

<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
<b>Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv</b> <b>ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b> <b>4.0 / 15.12.2005</b>

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**  
**ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ**

<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
<b>Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspr ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ 4.0 / 15.12.2005</b>

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή
2. Ενότητες που Εφαρμόζονται
3. Ειδικές Απαιτήσεις
4. Σχετικά Εγγραφα
5. Δοκιμές που εκτελούνται
6. Τα τέλη Πιστοποίησης

<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
<b>Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv</b> <b>ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b> <b>4.0 / 15.12.2005</b>

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παρών Ειδικός Κανονισμός εφαρμόζεται, σε συνδυασμό με το Γενικό Κανονισμό Πιστοποίησης της ΑΕ ΕΒΕΤΑΜ (**GR-Cert**), για την πιστοποίηση απλών δοχείων πίεσης, σύμφωνα με τις προβλέψεις της οδηγίας 87/404/ΕΟΚ, το περιεχόμενο της οποίας οι κατασκευαστές οφείλουν να γνωρίζουν και να συμμορφώνονται με τις αντίστοιχες διατάξεις.

Η παρούσα διαδικασία εφαρμόζεται στα ανθεκτικά περιβλήματα των απλών δοχείων πίεσης, δηλαδή κάθε συγκολλησίμου δοχείου που υποβάλλεται σε σχετική εσωτερική πίεση ανώτερη από 0.5 bar, προορίζεται να περιέχει αέρα ή άζωτο και δεν προορίζεται να εκτεθεί σε φλόγα.

Η μέγιστη πίεση χρήσης του δοχείου πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση με 30 Bar, και το γινόμενο της πίεσης αυτής επί τη χωρητικότητα του δοχείου (PS.V) να μην υπερβαίνει τα 30.000 BAR.L Από την παρούσα εξαιρούνται :

- Τα δοχεία που είναι σχεδιασμένα για να χρησιμοποιηθούν σε πυρινικές εγκαταστάσεις
- Τα δοχεία που είναι σχεδιασμένα να χρησιμοποιηθούν σε πλοία και αεροσκάφη
- Οι πυροσβεστήρες

## 2. ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ

Οι κατασκευαστές απλών δοχείων πίεσης, οφείλουν να εφαρμόσουν την κατωτέρω αναφερόμενη διαδικασία, προκειμένου να αξιολογήσουν και να επιβεβαιώσουν τη συμμόρφωση των αντίστοιχων προϊόντων, πριν τη διάθεση αυτών στην αγορά :

- Ενότητα Β (Εξέταση Τύπου ΕΚ που αφορά τη φάση σχεδιασμού και κατασκευής) σε συνδυασμό με :
- Την Ενότητα Γ, που αφορά την επιτήρηση της παραγωγής του κατασκευαστή ( Πιστότητα προς τον Τύπο).

Στις ανωτέρω περιπτώσεις οι διαδικασίες που αφορούν τους ελέγχους και τις δοκιμές που αφορούν την ενότητα Β γίνονται σε πρωτότυπα δοχεία πίεσης που υποβάλλει ο κατασκευαστής, ενώ οι έλεγχοι και οι δοκιμές που προβλέπονται στην ενότητα Γ, πραγματοποιούνται σε έτοιμα προϊόντα.

Σχηματικά η διαδικασία παρουσιάζεται στα Διαγράμματα 1 έως 4.

Οι ανωτέρω Ενότητες εφαρμόζονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Κεφάλαια 2 και 3 του ΓΚΠ, όπως αυτά συμπληρώνονται με την κατωτέρω Παράγραφο 3.

## 3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

### 3.1 Τεχνικός Φάκελος Φορητού Απλού Δοχείου Πίεσης

Πέραν των προβλεπομένων στην παράγραφο 2.3.3 του ΓΚΠ, ο Τεχνικός Φάκελος Απλού Δοχείου Πίεσης πρέπει να περιέχει :

- Περιγραφή όπου διευκρινίζονται :
  - τα επιλεχθέντα υλικά
  - οι επιλεχθείσες μέθοδοι συγκόλλησης
  - κάθε σημαντική πληροφορία σχετική με το σχεδιασμό των δοχείων
- Τα πιστοποιητικά που σχετίζονται με τη σωστή εκτίμηση της μεθόδου εργασίας για τη συγκόλληση και των επαγγελματικών τίτλων των συγκολλητών ή χειριστών.
- Έκθεση που θα περιγράφει τη θερμική κατεργασία, τη μέθοδο συγκόλλησης, τη διαδικασία συναρμολόγησης του κυλίνδρου

<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
<b>Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv</b> <b>ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b> <b>4.0 / 15.12.2005</b>

- Έκθεση των υλικών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των τμημάτων και συναρμολογήσεων που συμβάλλουν στην αντοχή του δοχείου πίεσης
- Έκθεση για τους ελέγχους και δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν ή περιγραφή των ελέγχων που θα γίνουν.

### **3.2 Δείγματα Απλού δοχείου**

Για την έγκριση τύπου κάθε κατασκευαστής υποβάλλει - εκτός του τεχνικού φακέλου - τρία (3) δοχεία του ίδιου τύπου, προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι προβλεπόμενοι έλεγχοι και δοκιμές.

## **4. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

Τα Σχετικά Έγγραφα που εφαρμόζονται είναι :

- Οδηγία 87/404/ΕΟΚ Απλά Δοχεία Πίεσης
- Οδηγία 90/488/ΕΟΚ Απλά Δοχεία Πίεσης
- Οδηγία 93/68/ΕΟΚ με την οποία τροποποιείται η 87/404/ΕΟΚ
- Υπ. Αποφ.: Β/1737/Φ. 17.4/32 Αναγνώριση της ΕΒΕΤΑΜ ως φορέα ελέγχου δοχείων πίεσης
- Υπ. Αποφ.: Β/14165/Φ17.4/373 θέσπιση κανονισμού για την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου.
- Υπ. Αποφ.: Β/12479/Φ17/414 Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με τις 87/404/ΕΟΚ και 90/488/ΕΟΚ οδηγίες.
- Υπ. Αποφ. : Β/20769/6285 Τροποποίηση της 12479/Φ17/414

Τα εναρμονισμένα Πρότυπα που εφαρμόζονται είναι αυτά που δίνονται στο συνημμένο Πίνακα 1.

## **5. ΔΟΚΙΜΕΣ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ**

Οι έλεγχοι και οι δοκιμές που εκτελούνται για τον έλεγχο του τελικού προϊόντος δίνονται στο συνημμένο Πίνακα 2.

## **6. ΤΑ ΤΕΛΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Τα τέλη πιστοποίησης των απλών δοχείων πίεσης διαμορφώνονται σύμφωνα με όσα προβλέπονται και στο κεφάλαιο 7 του Γενικού Κανονισμού Πιστοποίησης, ως ακολούθως :

### **6.1 Έλεγχος Τεχνικού Φακέλου**

Τιμή ωριαίας απασχόλησης : ..... ΕΥΡΩ/h  
 Εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης : ..... h  
 Δαπάνη για έλεγχο τεχνικού φακέλου: ..... ΕΥΡΩ

### **6.2 Εργαστηριακές Δοκιμές**

Περιγραφή : ..... ΕΥΡΩ  
 Τιμή μονάδος : ..... ΕΥΡΩ  
 Αριθμός δοκιμών : .....  
 Δαπάνη για εργαστηριακές δοκιμές : ..... ΕΥΡΩ

<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
<b>Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv</b> <b>ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b> <b>4.0 / 15.12.2005</b>

**6.3 Απασχόληση Μηχανικού / Επιθεωρητή**


Τιμή ωριαίας απασχόλησης : ..... ΕΥΡΩ/h  
Εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης : ..... h  
Δαπάνη απασχόλησης μηχανικού : ..... ΕΥΡΩ  
Εξοδα μετακίνησης και διαμονής: ..... ΕΥΡΩ  
Δαπάνη για απασχόληση μηχ/κού : ..... ΕΥΡΩ

**6.4 Δαπάνη Επιθεώρησης Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας**

Δαπάνη επιθεώρησης Σ.Δ.Π. : ..... ΕΥΡΩ  
Συνολική Τιμή Πιστοποίησης (6.1 + 6.2 + 6.3 + 6.4) : ..... ΕΥΡΩ

### ΑΠΛΑ ΔΟΧΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ 87 / 404 ΕΟΚ

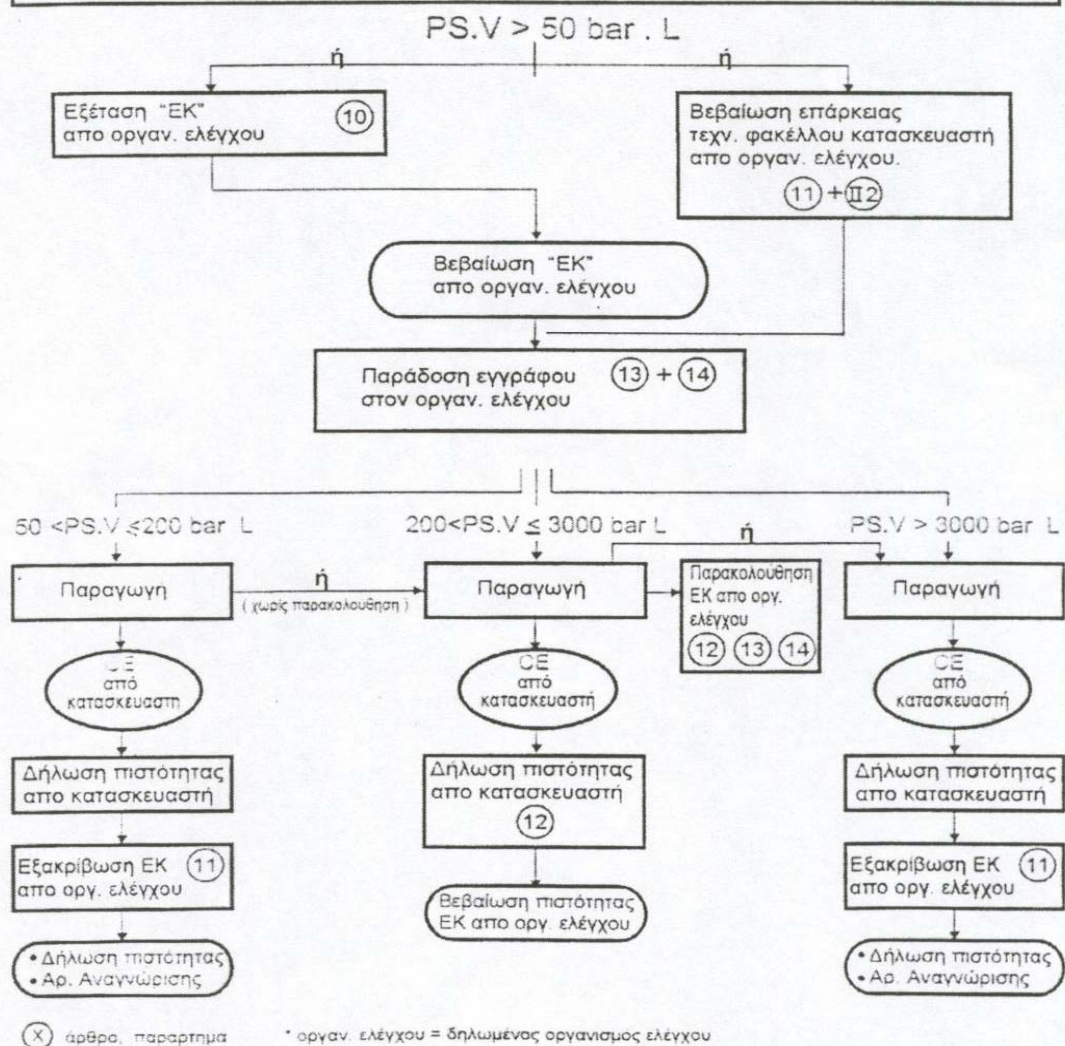
- \* συγκολλημένο δοχείο
- \*  $P > 0.5 \text{ bar}$
- \* αέρας ή  $N_2$
- \* μη έκθεση σε φλόγα
- \* μη κεκραμένοι χάλυβες ή Al ή μη επιδεκτικά βαφής κράματα Al

\*  γεωμετρία

- \*  $P \text{ max. } V \leq 30.000 \text{ bar L}$
- \*  $-50^\circ\text{C} \leq T_{\text{χρησ.}} \leq 300^\circ\text{C}$  (χαλ)
- \*  $-50^\circ\text{C} \leq T_{\text{χρησ.}} \leq 100^\circ\text{C}$  (Al)

\* εξαιρέση για

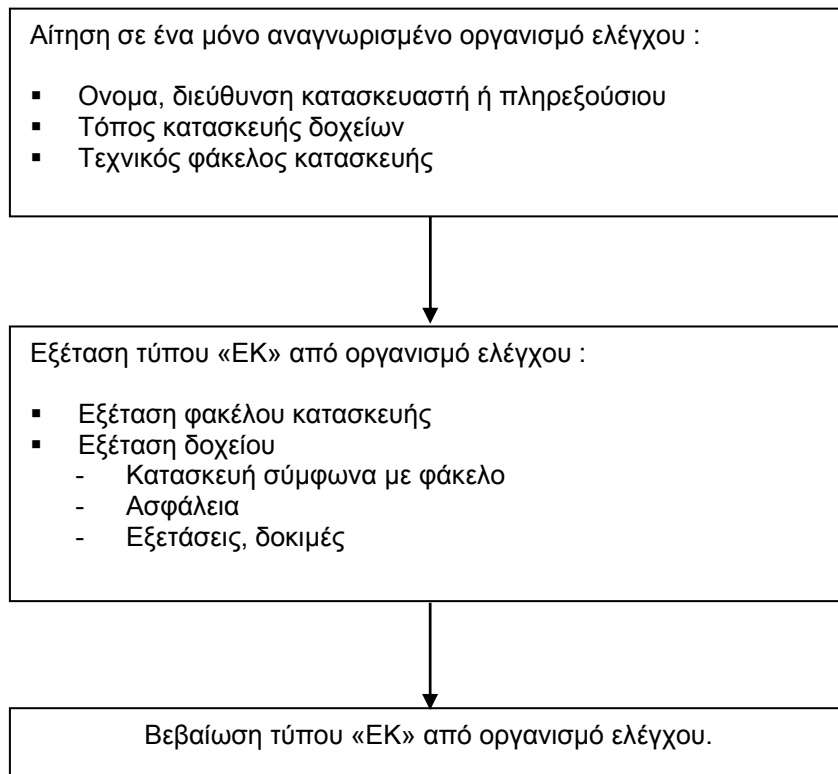
- πυρηνικές εγκαταστάσεις
- πλοία ή αεροσκάφη
- πυροσβεστήρες



**Διάγραμμα 1**

### Εξέταση Τύπου «ΕΚ» (Άρθρο 10)

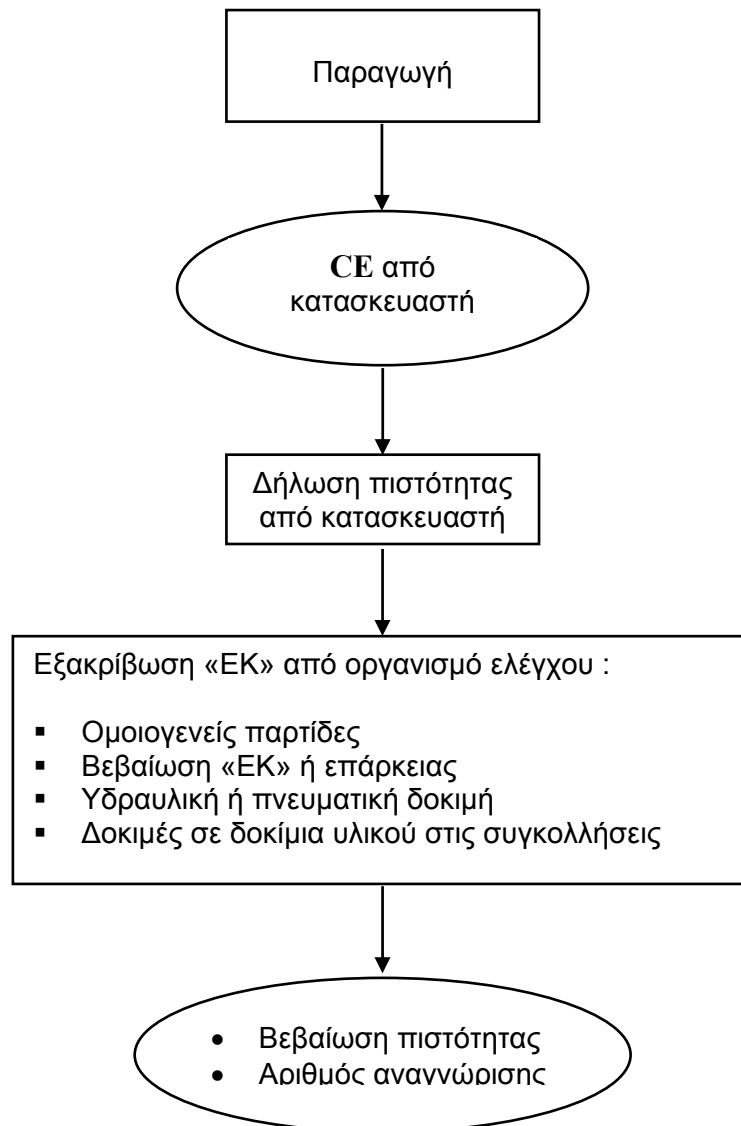
- Αναγνωρισμένος οργανισμός ελέγχου διαπιστώνει και βεβαιώνει ότι το μοντέλο ενός δοχείου ικανοποιεί τις διατάξεις της οδηγίας.
- PS V > 50 bar L



**Διάγραμμα 2**

### Εξακρίβωση «ΕΚ» (Άρθρο 11)

- Ο κατασκευαστής διασφαλίζει και δηλώνει ότι τα δοχεία συμφωνούν με την βεβαίωση τύπου «ΕΚ» ή με την βεβαίωση επάρκειας.
- $PS V > 300 \text{ bar L}$   
 $50 \text{ bar L} < PS V \leq 3000 \text{ bar L}$



\* Οργανισμός ελέγχου Οργανισμός βεβαίωσης τύπου «ΕΚ» ή επάρκειας τεχνικού φακέλου κατασκευής.

### Διάγραμμα 3

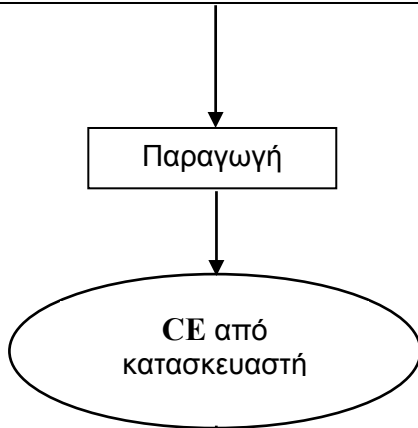


**Δήλωση Πιστότητας «ΕΚ» (Άρθρα 12, 13,14)**

- 50 bar L < PS V ≤ 3000 bar L

Παράδοση εγγράφου στον οργανισμό ελέγχου από τον κατασκευαστή ή εντολοδόχο (άρθρο 13) :

- Περιγραφή μέσων κατασκευής και εξακρίβωσης
- Φάκελος ελέγχων κατά την παραγωγή
- Δέσμευση ολοκλήρωσης ελέγχων
- Διεύθυνση χώρων κατασκευής και αποθήκευσης



Άρθρο 12, 13, 14
<p><b>PS V &gt; 200 bar L</b>          Παρακολούθηση «ΕΚ» από οργανισμό ελέγχου :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Διασφάλιση ελέγχων από κατασκευαστή</li> <li>▪ Αιφνιδιαστική δειγματοληψία</li> </ul>

Δήλωση πιστότητας «ΕΚ» από κατασκευαστή, προς :

- Τεχνικό φάκελο κατασκευής ή
- Εγκεκριμένο μοντέλο

Άρθρο 12

**Διάγραμμα 4**

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.	
Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspr ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΚΔΟΣΗ 4.0 / 15.12.2005

ΑΠΛΑ ΔΟΧΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ – ΟΔΗΓΙΑ 87/404/ΕΕC

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 – Πρότυπα Κωδικοποιημένων Προϊόντων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ
28.21.	12.30	Απλά δοχεία πίεσης από κοινό χάλυβα για αέρα ή άζωτο	EN 286-1:1991, EN 287-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-2:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 288-3:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 499:1994 (κοινοί και λεπτόκοκκοι χάλυβες), EN 729-1:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-2:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-3:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN729-4:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 895:1995, EN 910:1996, EN 25817:1997, EN 26520:1991, EN 444:1994, EN 462-111111:1994, EN 970:1997 (συγκόλληση με τήξη), EN 571-1:1997, EN 1011-1:1998, EN 12062:1997, EN 1290:1998, prEN ISO 6520-1, EN 583-1:1997
28.21.	12.50	Απλά δοχεία πίεσης από κοινό αλουμίνιο ή κράματα αλουμινίου σκληρυνόμενα χωρίς γήρανση, για αέρα ή άζωτο	EN 286-1:1991, EN 287-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-2:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 288-3:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 499:1994 (κοινοί και λεπτόκοκκοι χάλυβες), EN 729-1:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-2:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-3:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN729-4:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 895:1995, EN 910:1996, EN 25817:1997, EN 26520:1991, EN 444:1994, EN 462-111111:1994, EN 970:1997 (συγκόλληση με τήξη), EN 571-1:1997, EN 1011-1:1998, EN 12062:1997, EN 1290:1998, prEN ISO 6520-1, EN 583-1:1997
28.21.	12.30	Αεροφυλάκια αεροσυμπιεστών για αερόφρενα αυτοκινήτων, βοηθητικός εξοπλισμός και τα φορεία τους, από κοινό χάλυβα (διά συγκολλήσεως)	EN 286-1:1991, EN 287-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-2:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 288-3:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 499:1994 (κοινοί και λεπτόκοκκοι χάλυβες), EN 729-1:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-2:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-3:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN729-4:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 895:1995, EN 910:1996, EN 25817:1997, EN 26520:1991, EN 444:1994, EN 462-111111:1994, EN 970:1997 (συγκόλληση με τήξη), EN 571-1:1997, EN 1011-1:1998, EN 12062:1997, EN 1290:1998, prEN ISO 6520-1, EN 583-1:1997
28.21.	12.50	Αεροφυλάκια αεροσυμπιεστών για αερόφρενα αυτοκινήτων, βοηθητικός εξοπλισμός και τα φορεία	EN 286-1:1991, EN 287-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-2:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 288-3:1992

<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
<b>Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv</b> <b>ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b> <b>4.0 / 15.12.2005</b>

		τους, από κοινό αλουμίνιο ή κράματα αλουμινίου σκληρυνόμενα χωρίς γήρανση, (διά συγκολλήσεως)	(συγκόλληση τόξου), EN 499:1994 (κοινοί και λεπτόκοκκοι χάλυβες), EN 729-1:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-2:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-3:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN729-4:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 895:1995, EN 910:1996, EN 25817:1997, EN 26520:1991, EN 444:1994, EN 462-111111:1994, EN 970:1997 (συγκόλληση με τήξη), EN 571-1:1997, EN 1011-1:1998, EN 12062:1997, EN 1290:1998, prEN ISO 6520-1, EN 583-1:1997
28.21.	12.30	Απλά δοχεία πίεσης από κοινό χάλυβα για αερόφρενα και βοηθητικό πνευματικό σιδηροδρόμων (δια συγκολλήσεως)	EN 286-1:1991, EN 287-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-2:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 288-3:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 499:1994 (κοινοί και λεπτόκοκκοι χάλυβες), EN 729-1:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-2:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-3:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN729-4:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 895:1995, EN 910:1996, EN 25817:1997, EN 26520:1991, EN 444:1994, EN 462-111111:1994, EN 970:1997 (συγκόλληση με τήξη), EN 571-1:1997, EN 1011-1:1998, EN 12062:1997, EN 1290:1998, prEN ISO 6520-1, EN 583-1:1997
28.21.	12.50	Απλά δοχεία πίεσης από κοινό αλουμίνιο ή κράματα αλουμινίου σκληρυνόμενα χωρίς γήρανση, για αερόφρενα και βοηθητικό πνευματικό σιδηροδρόμων (δια συγκολλήσεως)	EN 286-1:1991, EN 287-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-1:1992 (συγκόλληση με τήξη), EN 288-2:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 288-3:1992 (συγκόλληση τόξου), EN 499:1994 (κοινοί και λεπτόκοκκοι χάλυβες), EN 729-1:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-2:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 729-3:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN729-4:1994 (συγκόλληση με τήξη), EN 895:1995, EN 910:1996, EN 25817:1997, EN 26520:1991, EN 444:1994, EN 462-111111:1994, EN 970:1997 (συγκόλληση με τήξη), EN 571-1:1997, EN 1011-1:1998, EN 12062:1997, EN 1290:1998, prEN ISO 6520-1, EN 583-1:1997

<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv <b>ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b> 4.0 / 15.12.2005

**ΑΠΛΑ ΔΟΧΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ – ΟΔΗΓΙΑ 87/404/ΕΕC**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2 – Δοκιμές ανά Πρότυπο**

<b>ΠΡΟΤΥΠΟ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ</b>	<b>ΔΟΚΙΜΗ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>
<b>EN 286-1:1998</b>	<b>Απλά δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα, σχεδιασμένα να περιέχουν αέρα ή άζωτο – Μέρος 1: Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμές</b>		<b>ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ</b>
			<b>Α. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ</b>
		400013	Οπτικός έλεγχος <ul style="list-style-type: none"> <li>• κατά EN 25817 για χάλυβα</li> <li>• κατά EN 30042 για αλουμίνιο</li> </ul> (Μπορεί να υποστηριχτεί από μαγνητικό έλεγχο και έλεγχο με διεισδυτικά υγρά)
		400013	Για διαμηκείς και περιφερειακές συγκολλήσεις: 100% οπτικός έλεγχος
		291001	Ραδιογραφικός έλεγχος με ακτίνες X κατά EN 1435 <ul style="list-style-type: none"> <li>• αξιολόγηση κατά EN 25817 για χάλυβα</li> <li>• αξιολόγηση κατά EN 30042 για αλουμίνιο</li> </ul>
		243001 245003 262004	Καταστροφικοί έλεγχοι σε δοχεία των κατηγοριών 2 και 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δοκιμές εγκάρσιας κάμψης κατά EN 910</li> <li>• Δοκιμές κρούσης κατά EN 875 (Charpy V notch)</li> <li>• Μακροσκοπικός έλεγχος κατά ISO 3057</li> </ul>
<b>EN 286-1:1998</b>		243001 245003 262004	Καταστροφικοί έλεγχοι σε δοχεία της κατηγορίας 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δοκιμές εγκάρσιας κάμψης κατά EN 910</li> <li>• Δοκιμές κρούσης κατά EN 875 (Charpy V notch)</li> </ul> Μακροσκοπικός έλεγχος κατά ISO 3057
			<b>Β. Πειραματική μέθοδος υπολογισμού πάχους τοιχωμάτων</b>
		322010 322010	Δοκιμή υπό υδραυλική πίεση Καταστροφική υδραυλική δοκιμή
			<b>ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>
		Βλ. Σχετικά πρότυπα / 400026	Δοκιμές και πιστοποίηση συγκολλητών κατά EN 287-1, EN 287-2, EN 1418
		Βλ. EN 288/	Πιστοποίηση διαδικασίας συγκόλλησης κατά

<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv <b>ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b> <b>4.0 / 15.12.2005</b>

		400026	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 288-3 για χάλυβα</li> <li>• EN 288-4 για αλουμίνιο</li> </ul>
		243001 245003	<p>Επιπλέον έλεγχοι καταλληλότητας διαδικασίας συγκόλλησης για διαμήκεις και περιφερειακές συγκολλήσεις στο κύριο σώμα του δοχείου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δοκιμές εγκάρσιας κάμψης κατά EN 910</li> <li>• Δοκιμές κρούσης κατά EN 875 (Charpy V notch)</li> </ul>
<b>EN 286-1:1998</b>			<b>A. ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ</b>
			Πιστοποιητικό έγκρισης του προγράμματος σχεδιασμού και παραγωγής / πιστοποιητικό επάρκειας (Παράρτημα C) ή
			Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου (Παράρτημα D)
			Εξέταση ποιότητας συγκόλλησης σε διαμήκεις συγκολλήσεις (και περιφερειακές όταν χρησιμοποιούνται διαφορετικές τεχνικές συγκόλλησης)
			Παρακολούθηση και επαλήθευση καταστροφικών δοκιμών που πραγματοποιούνται από τον κατασκευαστή
			Καταστροφικές δοκιμές σε διαμήκεις και περιφερειακές συγκολλήσεις
			Εάν η διαδικασία συγκόλλησης δεν συμφωνεί με τις απαιτήσεις των EN 288 τότε θα πραγματοποιηθούν δοκιμές από τον εγκεκριμένο φορέα ελέγχου <u>προ παραγωγής</u>
			Έλεγχος αρχείων κατασκευής
		400013	Οπτικός έλεγχος (εσωτερικός και εξωτερικός, προ εφαρμογής επικάλυψης)
		161017	Διαστασιακός έλεγχος
		400013 291001	Μη καταστροφικοί έλεγχοι Έλεγχοι films. Εάν δεν διατίθενται τότε: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οπτικός έλεγχος</li> <li>• Ραδιογραφικός έλεγχος κατά EN 25817 για χάλυβα και EN 30042 για αλουμίνιο</li> </ul>
<b>EN 286-1:1998</b>		322010	Δοκιμή υπό υδραυλική πίεση (ή πνευματική δοκιμή)
		322010	Καταστροφική υδραυλική δοκιμή
			<b>B. ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ</b>
			Εξέταση αρχείου σχεδιασμού και κατασκευής
			Έλεγχος πιστοποιητικού επάρκειας ή
			Έλεγχος πιστοποιητικού εξέτασης τύπου
			Έλεγχος αναφοράς επιθεώρησης

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.	
Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΚΔΟΣΗ 4.0 / 15.12.2005

			Έλεγχος έκθεσης δοκιμών και εξετάσεων
		400013	Οπτικός έλεγχος (εσωτερικός και εξωτερικός) (τυχαία δύο δοχεία)
		161017	Διαστασιακός έλεγχος (τυχαία δύο δοχεία)
		291001	Ραδιογραφική εξέταση όλων των συγκολλήσεων (τυχαία δύο δοχεία)
		322010 322010	Εάν ο υπολογισμός του πάχους των τοιχωμάτων του δοχείου έχει γίνει με πειραματική μέθοδο, τότε: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δοκιμές πίεσης</li> <li>• Καταστροφικές υδραυλικές δοκιμές αντί για μη καταστροφικούς ελέγχους</li> </ul>
<b>EN 286-2:1992</b>	<b>Απλά δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα, σχεδιασμένα να περιέχουν αέρα ή άζωτο – Μέρος 2: Δοχεία πίεσης για εξοπλισμό αεροπέδησης και βοηθητικό εξοπλισμό αυτοκινήτων καθώς και τα φορεία τους</b>		<b>ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εξέταση από εγκεκριμένο φορέα ελέγχου του προγράμματος σχεδιασμού και παραγωγής (Παράρτημα C) ή</li> <li>• Υποβολή πρωτότυπου δοχείου για εξέταση (Παράρτημα D)</li> <li>• Έκδοση κατάλληλου πιστοποιητικού</li> </ul>
			<b>ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ</b>
			Εξέταση αρχείου σχεδιασμού και κατασκευής
			Εξέταση πιστοποιητικού επάρκειας ή
			Εξέταση πιστοποιητικού τύπου
			<b>ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Υποβολή δήλωσης συμβατότητας (Παράρτημα Β) ή</li> <li>• Επαλήθευση (Παράρτημα Α)</li> </ul>
			Εάν PS.V > 200 bar.l <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υποβολή δήλωσης συμβατότητας (Παράρτημα Β) ή</li> <li>• Επαλήθευση (Παράρτημα Α)</li> </ul>
			<b>ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ</b>
			<b>ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ / ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ</b>
<b>EN 286-2:1992</b>		400013 293001 295001	Μη καταστροφικοί έλεγχοι συγκολλήσεων κατά EN 288-3:1992 (αξιολόγηση κατά EN 25817), για χάλυβα <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οπτική εξέταση (βλέπε EN 12062)</li> <li>• Εξέταση με διεισδυτικά υγρά (βλέπε EN 12062)</li> </ul>

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.	
Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΚΔΟΣΗ 4.0 / 15.12.2005

		294001 291001 292001	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εξέταση με μαγνητικά σωματίδια (βλέπε EN 12062)</li> <li>Εξέταση με δινορρεύματα (βλέπε EN 12062)</li> <li>Ραδιογραφικός έλεγχος (βλέπε EN 12062)</li> <li>Έλεγχος με υπερήχους (βλέπε EN 12062)</li> </ul>
		400013 293001 295001 294001 291001 292001	Μη καταστροφικοί έλεγχοι συγκολλήσεων αλουμινίου κατά EN 288-4:1992 (αξιολόγηση κατά EN 30042:1994) <ul style="list-style-type: none"> <li>Οπτική εξέταση (βλέπε EN 30042)</li> <li>Εξέταση με διεισδυτικά υγρά (βλέπε EN 30042)</li> <li>Εξέταση με μαγνητικά σωματίδια (βλέπε EN 30042)</li> <li>Εξέταση με δινορρεύματα (βλέπε EN 30042)</li> <li>Ραδιογραφικός έλεγχος (βλέπε EN 30042)</li> <li>Έλεγχος με υπερήχους (βλέπε EN 30042)</li> </ul>
		245003	Δοκιμές κρούσης συγκόλλησης για χάλυβα
		245003	Δοκιμές κρούσης συγκόλλησης κατά ISO 148 (Charpy V notch)
		243001	Δοκιμές κάμψης συγκόλλησης (ISO 5173) <ul style="list-style-type: none"> <li>Για χάλυβα</li> <li>Για αλουμίνιο (EN 288-4:1992)</li> </ul>
EN 286-2:1992		400013	Οπτικός έλεγχος συγκόλλησης <ul style="list-style-type: none"> <li>Για χάλυβα (βλέπε EN 25817)</li> <li>Για αλουμίνιο (βλέπε EN 30042:1994)</li> </ul>
		262004	Μακροσκοπικός έλεγχος
			<b>ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ / ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ</b>
		322010	Υδραυλική δοκιμή
		322010	Καταστροφική υδραυλική δοκιμή
			<b>ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ</b>
		150001	Αντοχή σε διάβρωση <ul style="list-style-type: none"> <li>Δοκιμή προστασίας επικάλυψης κατά ISO 2409</li> <li>Δοκιμή αλατονέφωσης κατά ISO 7253</li> </ul>
		322010	Υδραυλική δοκιμή πίεσης (ή πνευματική)
			<b>ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ</b>
		Βλ. EN 288/ 400026	Έλεγχος ικανότητας διαδικασίας συγκόλλησης <ul style="list-style-type: none"> <li>Κατά EN 288-1:1992</li> <li>Κατά EN 288-3:1992 για χάλυβα</li> <li>Κατά EN 288-4:1992 για αλουμίνιο</li> </ul>

<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv <b>ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b> <b>4.0 / 15.12.2005</b>

		Βλ. EN 287/ 400026	Έλεγχοι πιστοποίησης συγκολλητών <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατά EN 287-1:1992 για χάλυβα</li> <li>• Κατά EN 287-2:1992 για αλουμίνιο</li> </ul>
<b>EN 286-2:1992</b>			<b>ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΠΟ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ – Α. ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ</b>
			Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου (Παράρτημα D)
			Πιστοποιητικό επάρκειας (Παράρτημα C)
			Εξέταση αρχείων κατασκευής
		400013 191001	Μη καταστροφικοί έλεγχοι Έλεγχοι films. Εάν δεν διατίθεται τότε: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οπτικός έλεγχος</li> <li>• Ραδιογραφικός έλεγχος κατά EN 444:1994, EN 462-1:1994, ISO 1106:1-3 (αξιολόγηση κατά EN 26520)</li> </ul>
		400013	Οπτικός έλεγχος (εσωτερικός και εξωτερικός, προ επικάλυψης)
		161017	Διαστασιακοί έλεγχοι
		322010 241007 262004	Καταστροφικοί έλεγχοι <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καταστροφική δοκιμή υπό υδραυλική πίεση</li> <li>• Δοκιμή εγκάρσιου εφελκυσμού κατά ISO 4136</li> <li>• Μακροεξέταση</li> </ul>
		246001 262004 245003 245003 241007	Παρακολούθηση καταστροφικών ελέγχων σε δοκίμια κατά την παραγωγή: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δοκιμή κάμψης κατά ISO 5173</li> <li>• Μακροεξέταση</li> <li>• Δοκιμή κρούσης για χάλυβα</li> <li>• Δοκιμή κρούσης κατά ISO 148</li> <li>• Δοκιμή εφελκυσμού κατά ISO 4136</li> </ul>
<b>EN 286-2:1992</b>			<b>ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΠΟ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ – Β. ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ</b>
			<b>PSV &gt; 200 bar I</b>
			Έλεγχος κατασκευής σύμφωνα με το πρότυπο
			Εξέταση αρχείου σχεδιασμού και κατασκευής
			Έλεγχος αναφοράς επιθεώρησης
			Έλεγχος δοκιμών και εξετάσεων
		400013	Οπτικός έλεγχος (εσωτερικός και εξωτερικός) (τυχαία δύο δείγματα)
		161017	Διαστασιακός έλεγχος (τυχαία δύο δείγματα)



<b>ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.</b>	
Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv <b>ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ</b>	<b>ΕΚΔΟΣΗ</b> <b>4.0 / 15.12.2005</b>

		291001	Ραδιογραφική εξέταση (τυχαία δύο δείγματα)
		322010	Υδροστατική δοκιμή (τυχαία δύο δείγματα)
		322010	Εάν ο υπολογισμός των τοιχωμάτων του δοχείου έχει γίνει με πειραματική μέθοδο τότε: Καταστροφική υδραυλική δοκιμή αντί για μη καταστροφικούς ελέγχους
<b>EN 286-3:1994</b>	<b>Απλά δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα, σχεδιασμένα να περιέχουν αέρα ή άζωτο – Μέρος 3: Χαλύβδινα δοχεία πίεσης για εξοπλισμό αεροπέδησης και βοηθητικό πνευματικό εξοπλισμό για σιδηροδρομικό τροχαίο υλικό</b>		<b>ΔΟΚΙΜΕΣ ΤΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ</b>
		400013	Οπτικός έλεγχος (αξιολόγηση κατά EN 26520:1991)
		291001	Ραδιογραφία με ακτίνες X (αξιολόγηση κατά EN 26520:1991)
		243001	Δοκιμές κάμψης κατά ISO 5173
		243001	Αντίστροφη δοκιμή κάμψης κατά ISO 5173
		262004	Μακροεξέταση
		243001/ 245003	Δοκιμή κάμψης με κρούση κατά EN 10045-1 (Charpy V, στο μέταλλο συγκόλλησης και στη ζώνη επίδρασης της θερμότητας)
		304001	Δοκιμές κόπωσης (δοχεία τύπου B και C) καθοριζόμενες από τον χρήστη
		245003	Δοκιμές κρούσης (δοχεία τύπου B και C) καθοριζόμενες από τον χρήστη
		161017	Έλεγχος διαστάσεων
		322010	Υδροστατική δοκιμή προ επικάλυψης (ή πνευματική)
			<b>ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>
		Βλ. EN 288/ 400026	Έλεγχος διαδικασίας συγκόλλησης κατά EN 288-1:1992, EN 288-2:1992, EN 288-3:1992
<b>EN 286-3:1994</b>		Βλ. EN 287/ 400026	Έλεγχος πιστοποίησης συγκολλητών κατά EN 287-1:1992
			<b>A. ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ</b>
<b>EN 286-3:1994</b>			Πιστοποιητικό έγκρισης του προγράμματος σχεδιασμού και παραγωγής (Παράρτημα C) ή
			Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου (Παράρτημα D)
			Εξέταση αρχείων κατασκευής
		400013	Οπτικός έλεγχος (εσωτερικός και εξωτερικός)
		161017	Διαστασιακός έλεγχος
		291001	Ραδιογραφικός έλεγχος σημείων ή εξέταση φιλμ ραδιογραφίας

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.	
Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΚΔΟΣΗ 4.0 / 15.12.2005

		322010	Υδραυλική δοκιμή υπό πίεση (ή πνευματική δοκιμή)
		243001 245003	Παρακολούθηση καταστροφικών ελέγχων που διεξάγονται από τον κατασκευαστή <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δοκιμές κάμψης κατά ISO 5173</li> <li>• Δοκιμή κρούσης κατά EN 10045-1</li> </ul>
			Δοκιμές ποιότητας συγκόλλησης σε διαμήκεις συγκολλήσεις (και περιφερειακές, εάν χρησιμοποιούνται διαφορετικές τεχνικές συγκόλλησης)
			<b>Β. ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ (PSV &gt; 200 bar L)</b>
			<b>ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>
			Εξέταση πιστοποιητικού επάρκειας ή
			Εξέταση πιστοποιητικού εξέτασης τύπου
			<b>ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</b>
			Έλεγχος αρχείου κατασκευής και σχεδιασμού
<b>EN 286-3:1994</b>			Εξέταση έκθεσης ελέγχου
			Έλεγχος έκθεσης εξετάσεων και δοκιμών
		400013	Οπτικός έλεγχος (εξωτερικός και εσωτερικός) (τυχαία σε δύο δοχεία)
		161017	Διαστασιακός έλεγχος (τυχαία σε δύο δοχεία)
		291001	Ακτινογραφική εξέταση όλων των συγκολλήσεων κατά τα άκρα (τυχαία σε δύο δοχεία)
		322010	Υδροστατική δοκιμή (τυχαία σε δύο δοχεία)
<b>EN 286-4:1994</b>	<b>Απλά δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα, σχεδιασμένα να περιέχουν αέρα ή άζωτο – Μέρος 4: Δοχεία πίεσης από κράματα αλουμινίου για εξοπλισμό αεροπέδησης και βοηθητικό πνευματικό εξοπλισμό για σιδηροδρομικό τροχαίο υλικό</b>		<b>ΔΟΚΙΜΕΣ ΔΟΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ</b>
		400013	Οπτικός έλεγχος (αξιολόγηση κατά EN 26520:1991)
		291001	Ραδιογραφία με ακτίνες X (αξιολόγηση κατά EN 26520:1991)
		243001	Δοκιμές κάμψης κατά ISO 5173
		243001	Αντίστροφη δοκιμή κάμψης
		262004	Μακροεξέταση
			<b>ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>
		Βλ. EN 288/ 400026	Έλεγχος διαδικασίας συγκόλλησης κατά EN 288-1:1992, EN 288-2:1992, EN 288-4:1992
<b>EN 286-4:1994</b>		Βλ. EN 287/	Έλεγχος πιστοποίησης συγκολλητών κατά EN 287-2:1992

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.	
Κωδικός Εγγράφου : SR-Certspv ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΛΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΚΔΟΣΗ 4.0 / 15.12.2005

		400026	
			<b>A. ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ</b>
		400013	Έλεγχος μη καταστροφικών ελέγχων ραφών συγκόλλησης στα άκρα: Οπτικός έλεγχος δοκιμών και φιλμ που διατηρούνται από τον κατασκευαστή (για συγκολλήσεις)
			Έλεγχος των αποτελεσμάτων των διάφορων δοκιμών που διεξάγονται σύμφωνα με το EN 286-4 για συγκολλήσεις
			Έλεγχος πιστοποιητικού εξέτασης τύπου (Παράρτημα Δ) ή
			Έλεγχος πιστοποιητικού έγκρισης σχεδιασμού και προγράμματος κατασκευής (πιστοποιητικό επάρκειας, Παράρτημα Γ)
		322010	Υδροστατική δοκιμή ή πνευματική δοκιμή
			Εξέταση ποιότητας συγκόλλησης σε διαμήκεις συγκολλήσεις (και περιφερειακές όταν χρησιμοποιούνται διαφορετικές τεχνικές συγκόλλησης)
			Έλεγχος αρχείου κατασκευής
		400013	Οπτικός έλεγχος δοχείων (εσωτερικός και εξωτερικός)
		161017	Διαστασιακός έλεγχος
			Παρακολούθηση καταστροφικών ελέγχων που διεξάγονται από τον κατασκευαστή
<b>EN 286-4:1994</b>			<b>B. ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ</b>
			Έλεγχος πιστοποιητικού εξέτασης τύπου (Παράρτημα Δ) ή
			Έλεγχος πιστοποιητικού έγκρισης σχεδιασμού και προγράμματος κατασκευής (πιστοποιητικό επάρκειας, Παράρτημα Γ)
		400013	Οπτικός έλεγχος δοχείων (εσωτερικός και εξωτερικός) (τυχαία δύο δείγματα)
		161017	Διαστασιακός έλεγχος (τυχαία δύο δείγματα)
		291001	Ακτινογράφιση όλων των συγκολλήσεων στα άκρα (τυχαία δύο δείγματα)
		322010	Υδροστατική δοκιμή ή πνευματική δοκιμή (τυχαία δύο δείγματα)
			Έλεγχος αρχείου σχεδιασμού και κατασκευής
			Έλεγχος έκθεσης δοκιμών και εξετάσεων