

# **KRAFT&DELE**

## **Κράνος για συγκόλληση**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
Μετάφραση των αρχικών οδηγιών**



**CE**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΧΕΡΙΑ - ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ



Προστατεύστε τον εαυτό σας και τους άλλους από τους κινδύνους που προκύπτουν από τη χρήση της συσκευής - γι 'αυτό, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας και ακολουθήστε τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.


### 1-1. σύμβολα



**ΚΙΝΔΥΝΟΣ!** - Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Οι πιθανές απειλές παρουσιάζονται με τα κατάλληλα σύμβολα ή εξηγούνται στο κείμενο.



Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Οι πιθανές απειλές παρουσιάζονται με τα κατάλληλα σύμβολα ή εξηγούνται στο κείμενο.

 Παρουσιάζει ειδικές οδηγίες.



**Αυτή η ομάδα συμβόλων σημαίνει Προειδοποίηση! Προσοχή! ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ SHOCK, ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΙΝΗΤΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΖΕΣΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ. Εξοικειωθείτε με τα σύμβολα και τις σχετικές οδηγίες παρακάτω για να αποφύγετε τον κίνδυνο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: σημαίνει πληροφορίες που δεν σχετίζονται με σωματικές βλάβες.**

### 1-2. Κίνδυνοι που συνδέονται με τη συγκόλληση τόξου



Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό είναι εξουσιοδοτημένο να εγκαθιστά, να λειτουργεί, να συντηρεί και να επισκευάζει αυτή τη συσκευή

**Οι ακτίνες τόξου μπορούν να κάψουν τα μάτια σας και να βλάψουν το δέρμα σας**



Οι ακτίνες τόξου που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης παράγουν έντονη ορατή και αόρατη ακτινοβολία (υπεριώδη και υπέρυθρη ακτινοβολία) που μπορεί να κάψει τα μάτια και να βλάψει το δέρμα. Οι σπινθήρες μπορεί να φτάσουν μακριά από τη συγκόλληση.

- Φορέστε ένα κράνος με ένα κατάλληλο φίλτρο για να προστατεύσετε το πρόσωπο και τα μάτια σας κατά τη συγκόλληση ή την προβολή (βλ. EN379, ANSI Z49.1 και Z87.1 που αναφέρονται στα πρότυπα ασφαλείας). Δείτε τον πίνακα για το σκούρο φίλτρο στο Κεφάλαιο 1-4.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες κάτω από το προστατευτικό κάλυμμα.
- Χρησιμοποιήστε προστατευτικές οθόνες για να προστατέψετε τους άλλους από φλας, φώτα και σπινθήρες. προειδοποιήστε τους άλλους να μην εξετάσουν το τόξο συγκόλλησης.

- Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό από ανθεκτικό, μη εύφλεκτο υλικό (δέρμα, παχύ βαμβάκι, μαλλί). Η προστασία του σώματος περιλαμβάνει προστατευτικό ρουχισμό, όπως δερμάτινα γάντια, ενισχυμένο πουκάμισο, παντελόνι χωρίς μανσέτα, υψηλές μπότες και καπάκι.
- Πριν από τη συγκόλληση, ρυθμίστε την ευαισθησία του φίλτρου αυτόματης σάρωσης για να ικανοποιήσετε τις απαιτήσεις της επιλεγμένης εφαρμογής.
- Σταματήστε αμέσως τη συγκόλληση εάν το φίλτρο αυτόματης σκουρόχρωσης δεν σβήνει όταν εμφανίζεται το τόξο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης.



Ο θόρυβος μπορεί να βλάψει την ακοή σας  
Ο θόρυβος που παράγεται με τη διεξαγωγή μιας δεδομένης διεργασίας ή που προέρχεται από τη συσκευή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.

- Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη προστασία ακοής εάν η στάθμη θορύβου είναι υψηλή.

Τα κράνη συγκόλλησης δεν παρέχουν απεριόριστη προστασία στα μάτια, αυτιά, πρόσωπο.



Οι ακτίνες τόξου που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης παράγουν έντονη ορατή και αόρατη ακτινοβολία (υπεριώδη και υπέρυθη ακτινοβολία) που μπορεί να κάψει τα μάτια και να βλάψει το δέρμα. Οι σπινθήρες μπορούν να φτάσουν μακριά από τη συγκόλληση.

- Χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικά γυαλιά ανθεκτικά στην κρούση ή προστατευτικά γυαλιά για προστασία της ακοής όταν χρησιμοποιείτε κράνος συγκόλλησης.
- Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προστατευτικό κάλυμμα όταν εργάζεστε με ή κοντά σε εκρηκτικά ή διαβρωτικά υγρά.
- Μην συγκολλείτε πάνω από το κεφάλι σας όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προστατευτικό κάλυμμα.
- Ελέγχετε συχνά το φίλτρο αυτόματου κλεισίματος. Εάν εμφανίζονται γρατζουνιές, ρωγμές ή εκδορές στο προστατευτικό γυαλί ή στο φίλτρο αυτόματης σκόνης, θα πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως.



### ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις πληροφορίες στις ετικέτες και στο εγχειρίδιο λειτουργίας πριν εγκαταστήσετε, λειτουργήσετε ή διατηρήσετε τη συσκευή. Εξοικειωθείτε με τις πληροφορίες ασφαλείας στην αρχή του εγχειριδίου και σε κάθε κεφάλαιο.

- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή πρέπει να συντηρείται και να λειτουργεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης, τα βιομηχανικά πρότυπα και τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.



### ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Η συγκόλληση παράγει καπνούς και αέρια. Η εισπνοή αυτών των αναθυμιάσεων και αερίων μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

- Κρατήστε το κεφάλι σας μακριά από τους καπνούς. Μην εισπνέετε καπνούς.
- Αν οι εργασίες συγκόλλησης εκτελούνται σε εσωτερικούς χώρους, αερίστε το δωμάτιο και / ή χρησιμοποιήστε τοπικό εξαναγκασμένο εξαερισμό για να αφαιρέσετε τους καπνούς και τα αέρια που παράγονται κατά τη διάρκεια του τόξου συγκόλλησης.
- Η συνιστώμενη μέθοδος επιλογής επαρκούς εξαερισμού είναι η εξέταση της σύνθεσης του δείγματος ατμού και αερίου στο οποίο εκτίθεται ο χρήστης.
- Εάν ο αερισμός είναι ανεπαρκής, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο αναπνευστικό εξοπλισμό με παροχή αέρα.

**Διαβάστε και κατανοήστε τα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας και διαβάστε τις συστάσεις του κατασκευαστή συγκολλητικών, επικαλύψεων, καθαριστικών, αναλώσιμων, ψυκτικών, απολιπαντικών, ρωών και μετάλλων. Επιτρέπεται να εργάζεστε σε περιορισμένο χώρο μόνο όταν είναι καλά αεριζόμενος ή όταν ο χρήστης χρησιμοποιεί αναπνευστική συσκευή με παροχή αέρα. Πάντα πρέπει να υπάρχει εκπαιδευμένο άτομο κοντά στο χώρο εργασίας με τη συσκευή. Οι ατμοί και τα αέρια συγκόλλησης μπορούν να μειώσουν τα επίπεδα οξυγόνου, προκαλώντας τραυματισμό ή θάνατο. Βεβαιωθείτε ότι ο αέρας που αναπνέει ο χρήστης κατά την εργασία είναι ασφαλής και καθαρός.**

**Μη συγκολλείτε σε χώρους κοντά σε άλλες εργασίες απολίπανσης, καθαρισμού ή ψεκασμού. Οι θερμότητες μπορούν να αντιδράσουν με τους ατμούς, δημιουργώντας πολύ τοξικά και ερεθιστικά αέρια.**

**Μη συγκολλείτε τα επικαλυμμένα μέταλλα, όπως γαλβανισμένο χάλυβα, μόλυβδο, χάλυβα καδμίου, εκτός εάν η επικάλυψη αφαιρεθεί από τη θέση συγκόλλησης. Να φοράτε πάντα αναπνευστική συσκευή και να εργάζεστε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Οι επικαλύψεις και τα μέταλλα που περιέχουν αυτά τα στοιχεία μπορούν να προκαλέσουν τοξικούς καπνούς κατά τη συγκόλληση.**

### 1-3. προειδοποιήσεις



Ο εξοπλισμός συγκόλλησης ή κοπής παράγει καπνούς και αέρια που περιέχουν χημικές ουσίες οι οποίες, σύμφωνα με τον Κώδικα Ασφαλείας της Καλιφόρνιας, προκαλούν γενετικές ανωμαλίες και σε ορισμένες περιπτώσεις καρκίνο. (Κώδικας Υγείας και Ασφάλειας της Καλιφόρνιας, κεφάλαιο 2524.5).



Αυτό το προϊόν περιέχει χημικές ουσίες, συμπεριλαμβανομένου του μολύβδου, οι οποίες, σύμφωνα με τον Κώδικα Ασφάλειας της Καλιφόρνιας, προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλους αναπαραγωγικούς κινδύνους. Πλύνετε πάντα τα χέρια σας μετά τη χρήση.

### 1-4. Πίνακας για την επιλογή του επιπέδου σκίασης

Welding Process	ARC Current (Amperes)																		
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450	500						
SMAW														9	10	11	12	13	14
MIG (heavy)																			
MIG (light)																			
TIG, GTAW																			
MAG/CO <sub>2</sub>																			
SAW																			
PAC																			
PAW																			

- \* SMAW - Συγκόλληση με επικαλυμμένα ηλεκτρόδια
- \* MIG (βαρέα μέταλλα) - MIG συγκόλληση σε βαρέα μέταλλα
- \* MIG (ελαφρά μέταλλα) - MIG συγκόλληση σε ελαφρά κράματα
- \* TIG, GTAW - Συγκόλληση αερίου βολφραμίου (GTAW) (TIG)
- \* SAW - Ημιαυτόματη συγκόλληση τόξου
- \* PAC - κοπή πλάσματος με πλάσμα

• Ξεκινήστε με ένα σκούρο χρώμα που είναι πολύ σκοτεινό για να δείτε την περιοχή συγκόλλησης και στη συνέχεια να πάτε σε πιο σκοτεινή περιοχή που σας δίνει μια επαρκή εικόνα της ζώνης συγκόλλησης χωρίς να πέσει κάτω από το ελάχιστο.

## 1-5. Βασικά πρότυπα ασφαλείας

Ασφάλεια στη συγκόλληση, την κοπή και τις συναφείς διεργασίες Το πρότυπο ANSI Z49.1 διατίθεται δωρεάν από την American Welding Society στο <http://www.aws.org>.

Ασφαλής πρακτική για επαγγελματική και εκπαιδευτική προστασία των ματιών και του προσώπου, ANSI Z87.1, Αμερικανικό Εθνικό Ινστιτούτο Προτύπων (website: [www.ansi.org](http://www.ansi.org)).

CSA Z94.3, Ένωση Προτύπων Καναδά (ιστοσελίδα: [www.csagroup.org](http://www.csagroup.org)).

CE EN175 και EN379, DIN CERTCO (ιστοσελίδα: [www.tuv.com](http://www.tuv.com)) ή ECS GmbH



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οπτικό πεδίο: 94x37mm (3,70 "x 1,46")

Μέγεθος κασέτας: 110x90x9mm (4,33 "x 3,54" x 0,35 ")

Διαφανής κατάσταση: DIN4

Κατάσταση σκοταδιού: Μεταβλητή σάρωση DIN9-13

Σκούρο-φωτεινό: 0,2-1,0S, απείρως ρυθμιζόμενο

Έλεγχος ευαισθησίας: Αθόρυβος έλεγχος από το χαμηλότερο στο υψηλότερο. Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση: Πλήρως αυτόματο

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος: Φωτοηλεκτρική, δεν απαιτείται αντικατάσταση μπαταρίας

Προστασία UV / IR: DIN16 ανά πάσα στιγμή

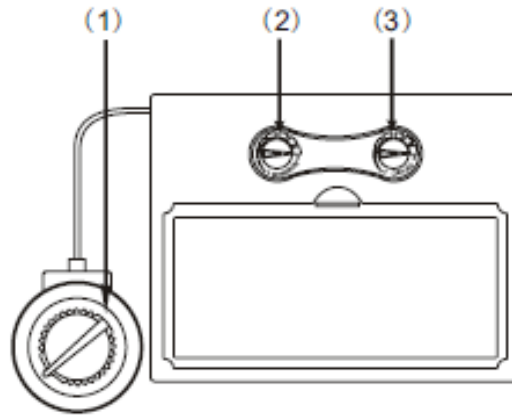
Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 ° C ~ + 55 ° C (14 ° F ~ 131 ° F)

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 ° C ~ + 70 ° C (-4 ° F ~ 158 ° F)

Βάρος: 470g ± 5g

Πρότυπα: DIN, ISO, EN175 EN379, ANSI Z87.1-2015, CSA Z94.3-2015.

- (1) Λειτουργία ελέγχου σκοτεινότητας
- (2) Έλεγχος ευαισθησίας
- (3) Ελέγξτε την ώρα καθυστέρησης



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### 3-1. Ρύθμιση της μεταβλητής απόχρωσης.

Χρησιμοποιήστε τον ελεγκτή για να προσαρμόσετε τη σκιά του φίλτρου σε συνθήκες σκούρου χρώματος. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα στην ενότητα 1-4 για να επιλέξετε την κατάλληλη ρύθμιση απόχρωσης με βάση τη διαδικασία συγκόλλησης που εκτελείται. Ξεκινήστε με τιμή σκοτάδι 12 και ρυθμίστε τη φωτεινότητα σύμφωνα με τη διαδικασία συγκόλλησης και τις προσωπικές προτιμήσεις.

### 3-2. Ρύθμιση καθυστέρησης φίλτρου

Η ρύθμιση καθυστέρησης φίλτρου χρησιμοποιείται για να ρυθμίσετε το χρόνο που απαιτείται από το φίλτρο για να εισέλθει στην κατάσταση διαφάνειας μετά τη συγκόλληση. Η καθυστέρηση είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για την εξάλειψη των φωτεινών ακτίνων που εμφανίζονται σε εφαρμογές που απαιτούν υψηλότερα ρεύματα, όπου η λιωμένη δεξαμενή συγκόλλησης παραμένει φωτεινή αμέσως μετά τη συγκόλληση. Η ρύθμιση καθυστέρησης φίλτρου πραγματοποιείται από το λεπτό (0,2 δευτερόλεπτα) έως το μέγιστο (1,0 δευτερόλεπτο).

### 3-3. Ρύθμιση ευαισθησίας

Χάρη στη ρύθμιση, ο φακός μπορεί να προσαρμοστεί καλύτερα σε διαφορετικά επίπεδα έντασης φωτός σε διάφορες διαδικασίες συγκόλλησης. Χρησιμοποιήστε τη Μεσαία Περιοχή ή την ευαισθησία 30-50% για τις περισσότερες εφαρμογές.

Μπορεί να χρειαστεί να ρυθμίσετε την ευαισθησία του καλύμματος ώστε να ταιριάζει σε διαφορετικές συνθήκες φωτισμού ή όταν το φίλτρο απενεργοποιείται και ανάβει. Η ρύθμιση της ευαισθησίας του κράνους πρέπει να γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

Ρυθμίστε την ευαισθησία στις συνθήκες φωτισμού στις οποίες θα χρησιμοποιηθεί το προστατευτικό κάλυμμα.

Γυρίστε τον έλεγχο ευαισθησίας στο χαμηλότερο επίπεδο.

Βάλτε το κράνος προς την κατεύθυνση της χρήσης, εκθέτοντάς το στις συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντος χώρου.

Θα πρέπει τώρα να προσαρμόσετε σταδιακά την ευαισθησία περιστρέφοντας το κουμπί κατά τη φορά των δεικτών του ρολογιού έως ότου το φίλτρο σκοτεινιάσει. Στη συνέχεια, περιστρέψτε το κουμπί ρύθμισης στροβιλισμού αριστερόστροφα μέχρι το φίλτρο να είναι καθαρό. Το προστατευτικό κάλυμμα είναι έτοιμο για χρήση. Μια ελαφρά διόρθωση της ρύθμισης επαγρύπνησης μπορεί να απαιτηθεί ανάλογα με το έργο που εκτελείται.

• Επικαλυμμένο ηλεκτρόδιο: Μεσαίο εύρος

**Συνιστώμενη ρύθμιση ευαισθησίας**

- Παλμική συγκόλληση και συγκόλληση (MIG): Μεσαία κλίμακα
- Συγκόλληση τόξου κοπής / πλάσματος: Περιοχή χαμηλής / μέσης
- Μικρή συγκόλληση τόξου (MIG): Περιοχή χαμηλής / μέσης
- Συγκόλληση αερίου βολφραμίου στην προστατευτική θωράκιση (TIG): Περιοχή χαμηλής / μεσαίας τάσης
- Λειτουργία λείανσης: Θέση άλεσης (άλεση)

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ

### 4-1. Αντικατάσταση του εξωτερικού προστατευτικού γυαλιού



Ποτέ μην χρησιμοποιείτε φίλτρο αυτόματης σκουριάς χωρίς σωστά τοποθετημένο εσωτερικό και εξωτερικό προστατευτικό γυαλί. Η εκτόξευση συγκόλλησης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο φίλτρο αυτόματης σκουριάς και ο χρήστης ενδέχεται να χάσει την εγγύηση.

Αντικατάσταση του εξωτερικού προστατευτικού γυαλιού

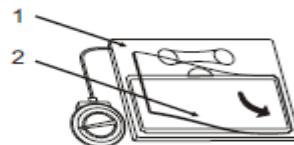
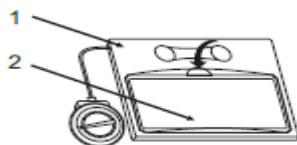
Αφαιρέστε τη διάταξη του συγκρατητήρα φίλτρων από το περίβλημα του προφυλακτήρα Τοποθετήστε ένα νέο προστατευτικό κάλυμμα στη θήκη. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο και το προστατευτικό κάλυμμα έχουν τοποθετηθεί σωστά στο περίβλημα του προφυλακτήρα (δεν φαίνεται).

### 4-2. Αντικατάσταση του εσωτερικού προστατευτικού γυαλιού

1. Μονάδα γυαλιού
2. Προστατευτικό γυαλί

Για να αφαιρέσετε το προστατευτικό κάλυμμα του φίλτρου, τραβήξτε το πάνω άκρο. Το νέο προστατευτικό γυαλί φίλτρου πρέπει να εγκατασταθεί μετά την αφαίρεση της προστατευτικής μεμβράνης.

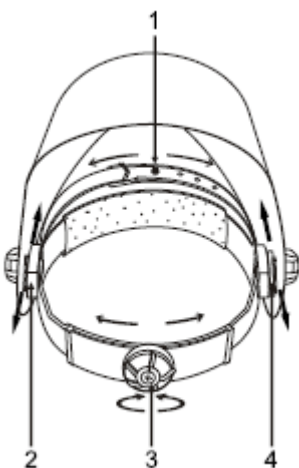
Τοποθετήστε μια από τις πλευρές σύροντας την άκρη κάτω από το άγκιστρο στη μία πλευρά και κάμπτετε το φίλτρο στη μέση και τοποθετήστε το φίλτρο κάτω από το άγκιστρο στην άλλη πλευρά.



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ



☞ Είναι δυνατή η προσαρμογή σε τέσσερις ζώνες: το επάνω μέρος της ζώνης, η στεγανότητα, η ρύθμιση της γωνίας και η ρύθμιση της απόστασης.



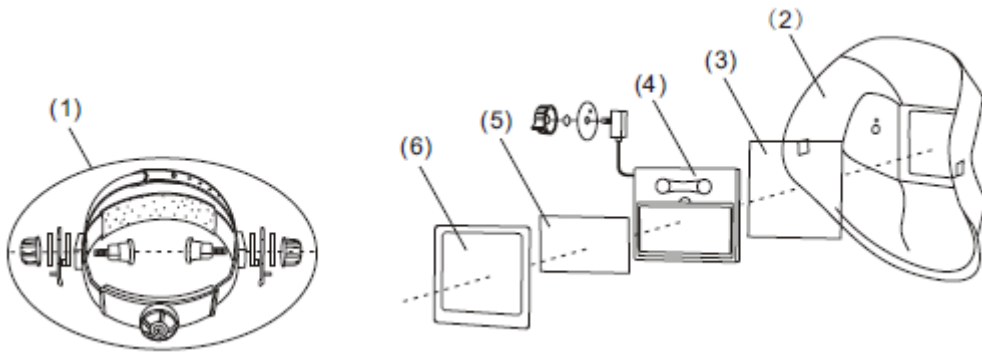
1. Το πάνω μέρος της μπάντας  
Ρυθμίστε τη ζώνη σε κατάλληλο βάθος για να εξασφαλίσετε την κατάλληλη ισορροπία και σταθερότητα.
2. Ρύθμιση απόστασης  
Ρυθμίστε την απόσταση μεταξύ προσώπου και φίλτρου. Αφού επιλέξετε την κατάλληλη τρύπα, σφίξτε τις βίδες. (Και οι δύο πλευρές πρέπει να είναι ομοιόμορφα τοποθετημένες ώστε να εξασφαλίζουν επαρκές οπτικό πεδίο).
3. Σφίξιμο  
Για να ρυθμίσετε, περιστρέψτε το κουμπί ρύθμισης στο πίσω μέρος της ζώνης προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιτευχθεί η απαιτούμενη στεγανότητα.



#### 4. Ρύθμιση γωνίας

Η στήλη στη δεξιά πλευρά της ζώνης σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την κλίση προς τα εμπρός. Για να ρυθμίσετε, σηκώστε το βραχίονα ελέγχου και τοποθετήστε το στη σωστή θέση για να εξασφαλίσετε το σωστό οπτικό πεδίο. Τέλος, σφίξτε τις βίδες. Οι αριθμοί στις πλευρές των στοιχείων ρύθμισης δείχνουν τη θέση ρύθμισης έτσι ώστε και οι δύο πλευρές να μπορούν να ρυθμιστούν εξίσου.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 - ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕΡΟΣ Ι ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



1. Κορδέλα
2. Στέγαση (γείσο)
3. Εξωτερικό προστατευτικό γυαλί
4. Αυτοκόλλητο φίλτρο συγκόλλησης
5. Εξωτερική προστασία γυαλιού
6. Κασέτα

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ



1. Το φίλτρο αυτόματης σκουριάς δεν σκουραίνει ή αναβοσβήνει
  - 1.1 Η εξωτερική ή εσωτερική πλάκα προστασίας είναι βρώμικη ή χαλασμένη (Καθαρίστε ή αντικαταστήστε την πλάκα).
  - 1.2 Οι αισθητήρες είναι ακάθαρτοι (Καθαρίστε την επιφάνεια του αισθητήρα).
  - 1.3 Το ρεύμα συγκόλλησης είναι πολύ χαμηλό (επιλέξτε "Προστασία" και ρυθμίστε στο "Υψηλό" - Υψηλό).
2. Ελεύθερη αντίδραση  
Η θερμοκρασία λειτουργίας είναι πολύ χαμηλή (Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε θερμοκρασίες κάτω των  $-10^{\circ}\text{C}$  ή  $14^{\circ}\text{F}$ ).
4. Κακή οπτική ποιότητα
  - 4.1 Το μπροστινό / εσωτερικό προστατευτικό γυαλί ή / και το φίλτρο είναι βρώμικα (αντικαταστήστε το γυαλί)
  - 4.2 Έλλειψη επαρκούς εξωτερικού φωτισμού

**4.3 Ο βαθμός σκίασης δεν έχει ρυθμιστεί σωστά (Πρέπει να ρυθμίσετε το βαθμό σκοτεινότητας)**

**5. Η γάζα σβήνει**

**Η ζώνη γόνατος δεν προσαρμόστηκε σωστά.**

**ΠΡΟΣΟΧΗ !! Ο χειριστής δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει το κράνος συγκόλλησης αυτόματης σκουριάς όταν δεν μπορούν να λυθούν τα παραπάνω προβλήματα. Επικοινωνήστε με τον πωλητή.**

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

---

ΠΡΟΣΟΧΗ - Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή καυστικά μέσα καθαρισμού. ΠΡΟΣΟΧΗ - Μη βυθίζετε τη διάταξη φίλτρου στο νερό.

Το γείσο απαιτεί λίγη συντήρηση. Ωστόσο, για βέλτιστη απόδοση, πρέπει να καθαριστεί μετά από κάθε χρήση. Όταν χρησιμοποιείτε ένα μαλακό πανί που έχει υγρανθεί με ένα ήπιο διάλυμα σαπουνιού και νερού, σκουπίστε το ταμπλό. Αφήστε να στεγνώσει. Από καιρό σε καιρό, το φίλτρο και οι αισθητήρες πρέπει να καθαρίζονται απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.

Παρατηρήσεις:

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές και βελτιώσεις στα προϊόντα και να αλλάξει τα τεχνικά δεδομένα χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



### **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Για να προστατέψετε το περιβάλλον μας, παρακαλούμε δώστε στον μεταχειρισμένο εξοπλισμό και τα εξαρτήματά σας για ανακύκλωση.

## **Προστασία του περιβάλλοντος**

---



Τα ηλεκτρικά προϊόντα δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα οικιακά απορρίμματα. Πρέπει να αποθηκεύονται σε καθορισμένα κέντρα ανακύκλωσης. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση ηλεκτρικού εξοπλισμού.

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστή:

Foreintrade Sp. Z o.o .; Grochowska 341 lok.174; 03-822 Βαρσοβία

# KRAFT&DELE

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ  
Σύμφωνα με τους οδηγούς ISO / IEC 22  
και EN 45014

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του παραγωγού: FORIENTRADE Sp. Z o.o.

Διεύθυνση εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου: Grochowska 341 lok.174; 03-822

Βαρσοβία

ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ ότι το προϊόν είναι σύμφωνο με τα ευρωπαϊκά πρότυπα

**Όνομα προϊόντος:** Αυτόματη σκουρόχρωση (εμπορική ονομασία Kraft & Dele)

**Μοντέλο (εμπορικές ονομασίες):** TN15 / KD1891 - KD1894

**Δεδομένα προϊόντος:** Οπτικό πεδίο: 94x37mm (3,70 "x 1,46")

**Διαφανής κατάσταση:** DIN4

**Κατάσταση σκοταδιού:** Μεταβλητή σάρωση DIN9-13

**Δήλωση:**

Το προϊόν για το οποίο ισχύει η παρούσα δήλωση πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της ΕΚ:

1. 89/686 / ΕΟΚ της οδηγίας για τα ΜΑΠ
2. Οδηγία 2011/65 / ΕΕ ROHS 2
3. Οδηγία 2000/14 / ΕΚ σχετικά με τις εκπομπές θορύβου

Σύμφωνα με τα πρότυπα:

DIN EN 175: 1997; EN 50581: 2012; EN ISO 3744: 2010

Πιστοποιητικό αριθ. 1297-ECS-16 / MR 12971-ECS-16 C.2224.1TN που εκδόθηκε από την ECS GmbH - Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Πιστοποίησης (Augenschutz und Personliche Schutzzausrustung, Laserschutz und OptischeMesstechnik, Hutfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Γερμανία) από 06/02/2017 .

Ο υπεύθυνος για τη συντήρηση του τεχνικού φακέλου: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok.174; 03-822 Βαρσοβία

Ma Dong Hui, Βαρσοβία, 21/10/2017