

1.6 תקנים זרים לאביזרי הרמה

במרבית המדינות המפותחות בעולם קימים גופים אשר בדומה למכון התקנים הישראלי עוסקים בהכנת תקנים, התקנים המפותחים בהם נקראים "תקנים לאומיים", כדוגמת:

• גרמניה - DIN

• צרפת - FEM

• בריטניה – British Standard BS

• ארה"ב – AWWA NFPA ASME API ASTM

בשנים האחרונות קימת נטייה כלל עולמית להשתמש בתקנים בין לאומיים ולשם כך הוקמו גופי תקינה משותפים:

• בין לאומי – International Standard Organization ISO

• ארופאי - European Standard EN

בארץ מכון התקנים הישראלי נוקט במדיניות של אימוץ תקנים זרים (לאומיים ובין לאומיים) . ואכן מרבית התקנים הישראליים החדשים מבוססים על אימוץ של תקנים הארופאים EN .

כמות התקנים הזרים בנושא אביזרי ומכונות הרמה היא רבה, על מנת להמחיש את ההיקף מובאות בהמשך מספר דוגמאות של תקנים זרים בתחום אביזרי ההרמה:

שרשראות:

ISO 1834 – 1980 Short link Chain for lifting purposes – General conditions

ISO 1835 – 1980 Short link Chain for lifting purposes – Grade M (4).

ISO 3056 – 1986 Non – Calibrated round steel link lifting chain and chain slings

ISO 3075 – 1980 Short link Chain for lifting purposes – Grade S (6).

ISO 3076 – 1984 Short link Chain for lifting purposes – Grade T (8).

ISO 3077 – 1984 Short link Chain for lifting purposes – Grade T (8).

ISO 7592 – 1983 Calibrated round steel link Chains – Use and Maintenance

כבלים

BS 6570 – 1986 בחירה, טיפול ותחזוקה של כבלי פלדה

DIN 15020 part 2 1974 Principles Relating to Rope Drives – Supervision during Operation .

F.E.M 1.001 - Rules For design of Hoisting appliances

ISO 2232 – 1990 Round drawn wire for General purpose non-alloy steel wire ropes .

ISO 2262 – 1984 General purpose thimbles for use with steel wire ropes – Specification.

ISO 2408 – 1985 Steel wire ropes for general purposes .

ISO 3178 – 1988 Steel wire rope for general purposes – Terms of acceptance.

1.6 – תקנים זרים לאביזרי הרמה

ISO 3189 – 1985 Sockets for wire ropes for general purposes.
ISO 3578 – 1980 Steel wire ropes – Standard designations .
ISO 4308 – 1986 – Cranes and lifting appliances – Selection of ropes – part 1
ISO 4309 – 1990 Cranes –Wire Rope - Code of Practice for Examination and

מענבים

ASME B30.9 1996 – Slings
BS 1290 1983 – Wire rope slings for general lifting purposes .
BS 6166 part 1 – 1986 : מענבי הרמה - שיטות לקביעת כושר הרמה נקוב
BS 6166 part 1 – 1981 Rating of lifting gear for general purposes
BS 6210 1983 – The safe use of wire rope slings for general lifting proposes .
ISO 4776 1981 Chain slings of welded construction grades .
ISO 7531 1987 Wire rope slings for general purposes .
ISO 7593 1986 Chain slings assembled by methods other than welding .
ASTM B30.9 chapter 9-5 1996 Slings
ISO 4878-1981 Flat woven webbing slings made of man made fiber.*

חבלים

ISO 1140 – 1990 Ropes – Polyamide –Specification
ISO 1141 – 1990 Ropes – Polyester –Specification
ISO 1181 – 1990 Ropes – Manila and Sisal –Specification
ISO 1346 – 1990 Ropes – Polypropylen –Specification
ISO 1346 – 1969 Ropes – Polyethylen –Specification
ISO 9554 – 1991 Fibre ropes – General Specification

אונקלים

ASME B 30.10 1999 : Hooks
DIN 15400 1990 :Lifting hooks
DIN 15401 part 1 1970 : Single hooks
DIN 15401 part 2 1982 : Single hooks
DIN 15402 part 1 1982 : Ramshorn hooks
DIN 15402 part 2 1982 : Ramshorn hooks
DIN 15404 part 2 1988 : Lifting hooks
ISO 1837 1973 : Lifting hooks Nomenclature
ISO 2308 1972 : Hooks for lifting freight containers of up to 30 tons
ISO 4779 1986 : Forged steel lifting hooks with point and eye for use with steel chains of grade M(4)

סגירים

ISO 2415 : 1987 : Forged shackles for general purposes .