

**ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ**

**στο**

**CYS EN 1993-1-7:2007  
(+AC:2009)**

**Ευρωκώδικας 3:  
Σχεδιασμός  
κατασκευών από  
χάλυβα**

**Μέρος 1-7: Κατασκευές  
από επίπεδα ελάσματα  
υπό εγκάρσια φόρτιση**

# ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ

CYS EN 1993-1-7:2007 (+AC:2009)

Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών από  
χάλυβα

Μέρος 1-7: Κατασκευές από επίπεδα ελάσματα υπό  
εγκάρσια φόρτιση

Το Εθνικό Προσάρτημα έχει εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο του  
Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης(CYS) στις 29.11.2019.

**Σημείωση:**

**Για νομικούς σκοπούς ισχύει πάντοτε η Αγγλική έκδοση των Εθνικών  
Προσαρτημάτων των Ευρωκωδίκων.**

© 2019 CYS

Όλα τα δικαιώματα εκμετάλλευσης σε οποιαδήποτε μορφή και με οποιονδήποτε τρόπο  
ανήκουν στον Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης (CYS).

Για τυχόν απορίες ή πληροφορίες μπορείτε να αποστείνετε στο Κέντρο Πληροφόρησης  
και Εξυπηρέτησης του CYS.

Τηλέφωνο: +357 22 411413/4 Ηλ. Ταχυδρομείο: [c.service@cys.org.cy](mailto:c.service@cys.org.cy)

## Εισαγωγή

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα έχει εκπονηθεί από την Εθνική Τεχνική Επιτροπή CYS/TC18 του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης.(CYS).

## ΕΠ 1 Αντικείμενο

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με το Κυπριακό Πρότυπο CYS EN 1993-1-7: 2007 (Συμπεριλαμβάνει Corrigendum AC:2009). Οποιαδήποτε αναφορά γίνεται στο CYS EN 1993-1-7:2007 στο υπόλοιπο προσάρτημα αναφέρεται στο πιο πάνω έγγραφο.

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα περιέχει:

(a) Τις Εθνικά Προσδιοριζόμενες Παραμέτρους για τα ακόλουθα εδάφια του CYS EN 1993-1-7: 2007 στα οποία επιτρέπονται Εθνικές επιλογές (βλέπε ΕΠ 2)

- 6.3.2 (4)

(b) Αποφάσεις για τη χρήση των Πληροφοριακών Παραρτημάτων Α, Β και Γ του CYS EN 1993-1-7: 2007 (βλέπε Μέρος ΕΠ 3)

(c) Αναφορές σε μη αντικρουόμενες συμπληρωματικές πληροφορίες για να βοηθήσουν τους χρήστες στην εφαρμογή του CYS EN 1993-1-7: 2007 (βλέπε Μέρος ΕΠ 4).

## ΕΠ 2 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

### ΕΠ 2.1 Κεφάλαιο 6.3.2 (4) Συμπληρωματικοί κανόνες για το σχεδιασμό με καθολική ανάλυση

Εκτός εάν γίνεται μια πιο εκλεπτυσμένη εκτίμηση της ολιγοκυκλικής κόπωσης, η συνολική συσσωρευμένη ισοδύναμη ανηγμένη πλαστική παραμόρφωση  $\varepsilon_{eq,Ed}$  κατά Von Mises πρέπει να ικανοποιεί την συνθήκη

$$\varepsilon_{eq,Ed} \leq n_{eq} \frac{f_y}{E \gamma_{M0}} \quad (0.1)$$

Για τον υπολογισμό της συνολικής συσσωρευμένης πλαστικής παραμόρφωσης, θα χρησιμοποιείται στην εξίσωση (6.7) η τιμή  $n_{eq} = 25$ .

## ΕΠ 3 ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Α, Β και C.

### ΕΠ 3.1 Παράρτημα Α

Το παράρτημα Α μπορεί να χρησιμοποιηθεί

### ΕΠ 3.2 Παράρτημα Β

Το παράρτημα Β μπορεί να χρησιμοποιηθεί

### ΕΠ 3.3 Παράρτημα Γ

Το παράρτημα Γ μπορεί να χρησιμοποιηθεί

## **ΕΠ 4 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΜΗ ΑΝΤΙΚΡΟΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Καμία



**Εθνικό  
Προσάρτημα  
στο  
CYS EN  
1993-1-7:2007  
(+AC:2009)**

**ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ**

**Λεωφ. Λεμεσού και Κώστα Αναξαγόρα 30**

2ος & 3ος όροφος, 2014 Στρόβολος Λευκωσία, Κύπρος

Τ.Θ. 16197, 2086 Λευκωσία, Κύπρος

Τηλ: +357 22 411411 Φαξ: +357 22 411511

Ηλ. Ταχυδρομείο: [cystandards@cys.org.cy](mailto:cystandards@cys.org.cy)

Ιστοσελίδα: [www.cys.org.cy](http://www.cys.org.cy)