

BROCO UNDERWATER™

ΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΚΟΠΗ & ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

Η εμπειρία μας φαίνεται στα βαθιά



*H Broco® θέτει τα παγκόσμια
πρότυπα στην υποβρύχια
συγκόλληση, στα υπερθερμικά
προϊόντα κοπής και στην
ικανοποίηση των πελατών.*

BROCO
UNDERWATER



Αναπτύχθηκαν από δύτες για δύτες

Η καινοτομία ήταν πάντα ο βασικός πυρήνας της Broco. Τα πρώτα μας προϊόντα αναπτύχθηκαν από επαγγελματίες δύτες το 1975. Η επιτυχία της Broco στον υποβρύχιο κλάδο βασίστηκε στην αρχή της βαθιάς κατανόησης των αναγκών ενός επαγγελματία δύτη. Σήμερα συνεχίζουμε να συνεργαζόμαστε με δύτες και παγκοσμίους φήμης μηχανικούς, για τη βελτίωση και ανάπτυξη προϊόντων που θα θέσουν τα πρότυπα στις υποβρύχιες εργασίες.

Η τεχνογνωσία της Broco αναγνωρίζεται από επαγγελματίες δύτες και εταιρίες υποβρύχιων εργασιών. Η εμπειρία μας είναι μεγάλη. Το ίδιο και η δέσμευσή μας, στο να παρέχουμε υψηλής ποιότητας απόδοση και παράλληλα πλήρη ικανοποίηση στους πελάτες μας.

Η απόλυτη Υποβρύχια Κοπή



Το σύστημα υποβρύχιας υπερθερμικής κοπής της Broco, είναι το πιο ευρέως διαδεδομένο και υψηλά προτεινόμενο σύστημα υποβρύχιας κοπής.

Το σύστημα αυτό παρέχει τη γρηγορότερη, τη πιο αποτελεσματική και τη πιο οικονομική υποβρύχια κοπή συμπεριλαμβάνοντας και την διάτρηση.

Αποδεδειγμένη απόδοση

Τα υπερθερμικά ηλεκτρόδια κοπής παράγουν υπερβολική θερμοκρασία που φτάνει τους 5.538 βαθμούς Κελσίου, κάτι που είναι αρκετά θερμό για να λιώσει σχεδόν τα πάντα, συμπεριλαμβανομένου του χυτοσίδηρου, του ανοξείδωτου, του ορείχαλκου και άλλων σιδηρούχων ή μη μετάλλων, όπως επίσης και άλλων υλικών όπως το τσιμέντο. Οι δύτες μπορούν να κόψουν μεταλλικές κολόνες, να απομακρύνουν σωληνωτά υποστυλώματα και να αφαιρέσουν χαλασμένες προπέλες.

Ασφαλή και εύκολη χρήση

Το σύστημα υποβρύχιας υπερθερμικής κοπής της Broco, χρησιμοποιεί για κοπή μόνο οξυγόνο και ένα μέγιστο ρεύμα 150 Α (σε σχέση με τα 300 – 500 Α που χρησιμοποιούν άλλα συστήματα). Το υπερθερμικό ηλεκτρόδιο αναφλέγεται αμέσως και από μία 12V ή 24V μπαταρία αυτοκινήτου ή σκάφους. Το ηλεκτρόδιο θα συνεχίσει να φλέγεται και χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα μέχρι η ροή του οξυγόνου να σταματήσει ή το ηλεκτρόδιο να καταναλωθεί. Η ανάγκη ακριβών εξοπλισμών υποστήριξης μειώνεται και διατηρείται ένα ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας.

Εγκεκριμένο για χρήση στο πολεμικό ναυτικό

Είναι εγκεκριμένο για χρήση στο ναυτικό και χρησιμοποιείται για εκπαίδευση υποβρύχιας κοπής και συγκόλλησης στο εγχειρίδιο του Αμερικανικού πολεμικού ναυτικού. Το σύστημα υποβρύχιας υπερθερμικής κοπής της Broco, χρησιμοποιείται από ναύτες και επαγγελματίες δύτες σε όλο τον κόσμο.

Έχουν γίνει περισσότερες μεσοθαλάσσιες υποβρύχιες κοπές με της Broco τα συστήματα, από ότι έχουν γίνει με όλους τους άλλους ανταγωνιστές μαζί.

Το υπερθερμικό σύστημα της, είναι το απόλυτο εργαλείο κοπής.



Έχουν γίνει περισσότερες
μεσοθαλάσσιες υποβρύχιες
κοπές με της Broco τα συστήματα,
από ότι έχουν γίνει απ' όλους τους
άλλους ανταγωνιστές μαζί.

Broco®

Υποβρύχια Προϊόντα



Τσιμπίδα κοπής BR-22

Η τσιμπίδα κοπής BR-22 είναι εργονομικά σχεδιασμένη για την άνεση του δύτη και την μείωση της κούρασης του βραχίονα του. Η τσιμπίδα είναι κατασκευασμένη από πολύ συμπαγή και ανθεκτικά στην διάβρωση υλικά. Όλα τα μεταλλικά της μέρη είναι από ορείχαλκο. Τα χαρακτηριστικά ασφάλειας της BR-22 είναι μοναδικά και υπάρχουν μόνο στις τσιμπίδες της Broco.

Όλες οι συνδέσεις είναι κατασκευασμένες για να υπάρχει ευκολία κατά τη συντήρηση. Ο συμπαγής ορείχαλκινος σφικτήρας του ηλεκτροδίου με εσωτερικό φίλτρο, προστατεύει τον δύτη και την τσιμπίδα χωρίς να περιορίζει όμως τη ροή του οξυγόνου. Ο μεγάλος δακτύλιος σύσφιξης διαθέτει βοηθητική οδόντωση και παρέχει στο δύτη μια σφικτή λαβή.

Οι σπείρες της άκρης εμποδίζουν την είσοδο της λάσπης ή άλλων υλικών και εξασφαλίζεται έτσι η γρήγορη και αξιόπιστη εισχώρηση και διατήρηση του υπερθερμικού ηλεκτροδίου. Διαφορετικοί μεταλλικοί δακτύλιοι μπορούν να τοποθετηθούν για να προσαρμοστούν διαφορετικά ηλεκτρόδια διαμέτρου 9.52 χιλ., 7.93 χιλ. ή 6.35 χιλ.

Η τσιμπίδα BR-22 μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν χρειαστεί και ως τσιμπίδα συγκόλλησης. Σε αυτήν την περίπτωση ανάλογα με τους δακτύλιους που θα τοποθετήσουμε μπορεί να δεχθεί διαμέτρους ηλεκτροδίου 3.20 χιλ., 3.97 χιλ. & 4.76 χιλ. Η τσιμπίδα BR-22 κατασκευάστηκε για να παρέχει απροβλημάτιστη χρήση πολλών ετών με το λιγότερο κόστος συντήρησης. Όλα τα σετ ανταλλακτικών είναι διαθέσιμα στο κοινό.



**Τα υποβρύχια προϊόντα της
Broco®, κάνουν τις εργασίες
κοπής και συγκόλλησης
ευκολότερες, γρηγορότερες
και πιο οικονομικές.**



Υπερθερμικά ηλεκτρόδια κοπής

Τα υπερθερμικά ηλεκτρόδια κοπής της Broco με θερμοκρασία 5.538 βαθμών Κελσίου στην άκρη τους, κόβουν ή λειώνουν σχεδόν ότι γνωστό υλικό υπάρχει σήμερα.

Ο πυρήνας των ηλεκτρόδιων αποτελείται από κραμματωμένα σύρματα τυλιγμένα περιμετρικά με ειδική μονωτική επένδυση. Ο ασφαλής σχεδιασμός τους προλαμβάνει τις επιστροφές της φλόγας στο εσωτερικό της τσιμπίδας, κάνοντας την τσιμπίδα της Broco την ασφαλέστερη της αγοράς.

Τα υπερθερμικά ηλεκτρόδια μπορούν να λυγίσουν παραπάνω από 90 μοίρες για να υπάρχει πρόσβαση σε δύσκολα σημεία, χωρίς όμως να επηρεάζεται η ροή του οξυγόνου και χωρίς να υπάρχει κίνδυνος ζημιάς της μόνωσης ή κόψιμο του ηλεκτροδίου στα δυο. Τα υπερθερμικά ηλεκτρόδια μπορούν να χρησιμοποιηθούν με μέγιστο ρεύμα 150 A ως υποβοήθηση στην διαδικασία κοπής, χωρίς όμως να υπάρχει ηλεκτρική απαίτηση. Μόλις γίνει η ανάφλεξη των ηλεκτροδίων, συνεχίσουν να φλέγονται όσο υπάρχει ροή οξυγόνου ή όσο διαρκεί το ηλεκτρόδιο. Τα υπερθερμικά ηλεκτρόδια προσφέρονται από την Broco σε διαμέτρους 6.35 χιλ. & 9.52 χιλ. Το βασικό μήκος είναι 457.20 χιλ. Η Broco έχει στην γκάμα της και ηλεκτρόδια σε 914.40 χιλ. μήκος για πιο βαριές εργασίες, κάτιον το οποίο προσφέρει μεγαλύτερη διάρκεια κοπής μεταξύ των αλλαγών ηλεκτροδίων.

Bro-Cut χαλύβδινα σωληνωτά ηλεκτρόδια

Τα Bro-Cut είναι η επιλογή όταν θέλετε να κόψετε μόνο σιδηρούχα μέταλλα ή όταν απαιτείται ακριβής και καθαρή κοπή. Η κοπή υψηλής παραγωγικότητας απαιτεί υπερθερμικά ηλεκτρόδια για να μεγιστοποιείται η απόδοση με παράλληλα χαμηλό κόστος λειτουργίας. Ο έλεγχος κοπής με χαλύβδινα σωληνωτά ηλεκτρόδια είναι προτιμότερος για μερικές εργασίες. Αυτά τα ηλεκτρόδια είναι με πάστα προστασίας για σταθερότητα του τόξου, κάτιον που έχει ως αποτέλεσμα ενός απαλού και μεγάλης διάρκειας ανάματος του ηλεκτροδίου. Τα ηλεκτρόδια 7.93 χιλ. X 355.60 χιλ. μήκος εξασφαλίζουν απόλυτη ροή οξυγόνου. Τα υψηλής ορατότητας λευκά ηλεκτρόδια είναι συσκευασμένα σε ποσότητα των 50 τεμαχίων σε έναν επανασφραγιζόμενο πλαστικό σωλήνα.

Ρυθμιστής οξυγόνου HVR-4401

Ο ρυθμιστής μεγάλης ροής οξυγόνου της Broco είναι μία μονάδα πολλών σταδίων η οποία παρέχει σταθερή και μεγάλη ροή, κάτιον που απαιτείται για υποβρύχιες κοπές. Η έρευνα της Broco δείχνει ότι η μεγαλύτερη αποδοτικότητα εξαρτάται περισσότερο από την ροή του οξυγόνου παρά από την πίεση του.

Ο ρυθμιστής αυτός έχει κατασκευαστεί για να προσφέρει αυτή τη βασική απαίτηση. Είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος για εύκολη λειτουργία, μέγιστη απόδοση και για βάναυση χρήση πολλών ετών και είναι εγκεκριμένος από τα εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου.



Τα Πρότυπα στη Συγκόλληση Υγρού Τύπου

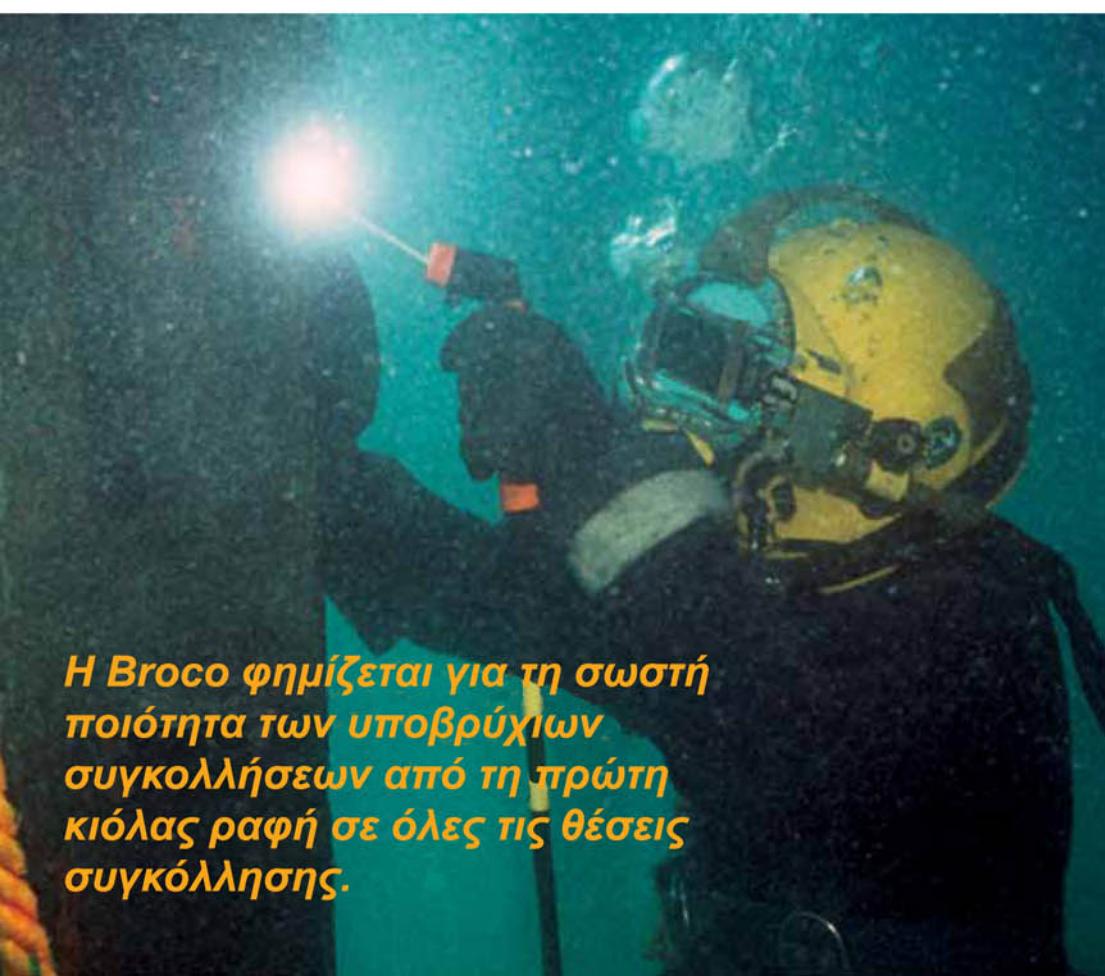
Τα ηλεκτρόδια υποβρύχιας συγκόλλησης της Broco, θέτουν τα πρότυπα της εμπορικότητας των διαθέσιμων χαλύβδινων και ανοξείδωτων ηλεκτροδίων και μόλις πρόσφατα προστέθηκε στη γκάμα τους και η σειρά υποβρύχιων ηλεκτροδίων με βάση το Νικέλιο. Τα SoftTouch, EasyTouch, Ni-Touch και τα ειδικά ανοξείδωτα ηλεκτρόδια, παρέχουν εγγύηση στους μηχανικούς, στις εταιρίες καταδυτικών εργασιών και στους πελάτες που αναζητούν το σωστό ηλεκτρόδιο για τη δική τους απαίτηση.

Ευκολότερη επιβεβαιωμένη συγκόλληση

Η χρήση των τσιμπίδων BR-20 και BR-21 για υποβρύχια συγκόλληση με SoftTouch είναι ευκολότερη και ασφαλέστερη. Είτε χρησιμοποιείται τεχνική συγκόλλησης με ταλάντωση είτε τεχνική με σύρσιμο του ηλεκτροδίου, τα ηλεκτρόδια αυτά συγκολλούν απαλά, απαιτώντας μικρή ή καθόλου πίεση. Τα SoftTouch παράγουν ένα πιο θερμό τόξο, με καλύτερη ροή, σωστή διείσδυση και μεγαλύτερη εναπόθεση υλικού. Η πάστα των ηλεκτροδίων της Broco μειώνει αποτελεσματικά τις ρηγματώδεις οφειλόμενες στη ποσότητα υδρογόνου. Τα ηλεκτρόδια EasyTouch έχουν δημιουργηθεί με σκοπό να προσφέρουν υψηλή αντοχή και ταυτόχρονα καλής ποιότητας ραφή.

Ανώτερη συντήρηση και επισκευή

Από το 1986 τα ηλεκτρόδια SoftTouch έχουν πιστοποιηθεί ως ANU (Approved for Navy Use). Το πολεμικό ναυτικό και τα ναυπηγεία του, χρησιμοποιούν τα SoftTouch για επισκευές και συντηρήσεις των πλοίων τους σε όλον τον κόσμο. Οι αναθέσεις εργασιών συγκόλλησης σε κατασκευές, πλοία, πυρηνικές εγκαταστάσεις και άλλες εφαρμογές, απαιτούν την αποδεδειγμένη ποιότητα των υποβρύχιων προϊόντων της Broco.



Η Broco φημίζεται για τη σωστή ποιότητα των υποβρύχιων συγκολλήσεων από τη πρώτη κιόλας ραφή σε όλες τις θέσεις συγκόλλησης.



Τσιμπίδα συγκόλλησης BR-20

Η τσιμπίδα συγκόλλησης BR-20 είναι σχεδιασμένη να συγκρατεί το ηλεκτρόδιο στην απόλυτη γωνία προς το κομμάτι προς συγκόλληση παρέχοντας ποιοτική ραφή με παράλληλη μείωση της κούρασης του δύτη. Η κινητή σιαγώνα έχει σχεδιαστεί για να δέχεται μία μεγάλη σειρά ηλεκτροδίων διαφορετικών διαμέτρων.

Η τσιμπίδα BR-20 πληρεί τις προδιαγραφές Mil-H-865D και είναι εγκεκριμένη από το πολεμικό ναυτικό (ANU). Όλα τα ορειχάλκινα μέρη του αντέχουν περισσότερο κάτω από ακραίες συνθήκες.

Τσιμπίδα συγκόλλησης BR-21

Αυτή η νέας γενιάς συμπαγής τσιμπίδα συγκόλλησης, είναι κατασκευασμένη με μοναδικά χαρακτηριστικά. Η BR-21 είναι ελαφριά, στιβαρή και σχεδιασμένη να συγκρατεί το ηλεκτρόδιο στην απόλυτη γωνία για να μειώνει την κούραση του δύτη.

Τα επιλεγμένα χαρακτηριστικά της BR-21, περιλαμβάνουν μία ενδεικτική εγκοπή στην κεφαλή της τσιμπίδας που βοηθάει τον δύτη να βρει την οπή, κάτι που βελτιώνει την εισχώρηση του ηλεκτροδίου ακόμα και σε χαμηλής ορατότητας περιβάλλον.

Η πλάγια θέση της υποδοχής, κρατάει το ηλεκτρόδιο σε ιδανική γωνία και το αυλάκι εξαλείφει την πιθανότητα κίνησης του ηλεκτροδίου. Η μεγαλύτερη κεφαλή προσφέρει μεγαλύτερη ευκολία στο κράτημα. Επίσης η κεφαλή και η λαβή είναι από εξάγωνο υλικό για να εξασφαλίζει τη σίγουρη λαβή από το γάντι του δύτη.

Τέλος, άλλο ένα χαρακτηριστικό που φέρει η BR-21 είναι ένα O-ring αντίστασης, που παρέχει "τεζάρισμα" της κεφαλής όταν είναι σφιγμένη και επιπλέον αυξάνει τη διάρκεια ζωής της.



Ηλεκτρόδια Ni-Touch

Τα ηλεκτρόδια Νικελίου Ni-Touch έχουν κατασκευαστεί για την υποβρύχια συγκόλληση ανθρακοχαλύβων και χαλύβων υψηλής αντοχής, που υπό κανονικές συνθήκες θα απαιτούσαν τη χρήση ακριβού στεγανού θαλάμου. Τα Ni-Touch παρέχουν συγκολλήσεις με λιγότερους πόρους, ενώ προσφέρουν μεγαλύτερη διείσδυση σε θέσεις “ουρανό”, σε αντίθεση με παρόμοια ηλεκτρόδια. Είναι κατάλληλα για όλες τις θέσεις συγκόλλησης. Τα αποτελέσματα των δοκιμών ξεπέρασαν τις προδιαγραφές D3.6-99 κλάσης B, του Αμερικανικού οργανισμού συγκολλήσεων (AWS). Από τη συγκόλληση Νικελίου μπορούμε να αναμένουμε παραγόμενη αντοχή που ξεπερνά τα 70 Ksi και αντοχή σε εφελκυσμό που ξεπερνά τα 80 Ksi. Τα Ni-Touch πληρούν τις προδιαγραφές για βάθη των 10 μέτρων.

Με τα Ni-Touch μετριάζεται η επίδραση του υδρογόνου. Αυτό φέρει ως αποτέλεσμα να πραγματοποιούνται επιτυχημένες υποβρύχιες συγκολλήσεις σε μία μεγάλη γκάμα ανθρακούχων χαλύβων συμπεριλαμβανομένου του HY-80 και άλλων τύπων χαλύβων που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές των πλοίων με περιεκτικότητα άνθρακα μεγαλύτερου του 0.50 %. Τα Ni-Touch πληρούν ακόμα και τις πιο αυστηρές προδιαγραφές του τεχνικού εγχειρίδιου του πολεμικού ναυτικού NSTM 074.

SoftTouch

Η μοναδική πάστα προστασίας BroCote των ηλεκτροδίων της Broco, κάνει αυτό το ηλεκτρόδιο ιδιαίτερα απροσπέλαστο στην διείσδυση του νερού και εξασφαλίζει σταθερή πιστοποιημένη υποβρύχια συγκόλληση υψηλής ποιότητας, κάτι που εξαλείφει το κόστος επανασυγκόλλησης της ίδιας ραφής λόγω σφάλματος.

Τα ηλεκτρόδια SoftTouch χρησιμοποιούνται για πολλές επισκευές διάφορων εφαρμογών, όπου ο χάλυβας πρέπει να συγκολληθεί υποβρυχίως σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Τα SoftTouch πληρούν ή ξεπερνούν τις προδιαγραφές συγκόλλησης AWS D3.6-99 κλάσης B σε όλες τις θέσεις συγκόλλησης (επίπεδη, οριζόντια, κάθετη & ουρανό). Τα SoftTouch έχουν σχεδιαστεί να περνούν όλες τις δοκιμές κατά AWS, συμπεριλαμβανομένου την ακτινογραφία, την αντοχή σε εφελκυσμό, την κάμψη και τη σκληρότητα.

Από το 1989, τα ηλεκτρόδια SoftTouch έχουν καθοριστεί για υποβρύχια συγκόλληση μέσα στο εγχειρίδιο του Αμερικανικού πολεμικού ναυτικού (U.S. Navy's Ships Husbandry Manual Chapter 11, "Underwater Wet and Dry Chamber Welding").

Τα SoftTouch είναι πιστοποιημένο είδος και διατίθεται σε πολλά μεγέθη, σε χάλυβα και κράματα ανοξείδωτου. Οι διαθέσιμες διάμετροι περιλαμβάνουν τα 3.20 χιλ., τα 3.97 χιλ. και τα 4.76 χιλ.

Τα ηλεκτρόδια της Broco είναι σφραγισμένα σε ένα Mil-Spec περιβλήμα, για να μειώσουν την διάβρωση. Επίσης είναι τοποθετημένα σε ένα επανασφραγιζόμενο πλαστικό άκαμπτο σωλήνα, ο οποίος παρέχει μέγιστη προστασία. Τα καπάκια με το διαφορετικό χρωματισμό δηλώνουν αν είναι ηλεκτρόδια από χάλυβα ή από ανοξείδωτο. Οδηγίες χρήσης είναι τυπωμένες πάνω στην σήμανση του πλαστικού σωλήνα.

EasyTouch

Για πολλές επισκευές, οι παρεχόμενες συγκολλήσεις επιτρέπουν μεγαλύτερη ελαστικότητα ως προς το θέμα των πόρων, της κατάστασης, της ακεραιότητας και της εμφάνισης της ραφής. Με γνώμονα την υποβρύχια συγκόλληση αλλά παράλληλα και την οικονομία, η Broco χρησιμοποιώντας την εμπειρία και τη γνώση της, σχεδίασε ένα ποιοτικό ηλεκτρόδιο για την αγορά που αναζητά κάτι πιο οικονομικό. Το αποτέλεσμα είναι το EasyTouch ένα ηλεκτρόδιο με μέτρια τιμή και πολύ καλά αποτελέσματα συγκόλλησης. Είναι εύκολο στην ανάφλεξη, εύκολο στη χρήση (έχει ελεγχόμενο λουτρό τήξης με εμφάνιση κυματοειδής μορφής) και είναι εύκολο στο καθάρισμα.

To EasyTouch είναι ένα ηλεκτρόδιο υψηλής εναπόθεσης και για χρήση σε όλες τις θέσεις.



BROCO UNDERWATER

Υποβρύχια Κοπή

Κωδικός	Περιγραφή	Συσκ/σια
3818UW-25	ηλεκτρόδια κοπής Broco Ultrathermic (9.52X457.20mm),11,33 Kg. 66 ηλεκτ.	Kουτί
3836UW-25	ηλεκτρόδια κοπής Broco Ultrathermic (9.52X914.40mm),11,33 Kg.31 ηλεκτ.	Kουτί
1418UW-25	ηλεκτρόδια κοπής Broco Ultrathermic (6.35X457.20mm),11,33 Kg 131 ηλεκτ.	Kουτί
BRO-CUT	ηλεκτρόδια κοπής Oxy-arc Steel	Θήκη
BR-22	υποβρύχια τσιμπίδα κοπής Oxy-arc	Τεμάχιο
TA22XX	σετ δακτύλιου και ροδέλας. (με νούμερα)	Τεμάχιο
SPK-C	πλήρες σετ ανταλλακτικών (για BR-22)	Τεμάχιο
SPK-M	μικρό σετ ανταλλακτικών (για BR-22)	Τεμάχιο
BR-20	τσιμπίδα υποβρύχιας συγκόλλησης	Τεμάχιο
BR-21	τσιμπίδα υποβρύχιας συγκόλλησης	Τεμάχιο
HVR-4401	ρυθμιστής ροής οξυγόνου μεγάλου όγκου	Τεμάχιο
UW/KS	μονοπολικός διακόπτης μαχαίρι 400A	Τεμάχιο

Υποβρύχια Συγκόλληση

Κωδικός	Περιγραφή	Συσκ/σια
UW/CS-1	Ηλεκτρόδια SofTouch AWS E7014 χάλυβα (3.20mm) (βάρος 3,6 kg) σε θήκη περίπου 95 τεμαχίων	Θήκη
UW/CS-2	Ηλεκτρόδια SofTouch AWS E7014 χάλυβα (3.97mm) (βάρος 3,6 kg) σε θήκη περίπου 69 τεμαχίων	Θήκη
UW/CS-3	Ηλεκτρόδια SofTouch AWS E7014 χάλυβα (4.76mm) (βάρος 3,6 kg) σε θήκη περίπου 48 τεμαχίων	Θήκη
UW/SS-1	Ηλεκτρόδια SofTouch AWS E312-16 ανοξείδωτα (3.20mm) (βάρος 3,6 kg) σε θήκη περίπου 95 τεμαχίων	Θήκη
UW/SS-2	Ηλεκτρόδια SofTouch AWS E312-16 ανοξείδωτα (3.97mm) (βάρος 3,6 kg) σε θήκη περίπου 69 τεμαχίων	Θήκη
UW/EZ-1	Ηλεκτρόδια EazyTouch AWS E7014 χάλυβα (3.20mm) (βάρος 3,6 kg) σε θήκη περίπου 95 τεμαχίων	Θήκη

UW/EZ-2	Ηλεκτρόδια EeasyTouch AWS E7014 χάλυβα (3.97mm) (βάρος 3,6 kg) σε θήκη περίπου 69 τεμαχίων	Θήκη
UW/EZ-3	Ηλεκτρόδια EeasyTouch AWS E7014 χάλυβα (4.76mm) (βάρος 3,6 kg) σε θήκη περίπου 48 τεμαχίων	Θήκη
UW/HN332	Ηλεκτρόδια Νικελίου (High Nickel 2.38mm) (βάρος 2,25 kg) σε θήκη περίπου 75 τεμαχίων	Θήκη

Ανταλλακτικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
UW101/102	Σετ χεριού, αριστερό & δεξιό	Σετ
UW103/112	Κεφαλή τσιμπίδας & βύσμα καλωδίου	Σετ
UW104	Παξιμάδι δακτύλιου	Τεμάχιο
UW105	Ροδέλα συμπίεσης νεοπρενίου	Τεμάχιο
UW107	Συγκράτηση τσιμπίδας	Τεμάχιο
UW108	Συγκράτηση τσιμπίδας (Monel)	Τεμάχιο
UW109	Μοχλός	Τεμάχιο
UW110	Κορμός Βαλβίδας (μαζί με O-Ring)	Τεμάχιο
UW111	Σύνδεσμοι συναρμολόγησης	Τεμάχιο
UW113	Σώμα ελέγχου βαλβίδας	Τεμάχιο
UW114	Ελατήριο συγκράτησης βαλβίδας	Τεμάχιο
UW115	Παξιμάδι κορμού βαλβίδας	Τεμάχιο
UW116	O-Ring κορμού βαλβίδας	Τεμάχιο
UW117	Ροδέλα νεοπρέν κορμού βαλβίδας	Τεμάχιο
UW118	Φλάντζα παξιμαδιού βαλβίδας	Τεμάχιο
UW119/120	Ορειχάλκινη βίδα & παξιμάδι	Τεμάχιο
UW121/122	Νάιλον βίδες & παξιμάδια (téσσερα από το καθένα)	Σετ
UW123	Ροδέλα δακτυλίου	Τεμάχιο
UW7A	Συναρμολόγηση βαλβίδας ελέγχου	Τεμάχιο



10868 Bell Court
Rancho Cucamonga, CA 91730

Experts available at

Phone: +1.909.483.3222
FAX: +1.909.483.3233
www.brocoinc.com
sales@brocoinc.com

©2010 Broco, Inc.

4 Pro Ltd

Broco Representative for Greece & Cyprus

*Eirinis Avenue 273
Perama Attikis
18863 - Greece
Tel: +30 2104414773
Fax: +30 2104414774
www.4pro.com.gr
info@4pro.com.gr*

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτός ο εξοπλισμός είναι ενδεχομένως επικίνδυνος κατά τη λειτουργία του και πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που τον συνοδεύουν. Η υποβρύχια κοπή και συγκόλληση μπορεί να πραγματοποιηθεί από εκπαιδευμένους επαγγελματίες δύτες και σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφάλειας υποβρύχιων δραστηριοτήτων.