

מנועי בערה נייחים וטורבינות גז – התקנה ושימוש

Installation and use of stationary combustion engines and gas turbines

תקן זה הוכן על ידי ועדות המומחים שלהלן:

ועדת המומחים 407.07 – גז טבעי - מתקנים, בהרכב זה:

יהודה גסנר, רן כהן, עזרא לבנברג (יו"ר), חיים מלמד, ברוך פוקס, בוריס פרוקופץ, גיא רותם

ועדת המומחים 407.09 – גז טבעי – תהליך הבדיקה והאישור, בהרכב זה:

בנימין בודניצקי, יהודה גסנר, עקיבא הלמן, יוסף (יאשה) יורבורסקי, אילן כהן, רן כהן, רוני צוקרמן

כמו כן תרמו להכנת התקן: עודד אהרוני, עמוס ברוקמאייר, אבו פריח ג'מעה, נתנאל היימן, מרט וולמן,

אילן לנדסמן, רונן מרקו, בוריס סגל, עמיחי פסח, עמוס קמחין

תקן זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 407 – מערכות גז טבעי, בהרכב זה:

איגוד לשכות המסחר	-	יהודה מייטליס
המשרד להגנת הסביבה	-	יוסי רבי
התאחדות התעשיינים בישראל	-	רוני יאיש, כפיר נבון
חברת החשמל לישראל	-	עמוס ברוקמאייר
חברת נתיבי הגז הטבעי	-	איתי כהן
לשכת המהנדסים והאדריכלים	-	עמיחי פסח
מכון התקנים הישראלי – אגף התעשייה	-	עקיבא הלמן
משרד הכלכלה והתעשייה	-	רן כהן
משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים	-	יוסף (יאשה) יורבורסקי
נציבות כבאות והצלה	-	אשי אביזמר
רשות ההסתדרות לצרכנות	-	עזרא לבנברג (יו"ר)

רועי גורנשטיין ומיכל פילוסוף ריכזו את עבודת הכנת התקן.

הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים
 תקן ישראלי זה זהה לתקן של האיגוד הלאומי להגנה מפני אש (שבארה"ב)
 NFPA 37 – 2015 Edition

מילות מפתח:

מנועי שריפה, טורבינות גז, התקנה, בטיחות אש, גורמי סיכון.

Descriptors:

combustion engines, gas turbines, installation, fire safety, hazards.

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יוודאו 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.

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של האיגוד הלאומי להגנה מפני אש (שבארה"ב) NFPA 37 משנת 2015, שאושר כלשונו כתקן ישראלי.

התקן כולל את תרגום סעיף חלות התקן האמריקני (בעברית).

- ניתן לעיין בתקן האמריקני או לרכוש את התקן האמריקני בספריית מכון התקנים הישראלי.

- כמו כן, ניתן לעיין בתקן האמריקני או לרכוש את התקן האמריקני באתר האינטרנט של NFPA:

לעיון: <http://www.nfpa.org/codes-and-standards/free-access>

לרכישה: <http://catalog.nfpa.org/codes-and-standards-c3322.aspx>

חלות התקן (תרגום סעיף 1.1 של התקן האמריקני)

תקן זה מפרט קריטריונים למזעור גורמי הסיכון לשריפה במהלך ההתקנה והתפעול של מנועי בערה נייחים וטורבינות גז.