

### תקנות הבטיחות בעבודה (מועדי בדיקות לדודי קיטור מיוחדים), תשכ"ד-1964-1

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 31(16) ו-81 לפקודת הבטיחות בעבודה, 1946, והסעיפים 14 (א) ו-2(ד) לפקודת סדרי השלטון והמשפט, תש"ח-1948, אני מתקין תקנות אלה:

#### **1. בדיקות חוזרות**

על אף האמור בסעיף 31(6) לפקודה יהיו מועדי הבדיקות החוזרות לדוד-קיטור שהוא בעל התכונות המפורטות בתוספת כלהלן:

- (1) בדיקה חוזרת ראשונה - לאחר החודש השביעי ולא מאוחר מתום החודש ה-14 מתאריך תחילת השימוש בדוד-הקיטור במפעל;
- (2) בדיקה חוזרת לכל 26 חודשים לפחות - בתקופה שלאחר הבדיקה האמורה בפסקה (1) במשך 21 שנה מאז שהוחל בשימוש בדוד-הקיטור לראשונה;
- (3) בדיקה חוזרת לכל 14 חודש לפחות - בתקופה שלאחר הבדיקה האחרונה לפי פסקה (2).

תוספת

#### תכונות דודי קיטור מיוחדים

- (1) דוד-הקיטור בעל צינורות מים.
- (2) כל תוף או תא בדוד-הקיטור מרוחק בהתך או מחושל במוצק ללא תפר.
- (3) תפוקת הקיטור של דוד-הקיטור היא 25,000 ק"ג קיטור לשעה לפחות.
- (4) לדוד-הקיטור מיתקן לטיפול נאות במי ההזנה המבטיח הפעלתו הבטוחה של דוד-הקיטור.

---

### תקנות הבטיחות בעבודה (התקני בטיחות בדוד קיטור), התשמ"ז-1987-1

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 107, 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970, אני מתקין תקנות אלה:

#### **1. התקנת התקנים להפעלת אזעקה ולהפסקת פעולות המבער**

- (א) בדוד קיטור שבו הדוד אינו מוסק בדלק מוצק ואינו דוד קיטור מדגם אנכי יותקנו שני התקנים שכל אחד מהם יגרום להפסקת פעולת המבער ויפעיל אזעקה במקרה של שפל מים.
- (ב) בדוד קיטור מדגם אנכי המוסק בדלק מוצק, ניתן להתקין אחד מההתקנים האמורים בתקנת משנה א' ופקק נתיך.

## תקנות הבטיחות בעבודה (מפעיל דוד קיטור ודוד הסקה), התש"ס2000-1<sup>1</sup>

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 107, 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל1970- (להלן - הפקודה), ובאישור ועדת העבודה והרווחה של הכנסת לפי סעיף 48(א) לחוק-יסוד: הממשלה, וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז1977-, אני מתקין תקנות אלה:

### 1. הגדרות

בתקנות אלה -

"**דוד הסקה**" - מכל סגור שבו מיוצרים למטרה כלשהי, מים חמים בהתקיים כל התנאים האלה:

(1) לחץ גדול מלחץ אטמוספרי;

(2) טמפרטורת המים גבוהה מ-100 מעלות צלזיוס ונמוכה מטמפרטורות רתיחת המים בלחץ עבודה;

(3) הספק הדוד גדול מ-1,200 קילוואט או שתפוקתו גדולה מ-1,000,000 קילו קלוריות לשעה;

"**דוד קיטור**" - כהגדרתו בפקודה ולמעט דוד שהספקו קטן מ-500 קילוואט או ששטח הסקתו קטן מ-20 מטרים רבועים;

"**מחזיק דוד קיטור או דוד הסקה**" - כל אחד מאלה:

(1) המעביד;

(2) במפעל - הבעל או התופש כמפורט בסעיפים 219 עד 221 לפקודה;

(3) בעל מקום העבודה;

(4) המנהל בפועל את מקום העבודה;

(5) מי שבהשגחתו או בפיקוחו פועל מקום העבודה;

(6) המנהל בפועל של תאגיד, אם המפעל מצוי בבעלות תאגיד;

"**מפעיל מוסמך**" - מי שהוסמך לפי תקנה 4 להפעיל דוד קיטור ודוד הסקה.

"**מפקח עבודה ראשי**", **מפקח עבודה אזורי** ו"**מפקח עבודה**" - כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד1954-;

"**משמרת**" - שמונה שעות עבודה רצופות או יום עבודה במקום שבו אין עובדים במשמרות;

"**רשות הסמכה**" - מי שמפקח העבודה הראשי מינה להסמיך מפעיל מוסמך.

### 2. תנאים להפעלת דוד קיטור או דוד הסקה

(א) מחזיק דוד קיטור או דוד הסקה חייב למנות מבין העובדים במקום העבודה מפעיל מוסמך להפעלת הדוד על כל אבזריו.

(ב) לא יופעל דוד קיטור או דוד הסקה שלא בידי מפעיל מוסמך.

### 3. תפקידי מפעיל מוסמך

מפעיל מוסמך יהיה אחראי במשמרתו, על הפעלתו התקינה והבטיחותית ותחזוקתו השוטפת של דוד קיטור או דוד הסקה ובין השאר ידאג לאלה:

- (1) תפעול דוד הקיטור או דוד ההסקה בהתאם להוראות כל דין ונוהלי הבטיחות, הנוגעים לענין;
- (2) שמירה על מפלס מים ולחץ עבודה תקינים בדוד קיטור ובדוד הסקה;
- (3) תפעול נכון של מערכות הכשרת דלקים, הדלקה, בעירה וכיבוי אש בדוד קיטור או בדוד הסקה;
- (4) טיפול שוטף במערכות המים והשבחתם;
- (5) הכנת דוד קיטור לקראת בדיקות תקופתיות לפי הפקודה;
- (6) ניהול יומן עבודה אשר -
  - (א) יכיל את הפרטים שלהלן:
    - (1) בדיקות תפקוד אבזרי בטיחות;
    - (2) נתוני השבחת מים;
    - (3) צריכת הדלק;
    - (4) נצילות בעירה.
  - (ב) ימולא וייחתם ביד המפעיל אחת למשמרת לפחות והוא רשאי להוסיף בו נתונים לפי הצורך;
- (7) יערוך סיור וביקורת, במקום הימצא דוד הקיטור או דוד ההסקה, בהתאם לצורך ולא פחות מפעמיים במשמרת בהפרש של ארבע שעות לפחות.

#### 4. הסמכה

- (א) הסמכה כמפעיל מוסמך תינתן בידי רשות הסמכה;
- (ב) רשות הסמכה לא תיתן למבקש הסמכה כמפעיל מוסמך, אלא אם כן ראתה שנתקיימו במבקש כל אלה:
  - (1) מלאו לו 18 שנים;
  - (2) הוא בעל תעודת גמר של קורס מפעילי דוד קיטור ודוד הסקה, הכולל התנסות מעשית שאישר מפקח העבודה הראשי או קורס מפעילי דוד קיטור ודוד הסקה לבעלי ניסיון מעשי של שנה בהפעלת דוד קיטור או דוד הסקה תחת השגחת מפעיל מוסמך בעל ותק של שנתיים, שאישר מפקח העבודה הראשי;
  - (3) הוא עמד בהצלחה במבחן בכתב שבדקה ועדה שמינה לצורך כך מפקח העבודה הראשי.

#### 5. תעודת הסמכה

מפעיל שהוסמך יקבל תעודת הסמכה על כך, ויהיה חייב להציגה על פי דרישת מפקח עבודה.

#### 6. ביטול הסמכה או הגבלתה

- (א) מפקח עבודה אזורי רשאי, בכל עת לבטל או להגביל בתנאים את הסמכתו של מפעיל מוסמך, אם לדעתו אין הוא ממלא או מסוגל למלא את החובות המוטלות עליו או שאינו מתאים למלאן מכל סיבה אחרת.
- (ב) הודעה מנומקת על ביטול הסמכה או הגבלתה תימסר למפעיל ביד או תישלח אליו בדואר רשום ותיכנס לתוקף בתום הזמן הנקוב בה; העתק מההודעה יישלח לרשות ההסמכה; הודעה על הגבלת ההסמכה תפרט את התנאים המגבילים.

## 7. השעיה

מפקח עבודה אזורי רשאי בהודעה מנומקת בכתב, להשעות, לתקופה שלא תעלה על שנה, מפעיל מוסמך בכל אחד ממקרים אלה:

- (1) המפעיל לא מילא חובה מהחובות המוטלות עליו לפי תקנות אלה;
- (2) המפעיל אינו מסוגל באופן זמני, מסיבות רפואיות, שקבע רופא תעסוקתי, להמשיך ולמלא את תפקידו;
- (3) ידיעותיו של המפעיל אינן מספיקות ומפקח עבודה אזורי סבור כי יש מקום לחייבו ברענון ידיעותיו; סיום ההשעיה יותנה בעמידת המפעיל בהצלחה במבחן ידע לפני מפקח עבודה אזורי.

## 8. ערר

- (א) מפעיל מוסמך שהושעה מתפקידו או שהסמכתו בוטלה או הוגבלה רשאי לערור על ההשעיה או על ביטול ההסמכה או הגבלתה לפני מפקח עבודה ראשי.
- (ב) הערר יוגש בכתב, בתוך 30 ימים מיום מסירת ההודעה האמורה בתקנה 6 או 7.
- (ג) מפקח העבודה הראשי ייתן לעורר הזדמנות לטעון את טענותיו בכתב או בעל פה.
- (ד) ההחלטה תימסר לעורר בתוך שבועיים מיום הגשת טענותיו בכתב או השמעת טענותיו בעל פה, לפי הענין.

## 9. פטור אישי

מפקח העבודה הראשי רשאי לפטור אדם ממילוי הוראות תקנה 4(ב) אם שוכנע כי ההכשרה שקיבל שוות ערך להכשרה הנזכרת בתקנה האמורה.

## 10. סייג לתחולה

תקנות אלה לא יחולו על דוד קיטור או דוד הסקה המותקן על כלי שיט ישראלי כהגדרתו בחוק הספנות (כלי שיט), התש"ך1960.

## 11. תחילה<sup>2</sup>

תחילתן של תקנות אלה 6 חודשים מיום פרסומן.

## 12. הוראות מעבר

מי שערב תחילתן של תקנות אלה (להלן - יום התחילה) מלאו לו 20 שנים, יהיה זכאי לקבל תעודת הסמכה לפי תקנה 5 אם הוכיח, להנחת דעתו של מפקח העבודה הראשי, כי עבד כמפעיל דוד קיטור או דוד הסקה במשך שנתיים מתוך 5 השנים שקדמו ליום התחילה והוא בעל תעודת גמר קורס מפעילי דוד קיטור ודוד הסקה שאישר מפקח עבודה ראשי.

---

## צו הבטיחות בעבודה (אגרות בדיקה), תשמ"ז1987 - 1

(תיקון: תשנ"ט)

בתוקף סמכותי לפי סעיף 119 לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל1970 - (להלן - הפקודה), ובאישור ועדת הכספים של הכנסת לפי סעיף 1(ב) לחוק-יסוד: משק המדינה, אני מצווה לאמור:

## 1. הגדרות

בצו זה -

"בודק" - בודק מוסמך כמשמעותו בפקודה, שהוא עובד המדינה;

"בדיקה" - בדיקת דוד קיטור, קולט קיטור או קולט אויר ומתן תסקיר בידי בודק.

2. **בדיקה של דוד קיטור** (תיקון: תשנ"ה, תשנ"ו, תשנ"ז, תשנ"ח, תשנ"ט, תש"ס, תשס"א, תשס"ב,

תשס"ג)

(א) בעד בדיקה של דוד קיטור לפי סעיף 104 לפקודה תשולם אגרה כלהלן:

(1) לדוד קיטור ששטח החימום שלו הוא כמצוין להלן - בסכום המצוין לצדו:

### האגרה בשקלים חדשים

ניסוי הידרוסטטי	דוד נתון		שטח החימום במ"ר		
	בלחץ קיטור	דוד קר	עד	למעלה מ-	
	141	117	162	10	5
	151	128	180	20	10
	162	141	213	50	20
	180	151	253	100	50
	223	180	321	200	100
	342	213	416	500	200
	462	272	531	1,000	500

(2) בעבור בדיקת דוד קיטור ששטח החימום שלו עולה על 1,000 מ"ר, ישולמו נוסף על האגרה שפורטה

בתקנת משנה (א), לכל 1,000 מ"ר נוספים של שטח החימום או לחלק מהם -

(1) בדוד קר - 89 שקלים חדשים.

(2) בלחץ קיטור - 59 שקלים חדשים.

(3) בניסוי הידרוסטטי - 85 שקלים חדשים.

(3) האגרה כוללת דמי נסיעה.

(ב) בעבור בדיקה של משחן או של חוסך תשולם האגרה שנקבעה לדוד קיטור בפסקה (1), לפי שטח

החימום שלהם.

(ג) לאוטוקלאבים -

### האגרה בשקלים חדשים

#### בדיקה חיצונית ופנימית

#### ומבחן בלחץ קיטור ניסוי

סוג	נפח	(אחד או יותר מאלה) הידרוסטטי	ניסוי
(1) בלא דוד	עד 200 ליטר	67	
	מעל 200 ליטר	67	
(2) עם דוד	בכל נפח	117	180

3. אגרת בדיקה של קולט קיטור (תיקון: תשנ"ה, תשנ"ו, תשנ"ז, תשנ"ח, תשנ"ט, תש"ס, תשס"א, תשס"ב, תשס"ג)

בעד בדיקה של קולט קיטור, לפי סעיף 110 לפקודה, תשולם אגרה כדלקמן:

### האגרה בשקלים חדשים

#### בדיקה חיצונית

ניסוי	ומבחן בלחץ קיטור	נפח בליטרים	למעלה מ- עד	או אחד מאלה	הידרוסטטי
			100	51	51
			200	59	59
			500	67	67
			1,000	84	84
			-	89	89

4. אגרת בדיקה של קולט אויר (תיקון: תשנ"ה, תשנ"ו, תשנ"ז, תשנ"ח, תשנ"ט, תש"ס, תשס"א, תשס"ב, תשס"ג)

בעד בדיקה של קולט אוויר, לפי סעיף 116 לפקודה, תשולם אגרה כדלקמן:

### האגרה בשקלים חדשים

#### בדיקה חיצונית

#### ופנימית ומבחן

ניסוי	בלחץ אויר (אחד)	נפח בליטרים	למעלה מ- עד	או יותר מאלה	הידרוסטטי
			200	51	51

67	67	500	200
89	89	1,000	500
117	117	-	1,000

#### 5. תוספת אגרה בעד מיתקני לחץ חדשים

לאגרה לפי סעיפים 1, 2, 3 ו-4 בעד בדיקה של דוד קיטור, של קולט קיטור או קולט אויר, כשהם חדשים או אחרי תיקון או אחרי שינויים יסודיים, או בעד בדיקת דוד קיטור, קולט קיטור, אחרי העברתו למקום חדש, יווספו 25% על הסכומים, שנקבעו בסעיפים האמורים.

#### 6. הצמדה למדד

- (א) בתקנה זו, "מדד" - מדד המחירים לצרכן, שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- (ב) סכומי האגרות שנקבעו בצו זה יעודכנו לפי שיעור עליית המדד החדש לעומת המדד היסודי כלהלן:
- (1) ב-1 בינואר של כל שנה, אם עלה המדד לחודש אוקטובר של השנה שקדמה לה, שיראו אותו כמדד החדש, לעומת המדד לחודש אפריל שקדם לו, שיראו אותו כמדד היסודי;
- (2) ב-1 ביולי של כל שנה, אם עלה המדד לחודש אפריל שקדם לו, שיראו אותו כמדד החדש, לעומת המדד לחודש אוקטובר של השנה שקדמה לה, שיראו אותו כמדד היסודי.
- (ג) שר העבודה והרווחה יפרסם בהודעה ברשומות את סכומי האגרה כפי שעודכנו לפי האמור בסעיפים קטנים (ב) ו-(ג).

#### 7. ביטול

צו הבטיחות בעבודה (אגרות בדיקה), התשמ"ה-1985 - בטל.

---

1 ק"ת תשמ"ז, 1113; תשנ"ה, 884, 1586; תשנ"ו, 509; תשנ"ז, 376, 832; תשנ"ח, 1045; תשנ"ט, 234, 291, 1055; תש"ס, 192; תשס"א, 896; תשס"ב, 287, 923; תשס"ג, 353.