

מכון	תנאים מיוחדים לבדיקת טובין מיובאים (נוהל מת"י 401)		
התקנים	תאריך הדפסה:	בתוקף מיום:	מהדורה: ב'
	10.03.10	29.5.2010	
הישראלי	הטובין: מכונת כביסה חשמלית		
	נספח ש- 900 חלק 2.7		
	אישורי המעבדה לנספח ש'		

דף זה יצורף לנספחי ש' המוגשים למנכ"ל לאישור. הדף עם החתימות המקוריות, יישמר יחד עם נספח ה - ש' הנושא את החתימה המקורית של המנכ"ל, במשרד מטה האגף.

הדף אינו מהווה חלק מהנספח.

שם	חתימה	תאריך
מרק גרינברג		29.03.10.
גדעון חנוכה		6.4.10 אינג' צ. אגוזי 25-05-2010
צביקה אגוזי		
גדי גבע	מנהל איכות ובטיחות מעבדות תעשייה ובניין מכון התקנים הישראלי	26.5.2010

מכון התקנים הישראלי	תנאים מיוחדים לבדיקת טובין מיובאים (נוהל מת"י 401)		
	תאריך: 26.5.2010	בתוקף מיום: 26.5.2010	מהדורה: ב'
	הטובין: מכונות כביסה חשמליות		
	דף 1 מתוך 3	נספח ש - 900 חלק 2.7	
	חתימת המנכ"ל		

1. כללי

1.1 תחום הנספח

בנספח זה לנוהל מת"י 401, מפורטות הוראות לביצוע בדיקות מכונות כביסה חשמליות (להלן - הטובין), שבדיקתם נדרשת לפי הוראות "צו יבוא חופשי" (להלן - הצו). כן מפורטות בנספח זה ההנחיות והתנאים למתן אישור ת"ר.

1.1.2 אם יש ניגוד בין ההוראות, הכלולות בנוהל מת"י 401, לבין ההוראות שבנספח זה, יחולו ההוראות שבנוהל מת"י 401.

1.1.3 פרטי המכס של טובין אלה הם: 84.50.1000, 84.50.2000.

1.2 מסמכים ישימים

1.2.1 ת"י 900 חלק 2.7 – בטיחות מכשירי חשמל ביתיים ומכשירים דומים: דרישות מיוחדות למכונות כביסה

1.2.2 נוהל מת"י 401 – בדיקת טובין מיובאים.

1.3 סיווג לקבוצות

הטובין שניספח זה חל עליהם, מסווגים לקבוצת המוצרים ששינויים בהם ניתנים להבחנה בצורה פשוטה יחסית, בבדיקה חזותית.

1.4 הגדרת דגם ומשפחת דגמים

1.4.1 דגם: כדגם אחד ייחשבו מוצרים מאותו סוג, בעלי הספק שווה, בעלי תכן זהה, בעלי רכיבים קריטיים זהים, בעלי כינוי דגם זהה, שיוצרו ע"י יצרן אחד באתר ייצור אחד.

1.4.2 משפחה: כמשפחה אחת של דגמים ייחשבו דגמים זהים הנבדלים זה מזה באביזרי פיקוד ו/או בעיצוב, בלבד.

1.5 תיק מוצר

הגדרת תיק המוצר – כמפורט בנוהל מת"י 401. בתעודת בדיקה של הדגם יירשם תיאור מלא וחד משמעי של המוצר, הכולל את כל פרטי הסימון המופיעים לפי סעיף 7.1 של התקן ואת רשימת הרכיבים העיקריים. במידת הצורך תצורפנה תמונות.

2. בדיקת דגם

2.1 תדירות הביצוע: אחת לחיי הדגם או אחת לארבע שנים, המוקדם מבין השניים.

2.2 דגימה (כאשר נדרשת בדיקת דגם של מוצר שבמשלוח): יש ליטול ממשלוח מסוים יחידה אחת של דגם או דגם ממשפחה של דגמים, המייצגת את הצירוף החמור ביותר מבחינת הבדיקות.

2.3 הבדיקות:

א. מכונה לשימוש ביתי או מסחרי חד מופעית: ייבדקו כל סעיפי התקן אשר חלה עליהם רשמיות.
ב. מכונה לשימוש מסחרי רב- מופעית: מכונות אלו ייבדקו באתר הלקוח להתאמה לסעיפים הבאים של התקן:

סעיף 6 - סיווג

סעיף 7 - סימון והוראות

סעיף 8 - הגנה מפני גישה לחלקים חיים

סעיף 10 - הספק מבוא וזרם (להערכת זרם צריכה בלבד)

סעיף 16 - זרם דלף וחוזק חשמל

סעיף 19 - פעולה בתנאים חריגים**

** ביצוע סעיף זה יהיה לפי הנחיות הבאות:

מכון	תנאים מיוחדים לבדיקת טובין מיובאים (נוהל מת"י 401)			נספח ש - 900 חלק 2.7
התקנים	תאריך: 26.5.2010	בתוקף מיום: 26.5.2010	מהדורה: ב'	דף 2 מתוך 3
הישראלי	הטובין: מכונות כביסה חשמליות			
	חתימת המנכ"ל			

א. הבודק יוודא, שבמכשיר קיימים רכיבים (שאושרו ע"י מעבדה המוסמכת לת"י 17025 ומאושרת ע"י מת"י), המבטיחים את התאמתו לדרישות סעיף זה. אם הרכיבים קיימים, אין צורך לבצע בדיקת התאמה לסעיף 19.

ב. במידה ולא ימצאו במכשיר הרכיבים הנ"ל, המכשיר יובא למעבדה לחשמל ותיבדק התאמתו הן לסעיף 11 - התחממות והן לסעיף 19.

סעיף 20 - יציבות וסיכונים מכניים (סיכונים מכניים בלבד)

סעיף 21 - חוזק מכני

סעיף 22 - מבנה

סעיף 23 - מוליכים פנימיים

סעיף 24 - רכיבים (זיהוי רכיבים בלבד)

סעיף 25 - חיבור לזינה ופתילים גמישים חיצוניים

סעיף 26 - הדקים למוליכים חיצוניים

סעיף 27 - הארקה

סעיף 28 - ברגים וחיבורים

סעיף 29 - מרווחים, מרחקי זחילה ובידוד מוצק

סעיף 31 - עמידה בהחלדה

סעיף 201 - ערכים נקובים

הערה: אם נדגמו דגמים נוספים במשפחת דגמים, דגמים אלו ייבדקו להתאמה לסעיפי התקן, שתוצאות הבדיקה בהם יכולות להיות שונות מתוצאות בדיקת הדגם המייצג.

3. בדיקה חלקית

3.1 תדירות ביצוע: כל משלוח

3.2 **דגימה:** כל משלוח יחולק למנות של דגמים או משפחות של דגמים ומכל מנה דוגמים אקראית מוצר אחד. ממנה של משפחת דגמים אקראית מדגם שעדיין לא נבדק, או שעבר הכי הרבה זמן מאז הבדיקה הקודמת.

3.3 הבדיקות

3.3.1 **בדיקת זיהוי:** המוצר שנדגם ייבחן להתאמה תיק המוצר ולפרטי הדגם שאושר בבדיקת הדגם האחרונה.

3.3.2 **בדיקות:** המוצר יבדק להתאמתו לסעיפים הבאים של ת"י 900 חלק 2.7:

א. סעיף 7 - סימון והוראות (למעט סעיף 7.14 של ת"י 900 חלק 1)

ב. סעיף 8 - הגנה מפנה גישה לחלקים חיים

ג. סעיף 16 - זרם דלף וחוזק חשמלי

ד. סעיף 22 - מבנה (תת סעיפים 22.5 ו-22.14 בלבד)

ה. סעיף 24 - רכיבים (זיהוי רכיבים בלבד)

ו. סעיף 25 - חיבור לזינה ופתילים חיצוניים

ז. סעיף 27 - אמצעי הארקה

3.3.3 **בדיקת מכונה מסחרית רב-מופעית:** מכונות, אשר מיובאות באופן שוטף בכמויות קטנות, כאשר הכמות המצטברת של המכונות ממשלוחים עוקבים קטנה מ-15 יחידות וכאשר הזמן בין המשלוחים אינו גדול מ-6 חודשים, ייבדק בכל משלוח מוצר אחד מכל דגם/משפחת דגמים במסגרת בדיקת זיהוי להתאמתו לסעיפים 7 ו-25 בלבד. במשלוחים אשר בהם יעברו כל אחד מהתנאים הנ"ל, ייבדק מוצר אחד להתאמה לסעיפי התקן המפורטים בסעיף 3.3.2.

3.4 אי התאמה

3.4.1 אי התאמה לאחת מדרישות התקן, תחשב כאי התאמה של כל המנה ותחייב תיקון ובדיקת סילוק ליקויים.

3.4.2 במקרה של אי התאמה בבדיקת זיהוי, רשאי מנהל המעבדה להחליט על בדיקת דגם חוזרת או בדיקת תכונות הקשורות לאי ההתאמה

נספח ש - 900 חלק 2.7	תנאים מיוחדים לבדיקת טובין מיובאים (נוהל מת"י 401)			מכון
דף 3 מתוך 3 חתימת המנכ"ל	מהדורה: ב'	בתוקף מיום: 26.5.2010	תאריך: 26.5.2010	התקנים
הטובין: מכונות כביסה חשמליות			הישראלי	

4. תנאים מיוחדים

4.1 אם נמצאו ליקויים בבדיקה החלקית, רשאי מנהל המעבדה, במשלוח הבא של טובין, להחליט לבדוק מדגם יותר גדול, או לבדוק תכונות נוספות, הקשורות לתכונות שבהן נמצאה אי התאמה.