

# תו תקן – מנהלי רכש





**מכון התקנים הישראלי**

## על מה נדבר?

הסיכונים וההזדמנויות ברפורמת  
היבוא ואיך משתלב תו התקן

מה זה תו תקן

מה בין תו תקן לבין התאמה לתקן

מה בין תו תקן חובה ותו תקן רשות

דוגמאות למוצרים בתו תקן חובה  
ורשות

# קבוצות יבוא (צו היבוא והיצוא (קבוצות יבוא), התשפ"ב – 2022)

התקנים הרשמיים מחולקים למדרג של 4 רמות בדיקה ביבוא - לפי רמת הסיכון שטמונה בהן לבריאות ולבטיחות הציבור או לפי השפעתם על איכות הסביבה.

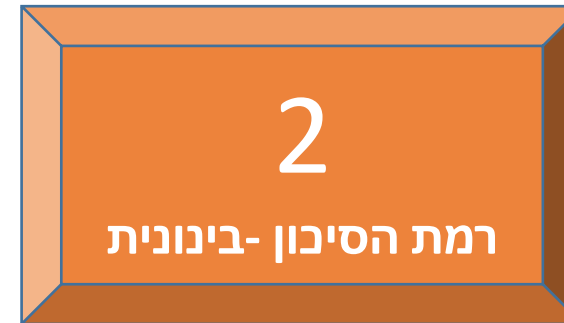


# קבוצות יבוא (צו היבוא והיצוא (קבוצות יבוא), התשפ"ב – 2022)

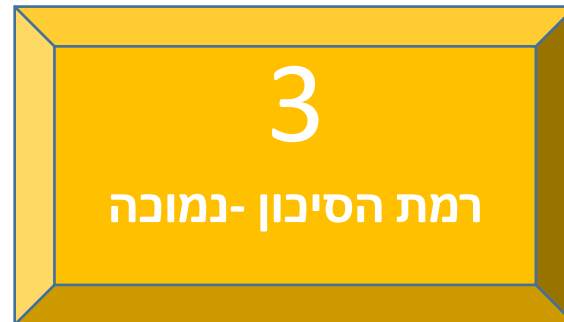
התקנים הרשמיים מחולקים למדרג של 4 רמות בדיקה ביבוא - לפי רמת הסיכון שטמונה בהן לבריאות ולבטיחות הציבור או לפי השפעתם על איכות הסביבה.



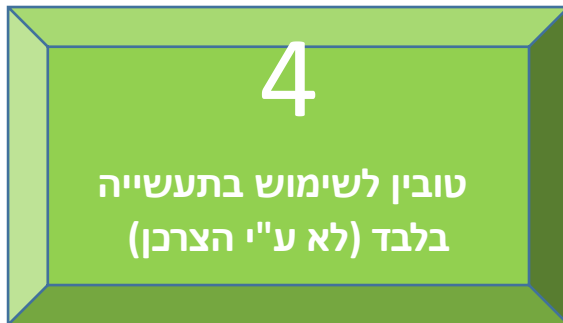
"אישור דגם" ע"י מעבדת  
בדיקה  
ואישור מעבדת בדיקה  
למשלוח הטובין ("בדיקת  
משלוח")



"אישור דגם" ובנוסף "הצהרה"  
בחתימת היבואן כי הטובין  
שבמשלוח עומדים בדרישות  
התקן הרשמי ותואמים את  
הדגם שנבדק ואושר על ידי  
מעבדת בדיקה ב"אישור הדגם"  
שצורף לבקשתו.



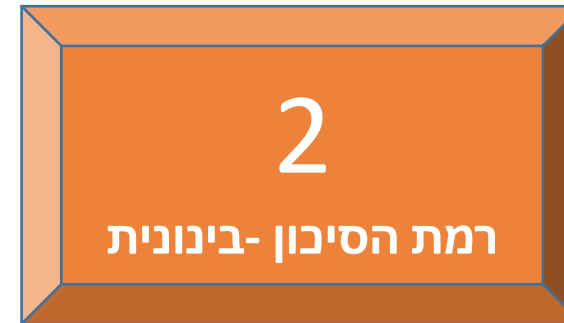
הצהרה בחתימת היבואן  
שהטובין מתאים לדרישות  
התקן הרשמי



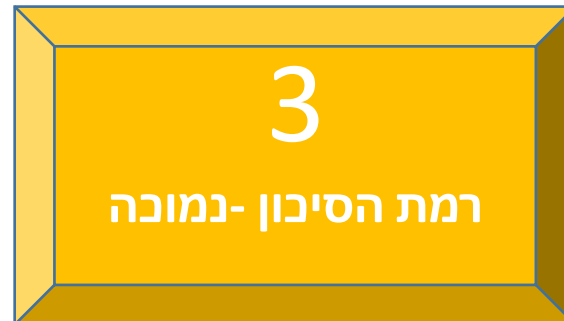
פטור מראש על ידי הממונה

# קבוצות יבוא (צו היבוא והיצוא (קבוצות יבוא), התשפ"ב – 2022)

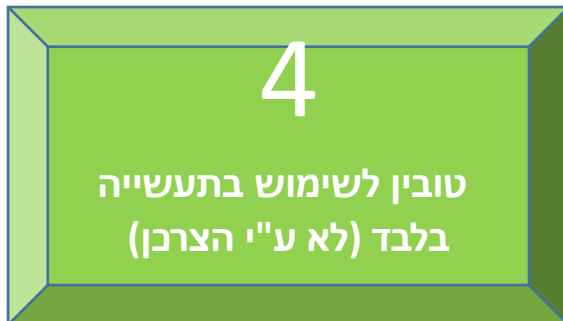
התקנים הרשמיים מחולקים למדרג של 4 רמות בדיקה ביבוא - לפי רמת הסיכון שטמונה בהן לבריאות ולבטיחות הציבור או לפי השפעתם על איכות הסביבה.



"אישור דגם" ובנוסף "הצהרה"  
בחתימת היבואן כי הטובין  
שבמשלוח עומדים בדרישות  
התקן הרשמי ותואמים את  
הדגם שנבדק ואושר על ידי  
מעבדת בדיקה ב"אישור הדגם"  
שצורף לבקשתו.



הצהרה בחתימת היבואן  
שהטובין מתאים לדרישות  
התקן הרשמי



פטור מראש על ידי הממונה

# קבוצות יבוא (צו היבוא והיצוא (קבוצות יבוא), התשפ"ב – 2022)

התקנים הרשמיים מחולקים למדרג של 4 רמות בדיקה ביבוא - לפי רמת הסיכון שטמונה בהן לבריאות ולבטיחות הציבור או לפי השפעתם על איכות הסביבה.



**הצהרה** בחתימת היבואן  
שהטובין מתאים לדרישות  
התקן הרשמי

פטור מראש על ידי הממונה

# קבוצות יבוא (צו היבוא והיצוא (קבוצות יבוא), התשפ"ב – 2022)

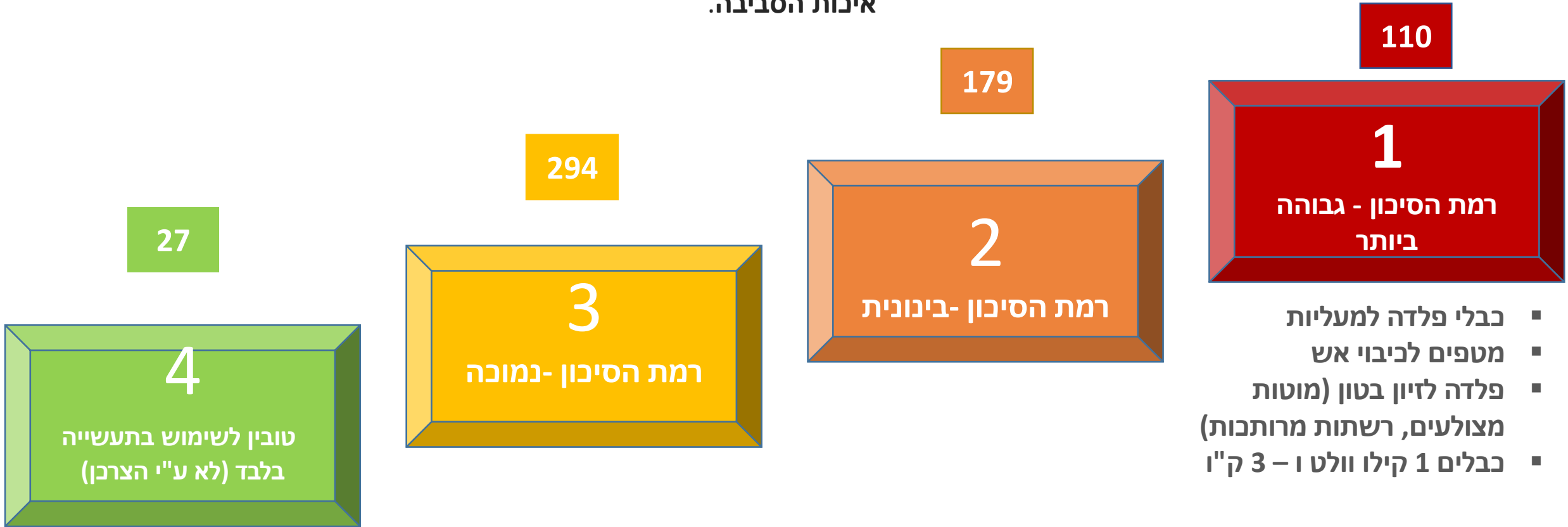
התקנים הרשמיים מחולקים למדרג של 4 רמות בדיקה ביבוא - לפי רמת הסיכון שטמונה בהן לבריאות ולבטיחות הציבור או לפי השפעתם על איכות הסביבה.



פטור מראש על ידי הממונה

# קבוצות יבוא (צו היבוא והיצוא (קבוצות יבוא), התשפ"ב – 2022)

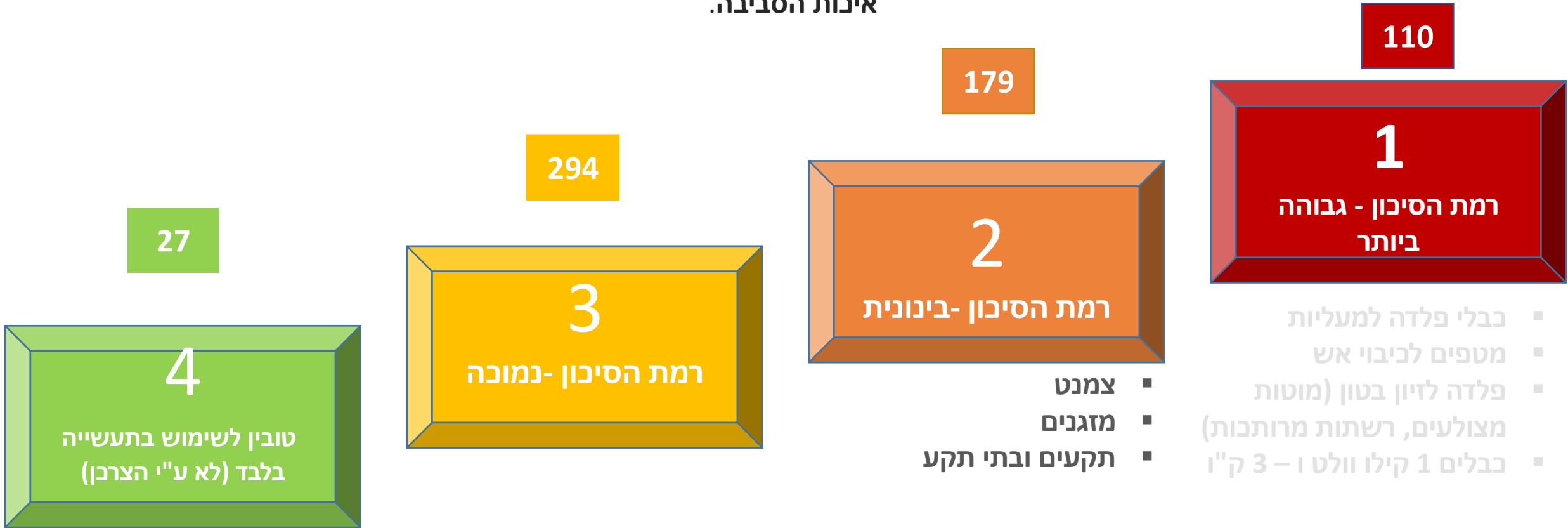
התקנים הרשמיים מחולקים למדרג של 4 רמות בדיקה ביבוא - לפי רמת הסיכון שטמונה בהן לבריאות ולבטיחות הציבור או לפי השפעתם על איכות הסביבה.





# קבוצות יבוא (צו היבוא והיצוא (קבוצות יבוא), התשפ"ב – 2022)

התקנים הרשמיים מחולקים למדרג של 4 רמות בדיקה ביבוא - לפי רמת הסיכון שטמונה בהן לבריאות ולבטיחות הציבור או לפי השפעתם על איכות הסביבה.



# קבוצות יבוא (צו היבוא והיצוא (קבוצות יבוא), התשפ"ב – 2022)

27

4

טובין לשימוש בתעשייה  
בלבד (לא ע"י הצרכן)

294

3

רמת הסיכון - נמוכה

- פלדה לזיון בטון (מוטות חלקים)
- אבני שפה ואבני תעלה טרומות מבטון
- קרמיקות
- דבקים לאריחים
- לוחות גבס
- בלוקי בטון (ת"י 5 חלק 1)
- לוחות חשמל (ת"י 61439)
- כבלים 6 קילו וולט עד 30 ק"ו

179

2

רמת הסיכון - בינונית

- מפסקי חשמל
- צמנט
- מזגנים
- תקעים ובתי תקע

110

1

רמת הסיכון - גבוהה  
ביותר

- כבלי פלדה למעליות
- מטפים לכיבוי אש
- פלדה לזיון בטון (מוטות מצולעים, רשתות מרותכות)
- כבלים 1 קילו וולט ו- 3 ק"ו

# קבוצות יבוא (צו היבוא והיצוא (קבוצות יבוא), התשפ"ב – 2022)

27

4

טובין לשימוש בתעשייה  
בלבד (לא ע"י הצרכן)

▪ ציוד תקשורת

294

3

רמת הסיכון - נמוכה

- כל סוגי המנורות, בין השאר מנורות לאקווריום, מנורות לבריכות שחיה
- דודי שמש וקולטים (החל מ 1.12.22)
- קרמיקות, ברזים
- כלי אוכל קרמיים - זכוכיתיים (עופרת)
- סולמות
- אופניים

179

2

רמת הסיכון - בינונית

- מפסקי חשמל
- מיחמים לחימום מי שתייה
- לולים
- מיטות מתקפלות לתינוקות
- תקני בטיחות למכשירי חשמל: שואבי אבק; משהצים; מיקרוגל; מכונות כביסה; מייבשי כביסה;
- מכשירי טיגון; מקררים; תנורים לחימום חדרים
- מזגנים

110

1

רמת הסיכון - גבוהה ביותר

- כבלי פלדה למעליות
- מטפים לכיבוי אש
- מכשירי גז ביתיים לאפייה ולבישול
- דודי שמש וקולטים (עד 30.11.22)

# To Be On The Safe Side



ללא בדיקות / הצהרות

# To Be On The Safe Side



הצהרה בלבד

ללא בדיקות / הצהרות

# To Be On The Safe Side

בדיקת דגם + הצהרה

הצהרה בלבד

ללא בדיקות / הצהרות

# To Be On The Safe Side

בדיקות משלוחים

בדיקת דגם + הצהרה

הצהרה בלבד

ללא בדיקות / הצהרות

# To Be On The Safe Side



בדיקות משלוחים

בדיקת דגם + הצהרה

הצהרה בלבד

ללא בדיקות / הצהרות



מה ההבדל בין תו תקן  
לבין  
התאמה לתקן





# התאמה לתקן



תעודת בדיקה מספר 9634303430  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין :	
מענו :	
תאריך ההזמנה :	16/01/13

**תאור המוצר**

כבלים מבודדים ב-PVC - כבל IEC 75	
הדגם הנבדק :	IEC 75 60227 תיאורו: כבל עמיד בשו
יצרו :	ICME
ארץ יצור :	רומניה

**פרטי נטילה**

המדגם ניטל בתאריך :	19/08/20	הנוטל:	המז
כמות במדגם :	25 מטר		

**מהות הבדיקה: בדיקה מלאה במסגרת תו תקן**

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 60227 חלק 1 - כבלים מבודדים בפוליוויניל כלורי למתחים נקובים שאינם גדולים מ- 450/750 כלליות, ממאי 2011  
הבדיקה בוצעה במסגרת הסכם תו תקן ברורים מוקדמים, היתר מספר

מסמך

**תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפריט שנבדק**

מסמך זה מכיל 4 דפים  
ואין להשתמש בו אלא במקורו

**מסקנות הבדיקה**

המוצר הנבדק אינו מתאים לדרישות של חלק מהסעיפים מתוך פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

שם הבודק : רון ינטיס - תפקיד בודק

שם המאשר : ינון כתר - תפקיד בודק

# התאמה לתקן



## תעודת בדיקה מספר 9634303430

בהתאם לסעיף 1952

### פרטי ההזמנה

שם המזמין	:	
מענו	:	
תאריך ההזמנה	:	



### תאור המוצר

כבלים מבודדים ב-PVC	:	
הדגם הנבדק	:	IEC 75
יצרן	:	ICME
ארץ יצור	:	רומניה

### פרטי נטילה

המדגם ניטל בתאריך	:	19/08/20
כמות במדגם	:	25 מטר

הנוטל: המזמין

### מהות הבדיקה: בדיקה מלאה במסגרת תו תקן

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 60227 חלק 1 - כבלים מבודדים בפוליוויניל כלורי למתחים נקובים שאינם גדולים מ- 450/750 וולט: דרישות כלליות, ממאי 2011  
הבדיקה בוצעה במסגרת הסכם תו תקן ברורים מוקדמים, היתר מספר 89752

- מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו
- תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
- מסמך זה אינו היתר תו תקן

### מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק אינו מתאים לדרישות של חלק מהסעיפים מתוך אלה שנבדקו. פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

שם הבודק : רוני ינטיס - תפקיד בודק

# התאמה לתקן



תעודת בדיקה מספר 9634303430  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

### פרטי ההזמנה

שם המזמין	:	
מענו	:	
תאריך ההזמנה	:	

תוצאות הבדיקה  
במסמך זה  
מתייחסות רק  
לפריט שנבדק

### תאור המוצר

כבלים מבודדים ב- 2	:	
הדגם הנבדק	:	עמיד בשמן 5x2.5 מ"מ"ר
יצרן	:	
ארץ יצרן	:	רומניה

### פרטי נטילה

המדגם ניטל בתאריך	:	19/08/20
כמות במדגם	:	25 מטר

### מהות הבדיקה: בדיקה מלאה במסגרת תו תקן

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 0227 חלק 1 - כבלים מבודדים בפוליוויניל כלורי למתחים נקובים שאינם גדולים מ- 450/750 וולט: דרישות כלליות, ממאי 2011  
הבדיקה בוצעה במסגרת הסכם תו תקן ברורים מוקדמים, היתר מספר 89752

מסמך זה אינו היתר תו תקן

**תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפריט שנבדק**

מסמך זה מכיל 4 דפים  
ואין להשתמש בו אלא במלואו

### מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק אינו מתאים לדרישות של חלק מהסעיפים מתוך אלה שנבדקו.  
פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

שם הבודק : רון ינטיס - תפקיד בודק

# התאמה לתקן



תעודת בדיקה מספר 9634303430  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

### פרטי ההזמנה

שם המזמין	:	
מענו	:	
תאריך ההזמנה	:	

### תאור המוצר

כבלים מבודדים ב-	:	
הדגם הנבדק	:	בשמן 5x2.5 מ"מ"ר
יצרן	:	
ארץ יצרן	:	

### פרטי נטילה

המדגם ניטל בתאריך	:	19/08/20
כמות במדגם	:	25 מטר

### מהות הבדיקה: בדיקה מלאה במסגרת תו תקן

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 60227 חלק 1 - כבל מבודדים בפוליוויניל כלורי למתחים נקובים שאינם גדולים מ- 450 וולט: דרישות כלליות, ממאי 2011  
הבדיקה בוצעה במסגרת הסכם תו תקן ברורים מוקדמים, היתר מספר 89752

- מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו
- תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
- מסמך זה אינו היתר תו תקן**

### מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק אינו מתאים לדרישות של חלק מהסעיפים מתוך אלה שנבדקו. פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

שם הבודק : רון ינטיס - תפקיד בודק

2019/09/26

תאריך ספיקת תעודת

שם המאשר : רון ינטיס - תפקיד בודק

תו תקן  
תו בטיחות



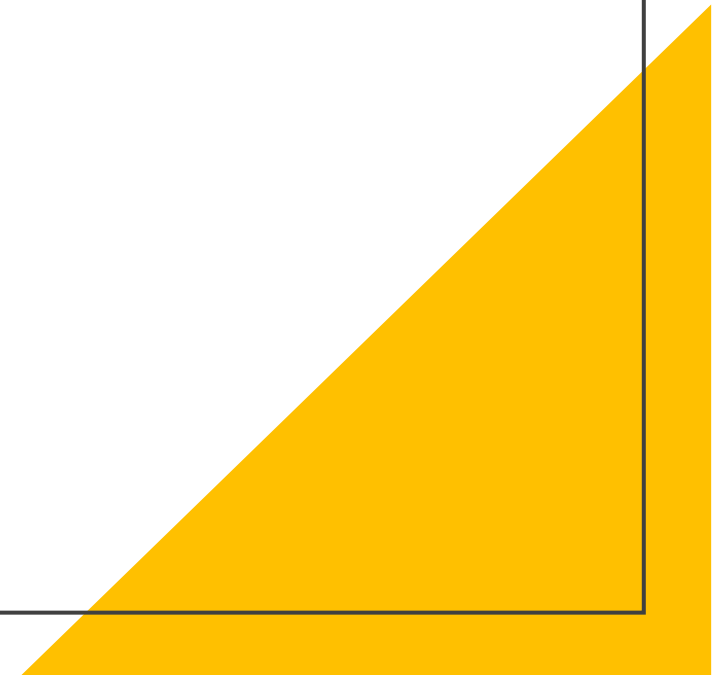
מערכת תו תקן פועלת מתוקף

חוק

**חוק התקנים**

ומתוקף

**תקנות התקנים**



מה אומר החוק?

---



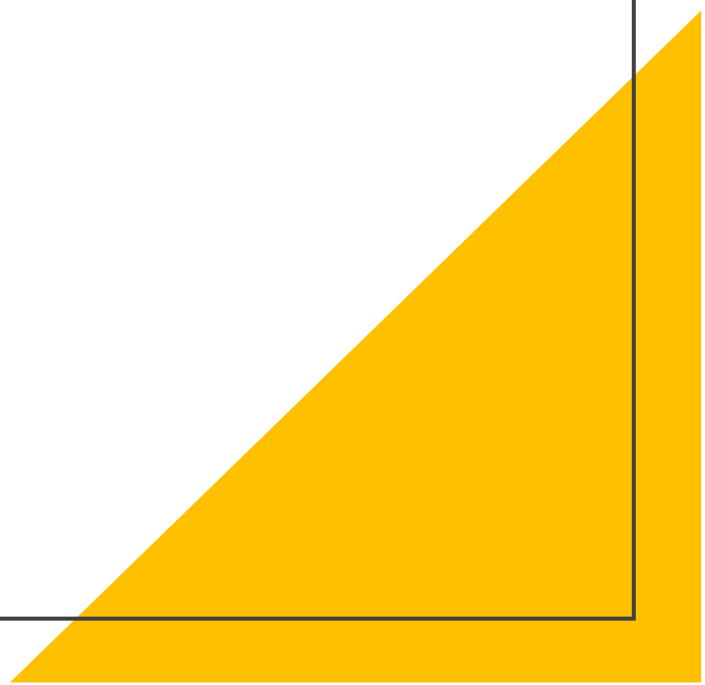
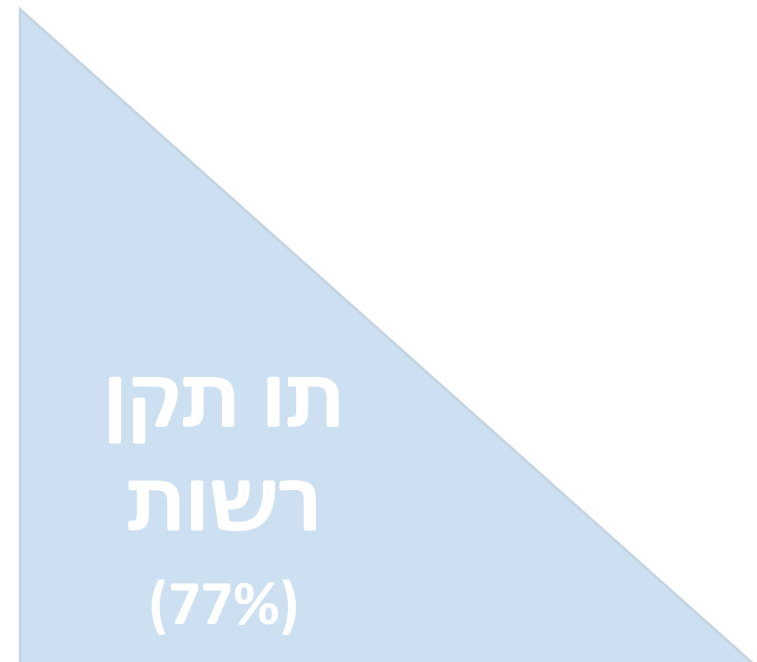


11ב. כל המייצר מצרך המתאים  
לדרישות תקן או תקן רשמי,  
הכל לפי המקרה,

**רשאי**, לפי היתר מאת המכון,  
**לסמן את המצרר בתו תהו :**

המכון **רשאי** בכל עת **לבטל היתר**  
**כזה**



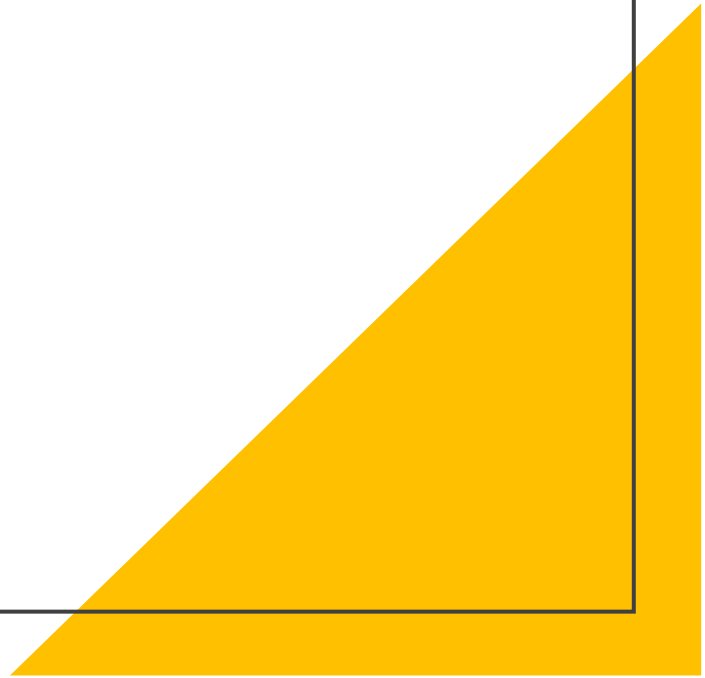
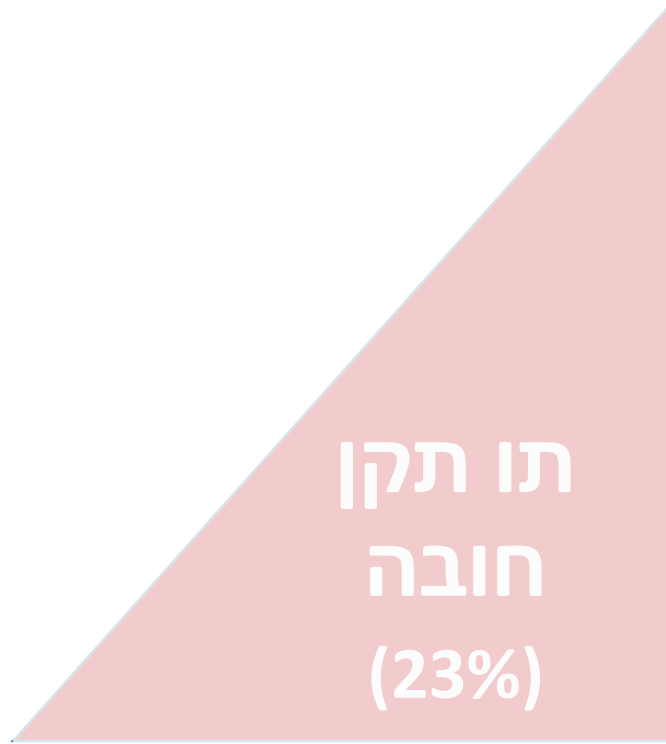
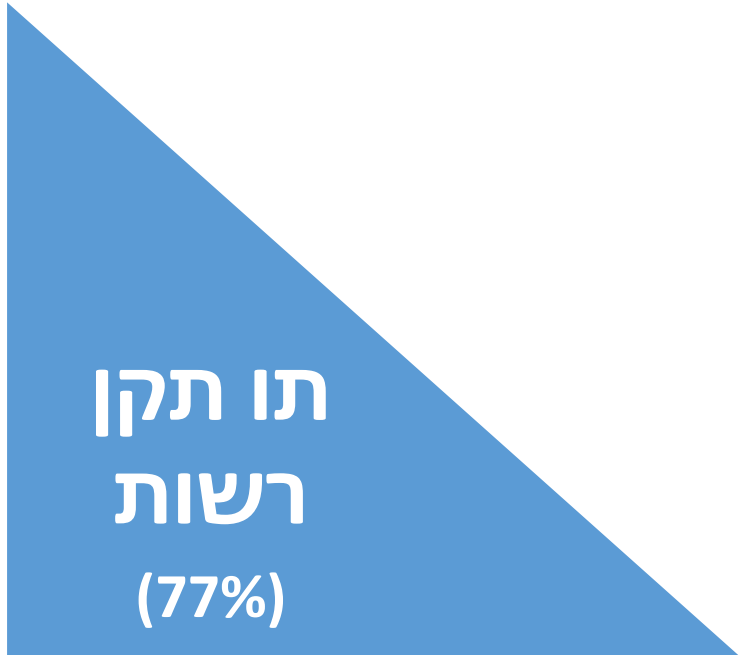




תו תקן חובה

# תו תקן מתוקף התקנות



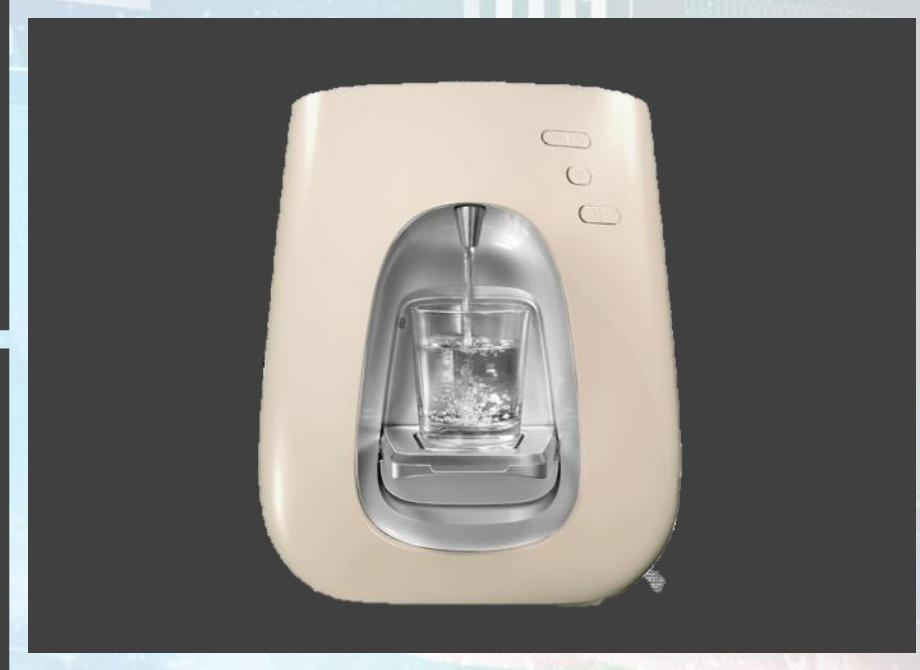
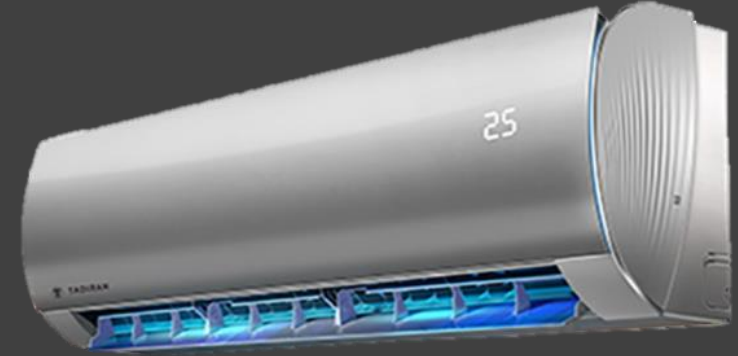


# תווי תקן רשות

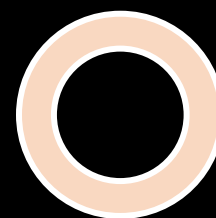
(מכרזים, דרישות שוק: צרכנים /  
רשתות שיווק)



# תו תקן רשות



תו תקן רשות







# תו תקן רשות

תו תקן  
תו בטיחות





מכלול של פעולות <=

להבטיח שהמוצר מתאים לכל  
סעיפי התקן





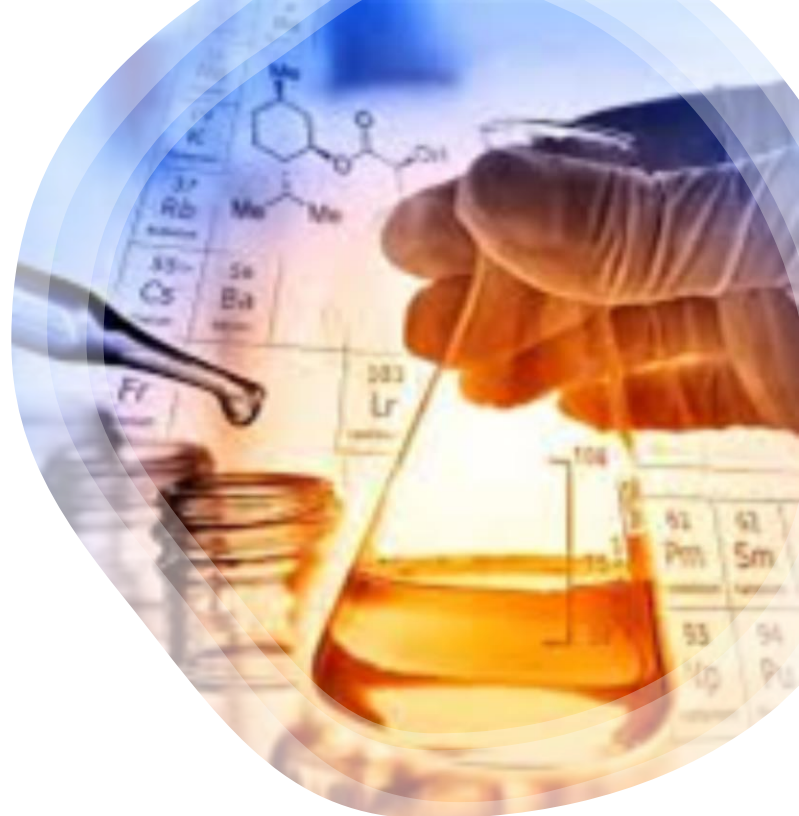
הדגימה תמיד נלקחת על ידי  
נציג מכון התקנים



# מה בודקים?



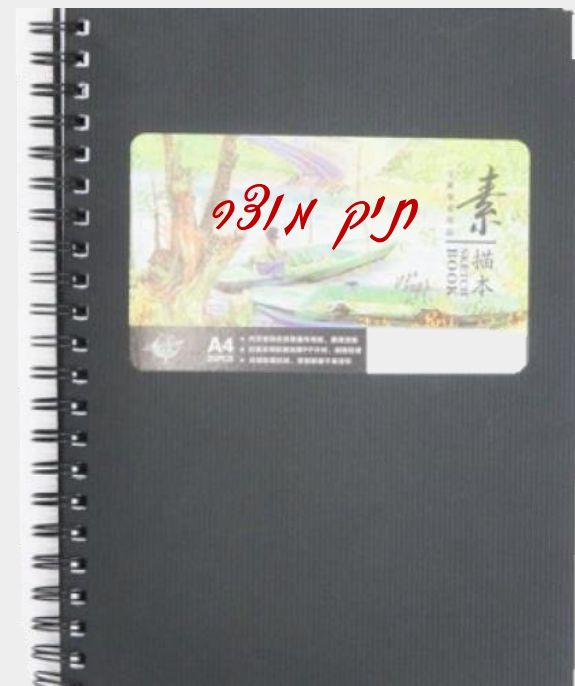
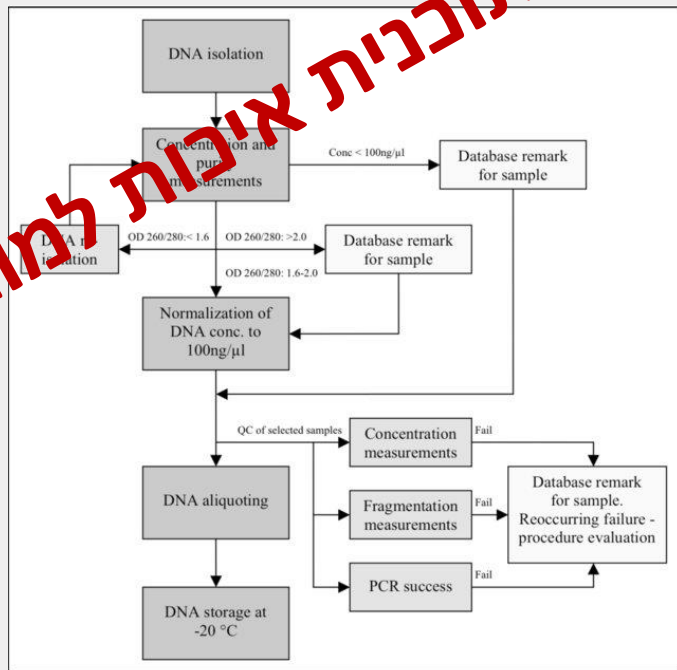
**מבדק איכות**  
ISO9001



**מוצר**

**תהליך**  
גם אצל קבלני המשנה

תוכנית איכות למוצר



# תוכנית איכות למוצר

- תרשים זרימה, מפרט, קובץ וכדומה המפרטים את תהליך הייצור, החל משלב קליטת חומרי הגלם ועד למוצר המוגמר, אריזתו ואחסונו



מכון התקנים הישראלי

# תוכנית איכות למוצר

תרשים זרימה, מפרט, קובץ  
וכדומה המפרטים את תהליך  
הייצור, החל משלב קליטת  
חומרי הגלם ועד למוצר  
המוגמר, אריזתו ואחסונו

בהתאם לצורך, פירוט נקודות  
העצירה בתהליך

ציון נקודות הבחינה בתהליך

פירוט התכונות שייבדקו בכל  
נקודת בחינה ותוצאותיהן  
הנדרשות, לרבות טווחי תוצאות  
מותרים

פירוט ציוד הבדיקה ונהלי  
הבדיקה, שיעשה בהם שימוש  
בכל נקודת בדיקה

תיאור הטפסים שבהם יירשמו  
ממצאי הבדיקה, במידה ונדרש

גודל המדגם, תדירות הבדיקה –  
בכל נקודת בדיקה

הגדרת האחראים לביצוע  
הבחינות



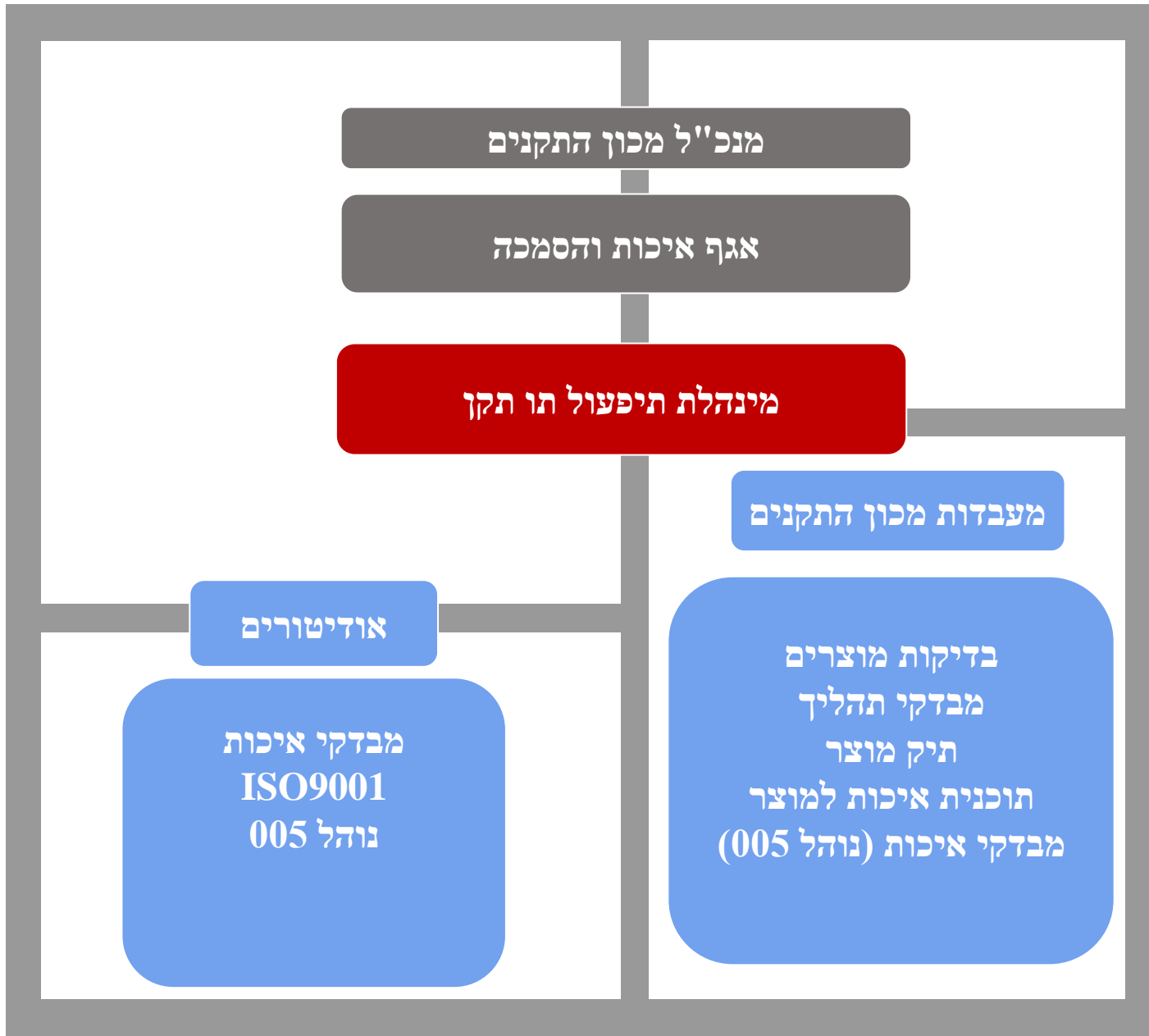


**מערכת תו התקן  
היא  
מערכת ציבורית**

---



# המערכת התפעולית



# המערכת הציבורית

מינהלת תו  
תקן

וועדת היתרים



מכון התקנים הישראלי

וועדות  
מקצועיות (14)

# היתר תו תקן



היצרן חייב להיות בעל  
יכולות בקרה עצמית !!!



# קצת סטטיסטיקה (סוף 2022)

---

• כ- 954 יצרנים בעלי היתרי תו תקן

• כ- 2317 היתרי תו תקן



שאלות?