

- EN 397 -** Κράνη για γενική χρήση στη βιομηχανία για την προστασία του χρήστη από πτώση αντικειμένων και επακόλουθη εγκεφαλική βλάβη ή/και κάκωση του κρανίου.
- EN 812 -** Τα Προστατευτικά Κράνη παρέχουν προστασία στο χρήστη από τα χτυπήματα της κεφαλής/κρανίου σε σκληρά ή αιχμηρά στατικά αντικείμενα. Δεν προτίθενται για την προστασία από πτώση, ρίψη αντικειμένων, κινούμενα ή αναρτημένα φορτία.

Υποχρεωτικές δοκιμές:

Απορρόφηση Κραδασμού/Αντοχή Πρόσκρουσης	EN 397 – Κράνη Ασφάλειας	EN 812-Προστατευτικά Κράνη
Ύψος Πτώσης	1 μέτρα	0.25 μέτρα
Μέγιστη επιτρεπόμενη δύναμη	5 kiloNewtons	15 kiloNewtons
Μεταδιδόμενη Ενέργεια κατά τη δοκιμή	49 joules	12 joules
Όψη και βάρος κρουστήρα	50mm ακτίνα ημισφαιρική, 5kg	100mm διάμετρος, 5kg
Αντίσταση Διάτρησης	EN 397 - Κράνη Ασφάλειας	EN 812 - Προστατευτικά
Ύψος Πτώσης	1 μέτρο	0.5 μέτρο
Μεταδιδόμενη Ενέργεια κατά τη δοκιμή	29 joules	2.5 joules
Μάζα κρουστήρα	3 κιλά	0.5 κιλό

Προαιρετικές Δοκιμές:

Πλευρική Παραμόρφωση (LD)

Παρέχει ένα επίπεδο προστασίας από την πλευρική συμπίεση, επιδεικνύοντας βελτιωμένη πλευρική αντοχή του κράνους.

Μέθοδος Δοκιμής:

Εφαρμόζεται πίεση 43 κιλών και στις δύο πλευρές του περιβλήματος για δεδομένο χρονικό διάστημα και ακολούθως μετρείται το επίπεδο παραμόρφωσης του κράνους.

Απόδοση σε Χαμηλή Θερμοκρασία (-20°C/-30°C)

Το κράνος θα συνεχίσει να παράσχει προστασία κατά το EN 397/812 όταν χρησιμοποιείται στην παραπάνω ή πάνω από την παραπάνω θερμοκρασία.

Μέθοδος Δοκιμής:

Οι υποχρεωτικές δοκιμές απορρόφησης κραδασμών και αντοχής στη διάτρηση επαναλαμβάνονται στις παραπάνω οριζόμενες χαμηλές θερμοκρασίες.

Ηλεκτρική Μόνωση* (440V εναλλασσόμενο ρεύμα)

Η δοκιμή επιδεικνύει την προστασία από ηλεκτροπληξία.

Μέθοδος Δοκιμής:

Το περίβλημα βυθίζεται για 24 ώρες σε 3 γραμμάρια ανά λίτρο αλατισμένου νερού. Ακολούθως διέρχεται ρεύμα μέσω ηλεκτροδίων τοποθετημένων και στο εσωτερικό και στο εξωτερικό του κράνους. Η μέγιστη επιτρεπόμενη ηλεκτρική διαρροή είναι 1.2mA για 15 δευτερόλεπτα στα 1200kV a.c. εναλλασσόμενου ρεύματος.

«Τηγμένο Μέταλλο» * (MM)

Η δοκιμή εξασφαλίζει ότι δεν σημειώνεται διάτρηση από έγχυση τηγμένου μετάλλου, υποδεικνύοντας περίβλημα ποιότητας με αντοχή στη θερμοκρασία

Μέθοδος Δοκιμής: Η διαδικασία δοκιμής είναι ρίψη 150g τηγμένου σιδήρου σε μια περιοχή ακτίνας 50mm στο στέμμα του κράνους.

Επιπλέον χαρακτηριστικά πέραν του αντικειμένου του EN 397 (-40°C & 1000V a.c. εναλλασσόμενου ρεύματος)

Ο σκοπός και η μέθοδος δοκιμής είναι σύμφωνα με τις σχετικές επιλογές του EN 397 που περιγράφονται παραπάνω, αλλά η απόδοση υποδεικνύει υψηλότερο επίπεδο προστασίας.

* 440V a.c. Κράνος και πλαστικό προστατευτικό κράνος μόνο (όχι Καπέλα baseball)



Απορρόφηση κραδασμού



Αντοχή στη διάτρηση



Πλευρική παραμόρφωση