

**עבודה במתקן חי – כלי עבודה ידניים לשימוש במתח
עד 1000 וולט זרם חילופים ועד 1500 וולט זרם ישר**

Live working – Hand tools for use up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c.

לציון והערות הצ'יבור

מסמך זה הוא הצעה בלבד

תקן זה הוכן על ידי הוועדה הטכנית 5260 – מתקנים מיוחדים וציוד מגן לעבודה במתקן חי, בהרכב זה:

- | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| איגוד לשכות המסחר | - | גילי ויונטה, יוסי שפירא |
| מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים | - | סרג'יו הולינגר, בוריס ופריק |
| מינוי אישי | - | אלכס טורצקי |
| מכון התקנים הישראלי – אגף התעשייה | - | עוזי אלוף |
| משרד הביטחון | - | רז הר פז |
| נציבות כבאות והצלה | - | אשי אביזמר |
| רשות ההסתדרות לצרכנות | - | יוסף כהן |
| רשות החשמל (משרד האנרגיה) | - | אלברטו ברנשטיין (יו"ר) |

ניסים אלבז ריכז את עבודת הכנת התקן.

הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים	הודעה על רויזיה
תקן ישראלי זה זהה לתקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 60900 – Edition 4.0: 2018-06	תקן ישראלי זה בא במקום התקן הישראלי ת"י 60900 מנובמבר 2015

מילות מפתח:

אטמוספירות נפיצות, ציוד חשמלי, בטיחות חשמל, טמפרטורה, דרגות (איכות), מערכות מיון, אטמוספירות דליקות, אבק, סימון, בדיקות חשמליות, הגנה מפני הלם חשמלי.

Descriptors:

explosive atmospheres, electrical equipment, electrical safety, temperature, grades (quality), classification systems, flammable atmospheres, dust, marking, electrical testing, protection against electric shocks.

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 עדכנויו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם המסמך 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 הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 60900 (מהדורה 4.0) מיוני 2018, שאושר כלשונו כתקן ישראלי.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

- תרגום סעיף חלות התקן הבין-לאומי (בעברית)
- התקן הבין-לאומי (באנגלית)

הערות לאומיות לתקן הישראלי מובאות כהערות שוליים וממוספרות באותיות האלף-בית.

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי)

תקן זה חל על כלי עבודה ידניים מבודדים, מבדדים והיברידיים המשמשים לעבודה במתקן חי או בקרבת חלקים חיים במתחים נומינליים של עד 1000 וולט זרם חילופים ועד 1500 וולט זרם ישר. המוצרים המתוכננים והמיוצרים לפי תקן זה תורמים לבטיחות המשתמשים, בתנאי שמשמשים בהם אנשים מיומנים^(א), בשיטות עבודה בטוחות ולפי הוראות השימוש (לפי העניין)^(ב).

(א) לעבודות המותרות לחשמלאי, ראו תקנות החשמל (רשיונות), התשמ"ה-1985, על עדכונה.
(ב) לעבודה במתקן חי, ראו תקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו), התשע"ד-2014, על עדכונה.