

Lappas

climbing bolts

produced by climbers for climbers

Ø 12mm

SEA URCHIN
+
ROCK ANCHOR

TECHNICAL SHEET

Rock Anchor - Stainless Steel AISI 316L

Πλακέτα Ασφάλισης - Ανοξείδωτο Ατσάλι AISI 316L

certificates
πιστοποιήσεις

EN 959:2018
EN 795:2012
EN 365:2004
UIAA

suitable for
κατάλληλο για



resistance requirements - static tests
απαιτήσεις στατικής φόρτισης

A	EN 795:2012	12kN
	EN 959:2018	15kN
	UIAA 123 - 2	20kN
B	EN 795:2012	12kN
	EN 959:2018	25kN
	UIAA 123 - 2	25kN

effective strenght / μέγιστη φόρτιση

A >29kN B >30kN

dynamic tests - effective strenght
δυναμική φόρτιση

EN 795:2012

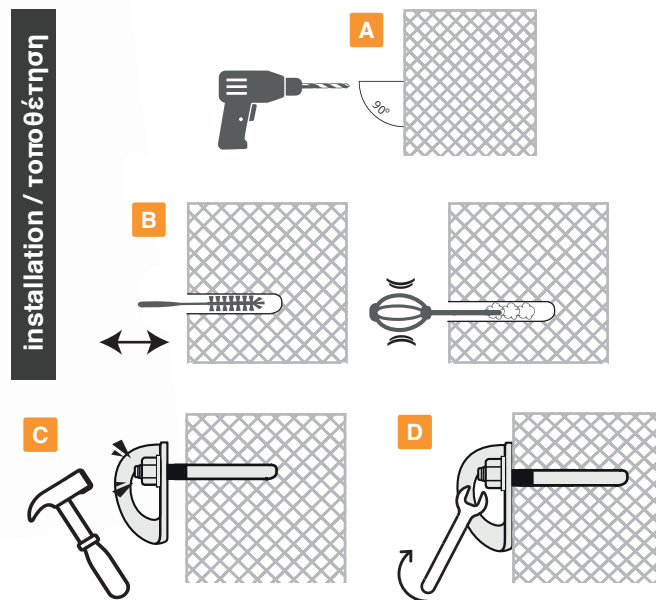
load direction	peak of force (kN)	Deflection of anchor device (mm)	Displacement of anchor point (mm)
A	9,4	13	11
B	9,4	8	6

Ø 12mm



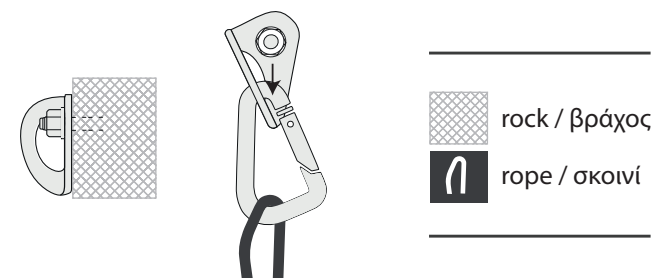
Sea Urchin Ø 12mm
Rock Anchor II Ø 12mm
M12 x 90mm
weight / βάρος: 140,3g

installation / τοποθέτηση



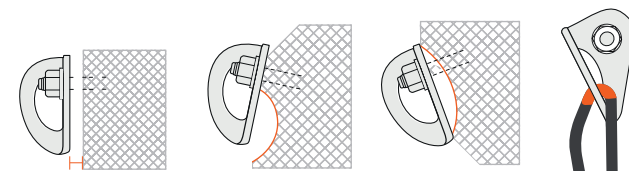
Wrench tool No 19
Torque = 50Nm
Κλειδί No 19
Ροπή = 50Nm

APPROVED USE / ΟΡΘΗ ΧΡΗΣΗ



WARNING / ΠΡΟΣΟΧΗ

Use Sea Urchin and rock anchor only in case of compact rock (massif stone - granite).
Don't use it on soft rock (sandstone e.t.c.)
Χρησιμοποιήστε το Sea Urchin και το βύσμα μόνο σε περίπτωση συμπαγή βράχου
(ασβεστόλιθου ή γρανίτη). Μην τα χρησιμοποιείτε σε μαλακό βράχο (αμμόλιθου κτλ.)



Ø 12mm



Sea Urchin Ø 12mm
Rock Anchor I Ø 12mm
M12 x 90mm
weight / βάρος: 138,2g