

**SI 158 part 2**  
January 2004

**Amendment No. 2**

December 2011

**תקן ישראלי ת"י 158 חלק 2**

טבת התשס"ד – ינואר 2004

**גיליון תיקון מס' 2**

כסלו התשע"ב – דצמבר 2011

**מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ):  
התקנה של צנרת ואבזרים**

Installations for Liquefied Petroleum Gases (LPG):  
Installation of piping and accessories

**מכון התקנים הישראלי**  
**The Standards Institution of Israel**



גיליון תיקון זה הוכן על ידי ועדת מומחים 40311 – מאגרים, צנרת ואביזרים לגפ"ם בהרכב זה:  
אבי הרוש, דני ויינברג, ראיד חיר אל-דין, עזרא לבנברג (יו"ר), סנדרה מוסקוביץ, חיים קרטן, גד שטוירמן

כמו כן תרמו להכנת גיליון התיקון: גרשון בלומברג, יעקב גל, ישראל קייזר, יניב וולפר.

גיליון תיקון זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 403 – ציוד למערכות גז, בהרכב זה:

אגף הפיקוח על העבודה	-	חיים שנקר
איגוד התעשייה הקיבוצית	-	דוד מנדל
איגוד לשכות המסחר	-	גרשון בלומברג
המועצה הישראלית לצרכנות	-	שמואל אבנון
התאחדות התעשיינים בישראל	-	גד שטוירמן, אילן מירון
מכון הנפט	-	חיים קרטן
מכון התקנים הישראלי	-	שם טוב לוי
משרד התשתיות הלאומיות	-	ארז וודבקר
נציבות כבאות והצלה	-	סנדרה מוסקוביץ
צבא ההגנה לישראל	-	בוריס קוגן
רשות ההסתדרות לצרכנות	-	עזרא לבנברג (יו"ר)

עמי אברבנאל ריכז את עבודת הכנת גיליון התיקון.

---

### הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את  
התקן הישראלי ת"י 158 חלק 2 מינואר 2004  
גיליון התיקון מס' 1 מאוקטובר 2005

---

### עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

---

### תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

---

### סימון בתו תקן



כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:

---

### זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.



## **פרק א – עניינים כלליים**

### **סעיף 1.2. אזכורים**

#### **תקנים ישראליים**

לרשימת התקנים הישראליים יוסף:

ת"י 1921 על חלקיו – וסתי לחץ ווסתים מחליפים אוטומטיים לגפ"מ

ת"י 5862 – התקן לסגירה אוטומטית של גז בעת רעידת אדמה

### **סעיף 1.3. הגדרות**

#### **סעיף 1.3.9. בניין מגורים**

הכתוב בהגדרה יושמט, ובמקומו ייכתב:

בניין המשמש כולו או חלקו למגורי אדם, וכן בניין המשמש למטרות אלה:

אולמי שמחות ואספות, מרכזים מסחריים, מסעדות, בתי מלון, בתי סוהר, מבני נופש, בתי חולים ומרפאות, משרדים, בנקים, בתי תפילה, מוסדות חינוך, אולמי ספורט מקורים, אולמי תערוכות.

## **פרק ב – חומרים ומבנה**

### **סעיף 2.1. הצינורות**

בסוף הסעיף יוסף:

למעט במעברים העשויים פליז.

## **פרק ד – המערכת ללחץ ביניים**

לאחר סעיף 4.6 יוסף סעיף 4.7 כמפורט להלן:

### **4.7. התקן לסגירה אוטומטית של הגז בבניין מגורים בעת רעידת אדמה**

התקן לסגירה אוטומטית של גז בעת רעידת אדמה, המתאים לתקן הישראלי ת"י 5862, יותקן בכניסה הראשית של צינור אספקת הגז, מחוץ לבניין, או בתוך הבניין בחדר גז ייעודי, או בפיר מוגן, באופן שקטע צינור האספקה אל השסתום והשסתום יהיו מוגנים מפני פגיעה בעת קריסת הבניין. ההתקן יותקן בלחץ ביניים של 100 מיליבר מיני ובהתאם להוראות היצרן.

## **פרק ה – המערכת ללחץ השימוש (לחץ סופי)**

### **5.2. וסת לחץ הגז**

בסוף הפסקה האחרונה יוסף:

הווסתים יתאימו לדרישות התקן הישראלי ת"י 1921 על חלקיו, לפי העניין.