

SI 2206 part 2

December 2009

Draft Amendment No. 2

April 2019

תקן ישראלי ת"י 2206 חלק 2

טבת התש"ע – דצמבר 2009

טיוטה לגיליון תיקון מס' 2

אפריל 2019

גלילון לכיבוי אש: דרישות תכן, התקנה ותחזוקה

Hose reel – Design, installation and maintenance requirements

גיליון תיקון זה ייכנס לתוקף ב-

מסמך זה הוא הצעה בלבד

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



גיליון תיקון זה הוכן על ידי יורם סריג.
כמו כן תרמו להכנת גיליון התיקון: מוטי אילון, אילן אמיר, יצחק קאשי.

-
-
-
-
-
-
-
-
-

ילנה לנדאו ריכזה את עבודת הכנת גיליון התיקון.



הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 2206 חלק 2 מדצמבר 2009
גיליון התיקון מס' 1 מדצמבר 2012

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבדיהם 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 עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן 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.

4. תכן

4.6.

4.6.1. בסוף הסעיף יוסף :

הבהרה:

אם במתקן יש יותר ממשאבה אחת, אין צורך בפעולת כל המשאבות, בתנאי שיישמר הלחץ שבמערכת כמפורט לעיל.

4.6.2. הכתוב בסעיף יושמט, ובמקומו ייכתב :

- חוסר מים במאגר לא יפסיק את פעולת המשאבה.
- עומס יתר של המשאבה לא יפסיק את פעולת המשאבה.
- מפסק הפיקוד של המשאבה לא יכלול מצב מופסק.
- כשמפסק הזרם הראשי של לוח הפיקוד של המשאבה במצב מנותק - תישלח התרעה לבקרת המבנה.
- הגנת המשאבה תהיה על ידי מגן עומס יתר מגנטי בלבד, ללא הגנה תרמית.
- לוח הפיקוד של משאבת ההידרנטים יכלול מגעים להעברת מידע לבקרת המבנה.
- בעת פעולת ההזנה למשאבה, וסת המהירות העובד במשטר כיבוי אש יעמוד בדרישות המפורטות להלן:

א. הווסת יפעל בתדר מלא (50 הרץ).

ב. ההגנות הפנימיות של הווסת לא יפעלו (פעולת המשאבה לא תופסק).

הערה: מומלץ להפריד (הידרולית וחשמלית) בין מערכות להגברת לחץ ובין מערכות ההידרנטים.

- לאחר סעיף 4.6.2 יוסף סעיף 4.6.3, כמפורט להלן:

4.6.3. כבל ההזנה אל לוח הפיקוד של המשאבה ומלוח הפיקוד של המשאבה אל המשאבה יהיה כבל עמיד

אש המאפשר למתקן להמשיך לעבוד שעתיים, לדוגמה כבל NHHX-FE 180/E 90.

מעגל הזינה של לוח הפיקוד של המשאבה יאפשר למשאבה לפעול במקרים המפורטים בסעיף 4.6.2 לעיל.

7. תחזוקה

7.2. בסוף הסעיף יוסף :

המשאבה תופעל לפחות פעם בחודש, על ידי הורדת לחץ מים.

להלן הסעיפים מתוך ת"י 2206-2 שבתוקף:

- 4.6. לוח הפיקוד של המשאבה יתוכנן באופן שיעמוד בדרישות המפורטות לחלן:
- 4.6.1. המשאבה תמשיך לפעול במשך 10 דקות לפחות, לאחר חזרת הלחץ שבמערכת ללחץ המשאבה בספיקה אפס.
- 4.6.2. לא יהיו בלוח הפיקוד אמצעים העלולים להשבית את המשאבה, כגון אמצעים לחגנת המשאבה מפני זרם יתר או מפני הפעלות תכופות בזמן קצר.
- 7.2. התחזוקה תתבצע לפחות פעם בשנה, כמפורט בטבלה 1.

להלן הסעיף מתוך גיליון תיקון מס' 1 לתקן הישראלי 2206-2 מדצמבר 2012

4. תכנ

- 4.6. בתחילת הסעיף יוסף:
כאשר גלגילון הכיבוי מוזן באמצעות משאבה,

