ:

427€

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Τα εξαρτήματα του ATRAX 4 κατασκευάζονται από υπερσύγχρονα μηχανήματα CNC με μεγάλη ακρίβεια ($\pm 0,01$).
- Τα υλικά που χρησιμοποιούνται είναι από ειδικά κράματα υψηλής αντοχής (χρωμονικελιούχο χάλυβα - ανθρακονήματα - αλουμίνιο - πλαστικό).
- Τα ηλεκτρονικά είναι υψηλής τεχνολογίας 3ης γενιάς. Διαθέτει **7** ταχύτητες στο ράβδισμα από **600 έως 1350 παλμούς ανά λεπτό**.
- Το ATRAX 4 είναι το δυνατότερο με **750W (1 HP)**.
- Είναι το ελαφρύτερο με βάρος **2,2kg** και ύψος **3,3 μέτρα** (με την προέκταση 1m) ή **4,3 μέτρα** (με προαιρετική προέκταση 2m).
- Εργονομικά τέλειο - ευκολόχρηστο και ξεκούραστο.
- Το ATRAX είναι το παραγωγικότερο της αγοράς από **1100** έως **1560kg** ανά **8ωρο**.
- Δεν προκαλεί φυλλοπτώσεις και δεν καταστρέφει τα καινούρια βλαστάρια.

38€



**ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ
ΚΟΣΤΟΣ
ΗΜΕΡΑΣ**

0.20€



TOURING 15 ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ
ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ
12-24V ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΦΟΡΤΙΣΗ



48€

**ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V ΒΑΘΕΙΑΣ
ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ 80AH
800A ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ**



**ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V ΒΑΘΕΙΑΣ
ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ 80AH
600A ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ**



**ΓΡΑΣΟ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΛΙΘΙΟΥ**

5.5€



ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ
ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ
ΤΗΣ ΒΡΩΣΙΜΗΣ ΕΛΙΑΣ



**ΚΑΡΟΤΣΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ**



36€

**ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ
(1:1 / 1:3)**



**ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΣΕ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ**

12V	50Ah	115Ah	230Ah
ΦΟΡΤΙΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
24V	30Ah	55Ah	110Ah
ΦΟΡΤΙΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΦΟΡΤΙΣΗ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΟΤΟ - ΤΡΑΚΤΕΡ - Ι.Χ. - ΦΟΡΤΗΓΑ
- ΣΚΑΦΗ - ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ
(ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΕΛΑΙΟΡΑΒΔΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ)**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ

Για την πλήρη γκάμα των προϊόντων μας επισκεφθείτε το : www.telwin.gr

ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Ο Φ.Π.Α.