



מכון התקנים הישראלי

The Standards Institution of Israel

תקן ישראלי - ת"י 1049

חשוון תשנ"ח - נובמבר 1997

מכשירים ביתיים הצורכים גז וחשמל לאפייה, לבישול ולצלייה

Domestic electric-gas appliances
for baking, cooking and grilling

תקן זה בא במקום

התקן הישראלי ת"י 1049 מספטמבר 1979

התקן הישראלי ת"י 1444 מינואר 1991

תקן זה חוכן על ידי ועדת מומחים בהרכב זה:
 ג' בלומברג, ג' יונאי, ס' לוי, ש' לוי, י' קייזר (יו"ר), ל' סאיג
 רכזת הוועדה - א' פולק

תקן זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 403 - ציוד למערכות גז, בהרכב זה:

איגוד התעשייה הקיבוצית	-	ד' מנדל
איגוד לשכות המסחר בישראל	-	ג' בלומברג
המועצה הישראלית לצרכנות	-	ע' גינגיס
המכון הישראלי לנפט ולאנרגיה	-	י' קייזר
הרשות להגנת הצרכן	-	ל' סאיג
התאחדות התעשיינים בישראל	-	ג' שטוירמן
חברת העובדים	-	ש' דאובר (יו"ר)
מכון התקנים הישראלי	-	ש' לוי
מנהל המחקר החקלאי	-	י' רבינוביץ
משרד התשתיות הלאומיות	-	ע' מנקס
צבא ההגנה לישראל	-	י' יונאי

כמו כן תרם להכנת התקן ח' הרצמן
 רכז הוועדה - א' נאמן

יש לבדוק אם המסמך רשמי, או אם חלקים ממנו רשמיים.
 תקן רשמי/גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות,
 אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.
 שים לב: מסמך המתפרסם ברשומות כ"גיליון תיקון" יכול להיות גיליון תיקון נפרד, או תיקון המשולב בתקן.

תוכן העניינים

פרק א - עניינים כלליים	1
1.1. תלות התקן	1
1.2. אזכורים	1
1.3. הגדרות	1
פרק ב - דרישות כלליות	1
2.1. סימון	1
2.2. הוראות	2
2.3. הרכבת המכשיר, התקנתו, תיקונו והפעלתו	2
פרק ג - מבנה, מידות וחומרים	2
פרק ד - שיטות בדיקה ודרישותיהן	3
4.1. חלקי המכשיר המופעלים בגז	3
4.2. חלקי המכשיר המופעלים בחשמל (למעט משפטים)	3
4.3. משפטים	3
פרק ה - בדיקות איכות ודרישותיהן	3

פרק א - עניינים כלליים

1.1. חלות התקן

תקן זה חל על מכשירים ביתיים, המופעלים הן על ידי גז והן על ידי חשמל (להלן: מכשיר), והמיועדים לבישול, לאפייה ולצלייה - לכל אחד בנפרד, לכולם יחד או לצירוף כלשהו של שניים מהם.

אין תקן זה בא לגרוע מהוראות כל דין.

1.2. אזכורים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה:

תקנים ישראליים

ת"י 383	-	גופי חימום חליפים למכשירי חשמל
ת"י 608	-	משפתי חשמל למכשירי בישול ביתיים
ת"י 829	-	תנורי חשמל לשימוש ביתי: לאפייה, לבישול ולצלייה
ת"י 907	-	מכשירים ביתיים צורכי גז לאפייה, לבישול ולצלייה

1.3. הגדרות

הגדרות אלה כוחן יפה בתקן זה:

1.3.1. מכשיר

מכשיר הצורך גז וחשמל במשולב, המורכב מכיריים או מתא אפייה או מתא צלייה או מכל שילוב שלהם.
 הכיריים כוללים מבערי גז, או משפתים או שניהם, ותאי האפייה והצלייה כוללים מבערי גז או גופי חימום חשמליים.
 ההספק הכולל של המכשיר אינו גדול מ-14 קו"ט. הספק החלקים, המופעלים על ידי חשמל, אינו גדול מ-10 קו"ט. הספק החלקים המופעלים על ידי גז, אינו גדול מ-8 קו"ט.

1.3.2. משפּת

התקן מתכת שיצוק בתוכו תיל חימום, ועל משטחו העליון מציבים כלי בישול.

1.3.3. משפּת חשמלי חשוף

משפּת שְתִיל-החימום בו נראה לעין.

פרק ב - דרישות כלליות

2.1. סימון

כל מכשיר יסומן לפי דרישות סעיף הסימון שבתקנים הישראליים: ת"י 383, ת"י 829 ות"י 907, בתוספת זו:

- על גבי המכשיר יסומנו המילים: "מכשיר הצורך גז וחשמל".

2.2. הוראות

למכשיר יצורפו הוראות לצרכן: הוראות בטיחות, הוראות שימוש והוראות התקנה כמפורט בתקנים הישראליים: ת"י 829 ות"י 907.

2.3. הרכבת המכשיר, התקנתו, תיקונו והפעלתו

ההרכבה, החתקנה התיקון וההפעלה הראשונית של המכשיר תיעשה על ידי מתקין גז המוסמך על ידי משרד העבודה.

פרק ג - מבנה, מידות וחומרים

3.1. דרישות התקנים הישראליים ת"י 608, ת"י 829 ות"י 907 חלות על המכשירים הנידונים בתקן זה, לפי העניין.

3.2. נוסף על כך יתאים המכשיר לדרישות אלה:

3.2.1. הכפתורים להפעלת החלקים המופעלים על ידי חשמל, יהיו שונים בצורה בולטת לעין מהכפתורים להפעלת החלקים המופעלים על ידי גז וייעודם יסומן באופן ברור;

3.2.2. לא יימצאו יחד בתא אחד סגור מבער גז וגוף חימום חשמלי, למצט מערכת הצתה חשמלית;

3.2.3. אבזרי מערכת הגז ואבזרי מערכת החשמל לא יימצאו יחד במקום אטום;

3.2.4. חלקים תחת מתח לא יבואו במגע עם חומרים היגרוסקופיים של התנור;

3.2.5. ההארקה לא תיעשה באמצעות צינורות הגז;

3.2.6. מפסקי החשמל, שאינם מפסקים מוגנים מפני התפוצצות, ושאינם פתוחים לאוויר החופשי, לא יותקנו במקומות, שעלולה להתהוות בהם הצטברות של גזים לא שרופים;

3.2.7. המרחק בין כל נחיר מבער לבין כל נקודה על משטח החימום של משפת חשמלי לא יהיה קטן מ-6 ס"מ;

3.2.8. חומר הבידוד של מוליכי החשמל הפנימיים והחיצוניים יהיה עמיד בחום השורר בסביבתם, ובגזים חרופים או הלא שרופים, העלולים להתהוות בסביבתם;

3.2.9. מוליכי החשמל לא יבואו במגע עם הצינורות ועם אבזרי הגז של התנור, אלא אם יש בידוד תרמי כפול ובידוד חשמלי כפול בין מוליך החשמל לבין צינור הגז;

3.2.10. מוליכי חשמל מבודדים או לא מבודדים יהיו במרחק 5 ס"מ לפחות מנחיר הגז;

3.2.11. מוליכים של מערכת ההצתה החשמלית יהיו מבודדים בבידוד המתאים למתח של המערכת.

פרק ד - שיטות בדיקה ודרישותיהן

4.1. חלקי המכשיר המופעלים בגז

בודקים בבדיקות שבתקן הישראלי ת"י 907.
בבדיקות לפי סעיף "עליית הטמפרטורה החיצונית" ולפי סעיף "הטמפרטורה של חלקי המכשיר" שבתקן הישראלי ת"י 907, עורכים את הבדיקה בחום מקסימלי (הדלקת גז וחשמל נעשית בו-זמנית).
חלקי המכשיר המופעלים בגז יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 907.

4.2. חלקי המכשיר המופעלים בחשמל (למעט משפטים)

בודקים בבדיקות שבתקן הישראלי ת"י 829.
חלקי המכשיר המופעלים בחשמל (למעט משפטים) יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 829.

4.3. משפטים

בודקים בבדיקות שבתקן הישראלי ת"י 608.
המשפטים יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 608.

פרק ה - בדיקות איכות ודרישותיהן

הבדיקות והדרישות יהיו כמפורט בפרק ח "בדיקות איכות ודרישותיהן", בתקן הישראלי ת"י 907.

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

משרד הכלכלה מינהל תקנים 06.07.2022 תקן זה נועד לשימוש אישי בלבד. אין לצלם להעתיק, להפיץ או לשכפל בכל דרך שהוא. כל הזכויות שמורות למכון התקנים הישראלי.

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



התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים,
כדי להתאימם להתפתחות המדע, הטכניקה והתעשייה.
המשתמשים בתקנים יודאו, שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו.
הצעות לשינויים יש לשלוח לפי כתובת מכון התקנים הישראלי:

מכון התקנים הישראלי

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס' 03-6412762
להזמנת תקנים: טל' 03-6465191/2 פקס' 03-6426762 library@sii.org.il
ובאתר מכון התקנים הישראלי:
WWW.SII.ORG.IL