

אגף רשום וחסדר הקרקעות
ג' אדר תשנ"ג = 27. 2. 63



רשומות



קובץ התקנות

26 בפברואר 1963

1419

ב' באדר תשכ"ג

עמוד

1044

1062

תקנות המשקולות והמידות, תשכ"ג—1963

צו המשקולות והמידות (שימוש במכשירים לצרכי מסחר), תשכ"ג—1963

פקודת המשקלות והמידות, 1947

תקנות המשקלות והמידות

בתוקף סמכותי לפי סעיף 14 לפקודת המשקלות והמידות, 1947¹, אני מתקין תקנות אלה:

פרק א': מידת-אורך

1. מידת-אורך תהיה ישרה לחלוטין ונקיה מפגמים וחזקה למדי כדי לעמוד בפני כל בליה ופגיעה של שימוש רגיל במסחר ותהיה מהרכב, דגם וערך נקוב כאמור בפרק זה. נקיבה
2. מידת-אורך תהיה עשויה ממתכת שאינה מתכת רכה, או מעץ קשה, שן, סרט ארוג, או מחומר אחר שאושר על ידי המפקח. הרכב
3. מידת-אורך תהיה מדגם שאינו עשוי להקל ביצוע מרמה ושאושר על ידי המפקח. דגם
4. למידת-אורך שאינה עשויה ממתכת יהיו בשני קצוותיה שפיות-מתכת, שסומרו אליה הדק היטב. למידת-אורך מעץ עם ידית על קצה מותר שלא תהיה שפית מתכת באותו קצה, אם בקצה הידית הסמוך לקצה המידה יש שקע לאצבע. קצוות מידת-אורך
5. מידת-אורך תהיה באחד הערכים הנקובים הרשומים בטור א' של הלוח שבתקנה 12 (א) או בערך נקוב אחר, שאושר על ידי המפקח. ערך נקוב
6. ערכה הנקוב של מידת-אורך והערכים הנקובים של שנתות יסומנו עליה באופן ברור שלא ניתן לטעות בו ושאינו ניתן לטשטוש בשימושה הרגיל של המידה. ציון ערך נקוב
7. שינות של מידת-אורך יהיה אחיד לכל אורך המידה ויהיה בשיעור יחידות אורך כאמור בתקנה 104 (א) (1) עד (4), או בשיעור של כפולותיהן או חלקיהן העשרוניים של יחידות אלה, או פי שנים או פי חמישה משיעורים אלה. שינות
8. שינות במידת-אורך יסומן בקווים. הקווים המסמנים מילימטרים יהיו קצרים מאלה המסמנים סנטימטרים. הקווים המסמנים סנטימטרים יהיו קצרים מאלה המסמנים דצימטרים. הקווים יהיו ניצבים לאורך המידה. סימון השנתות
9. רוחב הקווים האמורים בתקנה 8 יהיה אחיד ולא יעלה על —
(1) 0.2 מילימטר, אם השינות הוא בשיעור של 1, 2 או 5 מילימטרים;
(2) מילימטר, אם השינות הוא בשיעור של סנטימטר או יותר. רוחב הקווים
10. שנתות של דצימטרים ומטרים יהיו ממוספרות. במידות שארכן אינו עולה על 2 מטרים יצוינו ערכי הדצימטרים בסנטימטרים. מותר למספר את השנתות של סנטימטרים. מספור השנתות
11. (א) מידת-אורך תיבחן על ידי השוואה עם תקן-משני של מידת-אורך.
(ב) במידות-אורך שיש בהן שינות, יבחן המבקר את השנתות הממוספרות. ביצוע המבחן

¹ ע"ר 1947, תוס' 1 מ"ס 1563, עמ' 2.

12. (א) בשעת כיול של מידת־אורך שערכה הנקוב רשום בטור א' של הלוח שלהלן תותר טעות יתר או חסר (להלן בתקנות אלה — טעות) שלא תעלה על הרשום בטור ב' לצדו של אותו ערך נקוב:

טור א'		טור ב'	
ערך נקוב		הטעות המותרת	
50	ס"מ או $1/2$ מ'	1	מ"מ
1	מ'	1	מ"מ
2	מ'	2	מ"מ
5	מ'	3	מ"מ
10	מ'	4	מ"מ
20	מ'	6	מ"מ

(ב) אישר המפקח ערך נקוב שאינו רשום בטור א' של הלוח, בהתאם לתקנה 5, יקבע באישור גם את הטעויות המותרות כאמור למידת־אורך מאותו ערך נקוב.

(ג) בשעת כיול־שנית של מידת־אורך כאמור או בשעת בקורתה תותר טעות שלא תעלה על פי שנים מהטעויות האמורות.

(ד) הטעות המותרת בחלקי אורך של מידת־אורך תהיה ביחס ישר לטעות המותרת בארכה המלא של המידה, אך לא פחות ממילימטר בשעת כיול ו־2 מילימטרים בשעת כיול־שנית או בשעת בקורת.

13. מידת־אורך תחותם בחותם הכיול בקרבת ראשית המידה וסופה.

מקום החיתום

פרק ב': מידות־קיבול

14. מידת־קיבול תהיה חזקה למדי בכל חלקיה כדי לעמוד בפני כל בליה ופגיעה של שימוש רגיל במסחר ותהיה מהרכב, דגם וערך נקוב כאמור בפרק זה.

15. (א) מידת־קיבול תהיה עשויה מזכוכית, חרס, אלומיניום, ניקל, בדיל, פלדה, פלדת־אל־חלד, נחושת, פליו, ברונזה, מתכת מצופה אמאיל, ברזל מצופה בדיל, ברזל מצופה ניקל, ברזל מצופה אבץ, פלדה מצופה אבץ או מחומר אחר שאושר על ידי המפקח; מידות־קיבול בערך נקוב של $62\frac{1}{2}$ מיליליטר או $1/16$ ליטר או 125 מיליליטר או $1/8$ ליטר לא יהיו עשויות מזכוכית או חרס.

(ב) אין להשתמש במידות־קיבול העשויות מברזל או פלדה מצופי אבץ במכירת חמרי מזון נוזלים.

16. מידת־קיבול תהיה מדגם שאינו עשוי להקל ביצוע מרמה ושאושר על ידי המפקח.

דגם

17. מידת־קיבול תהיה עשויה באופן שתתרוקן לגמרי כשהיא נטויה בזווית של 120° מהאנך.

הורקה מלאה

18. מידת־קיבול תהיה באחד הערכים הנקובים הרשומים בטור א' של הלוח בתקנה 27(א), או בערך נקוב אחר, שאושר על ידי המפקח.

ערך נקוב

19. שינוי של מידת־קיבול יהיה אחיד. השנתות יהיו בשיעור של יחידות קיבול כאמור בתקנה 104 (א) (5) עד (7); או בשיעור של כפולותיהן או חלקיהן העשרוניים של יחידות אלה או פי שנים או פי חמישה משיעורים אלה, או בשיעור אחר שאושר על ידי המפקח; במידה בערך נקוב של ליטר מותר שינוי של רבעי ליטר.
20. במידות־קיבול העשויות מזכוכית או חרס ושיש בהן שינוי יהיה המרחק המינימלי בין שנתות רצופות שני מילימטרים.
21. ערכה הנקוב של מידת־קיבול והערכים הנקובים של שנתות יסומנו עליה באופן ברור שלא ניתן לטעות בו ושאינו ניתן לטשטוש בשימוש. הרגיל של המידה. הסימונים ייעשו על דפנה החיצוני של המידה.
22. במידות־קיבול, שיש בהן שינוי, תסומן בערכה הנקוב כל שנה, כל שנה שניה, כל שנה חמישית, כל שנה עשירית, או שנתות אחרות שאושרו על ידי המפקח; במידות שקי בולן המלא הוא ליטר ושיש בהן שינוי של רבעי ליטר, תסומן בערכה הנקוב כל שנה.
23. (א) במידות־קיבול העשויות מזכוכית או חרס יסומנו הערכים הנקובים האמורים בתקנה 21 בצריבה, בחקיקה על ידי סילון חול, או באופן אחר שאושר על ידי המפקח.
- (ב) במידות־קיבול העשויות ממתכת יסומנו הערכים הנקובים האמורים בתקנה 21 בטביעה; ניזוק בטביעה חפוי כל שהוא, יסומנו הערכים הנקובים על רצועת בדיל או על שלט מפליו, שיוחמו הדק היטב אל המידה; רצועת הבדיל או השלט מפליו שעליה רשום הערך הנקוב של המידה יהיו גדולים למדי כדי להיחתם בחותם הכיול.
24. (א) קיבולה המלא של מידת־קיבול ושנתותיה יסומנו באופן ברור בקווים או בסימנים חדים אחרים, שאינם ניתנים להימחק, על הדופן החיצוני של מידות העשויות מזכוכית ועל הדופן הפנימי של מידות אחרות; במידות העשויות מזכוכית יהיו הסימנים צרובים, חקוקים על ידי סילון חול, או מסומנים באופן אחר שאושר על ידי המפקח.
- (ב) במידות־קיבול שאין בהן שנתות אין צורך בקו או בסימן לציון הקיבול המלא, אם הוא מוגדר על ידי שפת המידה, על ידי תחתית זרה העליון, או על ידי תחתית הזרובית ובכדי־חלב — על ידי תחתית הצוואר המאונך.
25. רוחב הקווים או הסימנים האמורים בתקנה 24 (א) יהיה אחיד ולא יעלה על —
- (1) חצי־מילימטר — במידות העשויות מזכוכית;
- (2) מילימטר — במידות אחרות.
26. (א) מידת־קיבול תיבחן על ידי השוואה עם תקן־משני של מידת־קיבול תוך מילוי התקן במים או בנוזל מתאים אחר והרקתו לתוך המידה הנבחנת; במידות־קיבול, שיש בהן שנתות, יבחן המבקר גם את השנתות הממוספרות.
- (ב) סומנו הקיבול והשנתות כאמור בתקנה 24 (א), תיבחן המידה עד האמצע של הקו או הסימן. נבחנת מידת־קיבול העשויה מזכוכית במים, תיחשב תחתיתו של המניסקוס כמפלס המים.
- (ג) המפקח רשאי לאשר ביצוע מבחן באופן אחר.

27. (א) בשעת כיוול של מידת-קיבול, שערך הנקוב רשום בטור א' של הלוח שלהלן תותר טעות שלא תעלה על הרשום בטור ב' לצדו של אותו ערך נקוב :

טור א'		טור ב'	
ערך נקוב		הטעות המותרת	
10	מ"ל	0.5	מ"ל
20	מ"ל	0.5	מ"ל
50	מ"ל	0.5	מ"ל
62½	מ"ל או 1/16 לי	1	מ"ל
100	מ"ל	1	מ"ל
125	מ"ל או 1/8 לי	2	מ"ל
200	מ"ל	2	מ"ל
250	מ"ל או 1/4 לי	2.5	מ"ל
500	מ"ל או 1/2 לי	5	מ"ל
1	לי	5	מ"ל
2	לי	10	מ"ל
5	לי	25	מ"ל
10	לי	50	מ"ל
15	לי	50	מ"ל
20	לי	50	מ"ל
30	לי	75	מ"ל
50	לי	125	מ"ל

- (ב) אישר המפקח ערך נקוב שאינו רשום בטור א' של הלוח, בהתאם לתקנה 18, יקבע באישור גם את הטעויות המותרות למידת-קיבול מאותו ערך נקוב.
- (ג) בשעת כיוול-שנית של מידת-קיבול כאמור או בשעת בקורתה תותר טעות שלא תעלה על פי שנים מהטעויות האמורות.
- (ד) הטעות המותרת בשנתות של מידת-קיבול תהיה ביחס ישר לטעות המותרת בקיבולה המלא של המידה, אך לא פחות משיעורים אלה :
- (1) בשעת כיוול —

- (א) 0.5 מיליליטרים — במידות העשויות מזכוכית ;
- (ב) 2 מיליליטרים — במידות אחרות שערכן הנקוב עולה על 100 מיליליטרים ;
- (2) בשעת כיוול-שנית או בקורת — פי שנים מהאמור בפסקה (1), הכל לפי הענין.

מקום החיחום

28. (א) חותם הכיוול יושם על יד סימן הערך הנקוב של מידת-קיבול.
- (ב) במידות העשויות ממתכת יהיה חותם הכיוול טבוע במקום האמור בתקנת משנה (א) ; ייבוק על ידי כך חיפוי כל שהוא — הוא יהיה טבוע ברצועת הבדיל או שלט הפליו האמורים בתקנה 23 (ב).
- (ג) במידות העשויות מזכוכית או חרס ייצרב חותם הכיוול במקום כאמור בתקנת משנה (א), ייחקק בו על ידי סילון של חול, או יושם בו באופן אחר שאושר על ידי המפקח.

- הנדרות
29. בפרק זה —
 "חומר דלק" — חומר דלק נוזל;
 "תחנה" — מקום שבו מוכרים חומר דלק;
 "בעל תחנה" — לרבות כל מי שפועל בשמו;
 "מד"דלק" — מנגנון המיועד למדידת כמויות חומר דלק;
 "מונה" — סידור לציון כמויות חמרי דלק שנמדדו במד"דלק;
 "משאבה" — כלי למדידת קיבול של חומר דלק, שהותקן במקום קבוע בתחנה, המצויד במנגנון שאיבה, מד"דלק ומונה.
- שנתות
30. השנתות של המונה יהיו אחידות והן יהיו בשיעור של ליטר, החלק העשירי של ליטר, או בשיעור אחר שאושר על ידי המפקח.
- מצב תקין של משאבה סימון משאבה
31. משאבה תהיה מותאמת כדי דיוקה המקסימלי וכל חלקיה יהיו במצב תקין.
32. (א) על משאבה יסומנו שם היצרן שלה ומספר זיהוי באופן ברור שלא ניתן לטעות בו ושאינו ניתן לטשטוש.
 (ב) על משאבה יסומן באותיות גדולות וברורות ובמקום בולט לעין סוג חומר הדלק שאותו היא מודדת ומסרת.
- מקום לקביעת חותם הכיול
33. (א) על סידורי ההתאמה של מד"דלק יוכן מקום לחותם הכיול באופן שסידורי ההתאמה, אחרי החיתום, לא יהיו ניתנים להתאמה, לתיקון או לשינוי אחר מבלי שיוסר או ייפגע חותם הכיול או חוט המתכת המחזיק אותו.
 (ב) המפקח רשאי לקבוע כי מקומות לחותם הכיול כאמור יוכנו גם על חלקים אחרים של המשאבה באופן שיקבע.
- תחלית מכחו
34. (א) משאבה נבחרת על ידי מדידה של כמות חומר דלק מסויימת במשאבה ובתקן משני של מידת-קיבול והשוואת תוצאות המדידות.
 (ב) המבקר רשאי לעשות מספר של מדידות והשוואות כאמור בתקנת משנה (א) ובכמויות של חומר דלק כפי שייראה לו; מספר המדידות וההשוואות לא יהיה פחות משנים והכמות בכל מדידה והשוואה לא תהיה פחות מ-5 ליטר.
- טעויות פותרות
35. (א) בשעת כיול של משאבה תותר בהשוואה כאמור בתקנה 34 טעות עד 0.4% מהכמות שצויינה במונה. הטעות הממוצעת שנקבעה בכל ההשוואות לפי תקנה 34 (ב) לא תעלה על חצי הטעות האמורה.
 (ב) בשעת כיול-שנית של משאבה או בשעת בקורתה כאמור תותר טעות פי אחד וחצי מהטעות האמורה בתקנת משנה (א).
- מקום החיתום
36. משאבה תחותם בחותם הכיול במגופת עופרת שתושם באופן ובמקומות כאמור בתקנה 33.
- מחיקת חותם כיול במקום אחר
37. חותמה משאבה בחותם הכיול ביותר ממקום אחד ונמחק חותם הכיול רק במקום אחד, יראו את המשאבה כבלתי מכויילת ובלתי מחותמת.
- הסרת חותם כיול
38. לא יסיר אדם חותם-כיול, לא יפגע בו ולא יסיר את חוט המתכת המחזיק את חותם הכיול ולא יפגע בו אלא אם יודיע על כך למבקר לא יאוחר מ-24 שעות אחרי ההסרה או הפגיעה כאמור.

39. אחרי הסרה או פגיעה כאמור בתקנה 38 יהיה מותר לבעל משאבה לתקן או להתאים את המשאבה, ובלבד —

- (1) שיושם מיד אחרי ביצוע התיקון או ההתאמה, במקום חותם הכיול, חותם של בעל המשאבה שאושר על ידי המפקח ;
- (2) שבעל המשאבה יודיע למבקר בכתב על התיקון או ההתאמה לא יאוחר מיומיים אחרי ביצועם.

חוקף חותם
של בעל
משאבה

40. (א) הוסר חותם-כיול או נפגע או הוסר חוט המתכת המחזיק אותו או נפגע, יראו אותו חותם כנמחק, אלא אם הושם במקומו חותם כאמור בתקנה 39.

(ב) משאבה שעליה הושם חותם כאמור בתקנת משנה (א), יראוה כמכויילת ומ-חותרת בהתאם להוראות תקנות אלה, כל עוד לא חותרמה בחותם הכיול.

חוכה להציג
שלט

41. בעל תחנה יציג על המונה של משאבה בלתי מכויילת ובלתי מחותרמת שלט בולט לעין המציין שהמשאבה אינה בשימוש למכירת חומר דלק.

חוכת החור
לצינור האפס

42. לא יתחיל אדם להוציא דלק למכירה ממשאבה שהיא מצויידת בסידור להחזרת צינור הכמות הנמדדת על המונה לשנת האפס, אלא אם החזיר תחילה את הצינור האמור לשנת האפס.

הגשת עזרה
למבקר

43. בעל תחנה יגיש למבקר במילוי תפקידיו כל עזרה סבירה שהמבקר ידרוש.

פרק ד' : משקולות מטריות

נקיבה

44. משקולת מטרית תהיה חלקה לחלוטין בכל משטחיה ונקיבה מפגמים וחוקה למדי כדי לעמוד בפני כל בליה ופגיעה של שימוש רגיל במסחר ותהיה מהרכב, דגם וערך נקוב כאמור בפרק זה.

הרכב

45. משקולת מטרית תהיה עשויה כולה ממתכת שאינה מתכת רכה או נתך רך של מתכת, זולת העופרת שיש להכניס לחור ההתאמה של משקולת לפי תקנה 47, ובלבד שמשקולת מטרית בערך נקוב של פחות מ-100 גרם לא תהיה עשויה מברזל.

צורת המשקולת

46. משקולת מטרית העשויה מברזל תהיה משושה בצורתה. משקולת מטרית שאינה עשויה מברזל תהיה גלילית בצורתה ; משקולת מטרית בערך נקוב של פחות מגרם אחד או מ-5 קראטים מותר שתהיה שטוחה.

חור-התאמה

47. משקולת מטרית העשויה מברזל יהיה בה חור-התאמה. משקולת מטרית שאינה עשויה מברזל מותר שיהיה בה חור-התאמה. לא יהיה חור-התאמה במשקולת מטרית בערך נקוב של פחות מ-50 גרם.

מסור חור
התאמה וצורתו

48. חור ההתאמה במשקולת מטרית יהיה במשטחה התחתית של המשקולת ויהיה עגול ומתרחב כלפי פנים.

קוטר חור
התאמה

49. קוטר חור ההתאמה בפתחו לא יהיה פחות מ-10 מילימטר, ולא יעלה על —

- (1) מחצית הקוטר המקסימלי של המשטח התחתית — במשקולות בערך נקוב שאינו עולה על 200 גרם ;
- (2) שליש של הקוטר המקסימלי של המשטח התחתית — במשקולות אחרות.

50. (א) עופרת תוכנס לחור-התאמה באופן שלא תוכל לזוז והיא תכסה את קרקעית החור. עביה לא יהיה פחות מ־5 מילימטרים.

(ב) מרחק העופרת מפתח החור לא יהיה —

(1) פחות מ־4 מילימטרים — במשקולות בערך נקוב שאינו על קילור גראם;

(2) פחות מ־8 מילימטרים — במשקולות אחרות.

51. משקולת מטריית שאינה משקולת קראט מטרי תהיה באחד הערכים הנקובים הרשומים בטור א' של הלוח שבתקנה 55 (א). משקולת קראט מטרי תהיה באחד הערכים הנקובים הרשומים בטור א' של הלוח שבתקנה 55 (ג).

52. המספר והיחידה של ערכה הנקוב של משקולת מטריית יצויינו עליה באופן ברור שלא ניתן לטעות בו. המספר והיחידה יהיו בולטים על משטחה העילי של משקולת יצוקה וטבועים על משטחה העילי של משקולת אחרת.

53. משקולת מטריית תיבחן על ידי השוואה עם תקן־משני של משקל על מכונת שקילה מהדגם, הרגישות והדיוק כפי שיפרט המפקח.

54. מבקר רשאי להתאים משקולת מטריית לפי הוראות אלה:

(1) יש למשקולת מלואת־עופרת בחור-התאמה — יעשה המבקר חור קטן בעופרת בעזרת איזמל, יוסיף או יסיר, הכל לפי הענין, את הכמות הדרושה של עופרת, יסגור את החור ויעשה את משטח מלואת העופרת חלק לחלוטין בעזרת מקב עגול פנים;

(2) אין למשקולת מלואת־עופרת היא עשויה מפליו ויש בה טעות יתר, יסיר המבקר בזהירות את הכמות הדרושה של פליו מהמשטח התחתית בעזרת נייר שמיר עדין.

55. (א) בשעת כיול של משקולת מטריית שערכה הנקוב רשום בטור א' של הלוח שלהלן תותר טעות שלא תעלה על הרשום בטור ב' או ג' לצדו של אותו ערך נקוב, הכל לפי הענין:

טור א'		טור ב'		טור ג'	
ערך נקוב		הטעויות המותרות			
		משקולות רגילות		משקולות דיוק	
1	מ"ג	—	0.1	מ"ג	
2	מ"ג	—	0.2	מ"ג	
5	מ"ג	—	0.2	מ"ג	
10	מ"ג	—	0.3	מ"ג	
20	מ"ג	—	0.5	מ"ג	
50	מ"ג	—	0.5	מ"ג	
100	מ"ג	—	1	מ"ג	
200	מ"ג	—	1	מ"ג	
500	מ"ג	—	1	מ"ג	
1	ג'	15	מ"ג	1	מ"ג
2	ג'	15	מ"ג	2	מ"ג
5	ג'	20	מ"ג	2	מ"ג

טור א'		טור ב'		טור ג'
ערך נקוב		הטעויות המותרות		
		משקולות רגילות		משקולות דיוק
10 ג'		30 מ"ג		3 מ"ג
20 ג'		40 מ"ג		5 מ"ג
50 ג'		60 מ"ג		10 מ"ג
100 ג'		100 מ"ג		15 מ"ג
200 ג'		200 מ"ג		30 מ"ג
500 ג'		250 מ"ג		70 מ"ג
1 ק"ג		400 מ"ג		140 מ"ג
2 ק"ג		800 מ"ג		250 מ"ג
5 ק"ג		2 ג'		600 מ"ג
10 ק"ג		4 ג'		1 ג'
20 ק"ג		4 ג'		2 ג'
50 ק"ג		10 ג'		2.5 ג'

בלוח זה —

„משקולות רגילות” — משקולות המשמשות לצרכי מסחר, כשלא נקבעה חובה להשתמש במשקולות דיוק;

„משקולות דיוק” — משקולות המשמשות לצרכי מסחר, כשנקבעה חובה להשתמש במשקולות דיוק.

(ב) בשעת כיוול-שנית של משקולת מטריית כאמור או בשעת בקורתה תותר טעות שלא תעלה על פי שנים מהטעויות האמורות.

(ג) בשעת כיוול של משקולת קראט מטריי שערכה הנקוב רשום בטור א' של הלוח שלהלן תותר טעות שלא תעלה על הרשום בטור ג' לצדו של אותו ערך נקוב:

טור א'		טור ב'		טור ג'
ערך נקוב (בקראטים מטריים)		משקל (בגראמים)		הטעות המותרת
0.01		0.002		0.2 מ"ג
0.02		0.004		0.2 מ"ג
0.05		0.01		0.3 מ"ג
0.1		0.02		0.5 מ"ג
0.2		0.04		0.5 מ"ג
0.5		0.1		1 מ"ג
1		0.2		1 מ"ג
2		0.4		1 מ"ג
5		1		1 מ"ג
10		2		2 מ"ג
20		4		2 מ"ג
50		10		3 מ"ג
100		20		5 מ"ג

(ד) בשעת כיוול-שנית של משקולת קראט מטריי או בשעת בקורתה תותר טעות שלא תעלה על פי שנים מהטעויות האמורות.

56.	משקולת מטריית תחותם בחותם הכיול בעופרת שבחור ההתאמה שלה, או, באין למשקולת חור-ההתאמה, במשטחה התחתית. משקולות שטוחות, שערכן הנקוב הוא פחות מגרם אחד או מ-5 קראטים מטריים, מותר לחתם כאמור במשטחן העילי.	מקום החיתום
57.	משקולת מטריית שאינה בהתאם לתקנות 46, 47, 48, 49, 50 או 52 מותר לכייל ולחתם, באישור מראש בכתב מאת המפקח, אם התקיימו שני אלה: (1) ניתן להיעשות במשקולת חיתום ברור ובלתי-נפסק של חותם הכיול; (2) ערכה הנקוב של המשקולת הוא ערך נקוב הרשום בטור א' של הלוח בתקנה 55(א) או בטור א' של הלוח בתקנה 55(ג) והוא צויין על המשקולת באופן ברור שלא ניתן לטעות בו.	כיול וחיתום של משקולות יוצאות דופן
58.	המפקח רשאי לסרב לתת את האישור האמור בתקנה 57 או, אם נתן את האישור, לבטלו.	סירוב לתת אישור או ביטול
59.	לא יסמן אדם, לא יגרום ולא יתיר לסמן משקולת מטריית בסימן שאינו בהתאם להוראותיו של פרק זה.	הגבלת סימון
פרק ה': מכונות שקילה		
60.	מכונת שקילה תהיה חזקה למדי בכל חלקיה כדי לעמוד בפני כל בליה ופגיעה של שימוש רגיל במסחר ותישא מטען עד כשרה המקסימלי ללא עיוות צורה, ותהיה מהרכב ודגם כאמור בפרק זה.	נקיבה
61.	(א) מוט השקילה והמנופים של מכונת שקילה יהיו עשויים ממתכת שאינה מתכת רכה. (ב) החדודים והסמכים של מכונת שקילה יהיו מפלדה מוקשה או אכטים או חומר אחר שאושר על ידי המפקח, ובלבד שלא יהיו חדודים וסמכים מברזל שהוקשה על פני שטחו בתהליך צימנט.	הרכב
62.	מכונת שקילה תהיה מדגם שאינו עשוי להקל ביצוע מרמה ושאושר על ידי המפקח.	דגם
63.	מכונת שקילה תהיה מתנודדת. במכונה ינועו מוט השקילה והמנופים בקלות, בין שהיא טעונה ובין שהיא אינה טעונה.	מכונת שקילה — מתנודדת
64.	חדוד של מכונת שקילה יותאם כדי לשאת משא לכל אורך חלקיו הפועלים.	התאמת חדודים
65.	יש למכונת שקילה חלקים חליפים זה בזה או הפיכים, לא ישפיעו חילופם של אותם חלקים זה בזה או היפוכם על דיוק המכונה.	חלקים חליפים והפיכים
66.	(א) מוט השקילה במכונת שקילה, שאין בה לוח מספרים, יצוייד במגופת עופרת שאינה ניתנת לסילוק. המגופה תהיה גדולה למדי כדי להיחתם בחותם הכיול. (ב) מכונת שקילה, שיש בה לוח מספרים, תצוייד במגופת עופרת כאמור בתקנת משנה (א) במקום שאושר על ידי המפקח.	מגופת עופרת
67.	על מכונת שקילה יסומנו כושר שקילתה ושם יצרנה בהבלטה ובאופן ברור, שלא ניתן לטעות בו ושאינו ניתן לטשטוש בשימושה הרגיל של המכונה. מותר להשתמש בראשי התיבות של שם היצרן במקום שמו המלא.	סימון כושר שקילה ושם היצרן

68. שינות של סקאלה במכונת שקילה יהיה אחיד ויחיה בשיעור של 1, 2, 5, 10, 20, 50, שינות 100, 200, 500 או 1000 מיליגרמים או גרמים או קילוגרמים.

69. שנתות במכונת שקילה יסומנו בקווים חדים באופן שמצב המחוגים או משקולות העיון הנוחיות יהיה ברור לעין.

70. אורך קווי השינות יהיה אחיד. מותר להאריך באופן אחיד חלק מקווי השינות לצורך הבלטתם, ומאלה להאריך עוד חלק, כאמור, וכן הלאה. הארכה כאמור תתאים לעליה במשקל שצוין על ידי השנתות, בשיעור כאמור בתקנה 68.

71. כל שנת או כל שנת שניה או כל שנת חמישית או כל שנת עשירית יהיו ממוספרות. המספור יאפשר קביעת משקל באופן קל ושללא ניתן לטעות בו.

72. המרחק המינימלי בין שנתות רצופות יהיה 2 מילימטרים או, באישור בכתב של המפקח, פחות מזה.

73. המשקל המתאים לריווח בין שנתות רצופות (להלן — ערך השנת) בלוח המספרים או באחד — לפחות — מן מוטות השקילה בעלי זרועות שונות (להלן — טורטנים) המשוך נתים של מכונת שקילה לא יעלה על הנקוב בלוח שלהלן, אלא באישור בכתב של המפקח:

ערך השנת	השתרעות השנתות המסימלית על מכונת השקילה
$\frac{1}{100}$ מהשתרעות השנתות	שאינה עולה על 1 ק"ג
10 ג'	העולה על 1 ק"ג אך אינה עולה על 5 ק"ג
$\frac{1}{400}$ מהשתרעות השנתות	העולה על 5 ק"ג

74. במאזניים המציינים משקל מאליהם לא יעלו רוחב קווי השינות, רוחב קצה המחוג והמרחק שבין קצה המחוג והסקאלה על השיעורים המסומנים בלוח שלהלן, אלא באישור בכתב של המפקח:

השתרעות מקסימלית של שנתות הסקאלה	רוחב קווי השינות	רוחב קצה המחוג	מרחק בין קצה המחוג והסקאלה
שאינה עולה על 2 ק"ג	0.4 מ"מ	0.4 מ"מ	2 מ"מ
שעולה על 2 ק"ג	1 מ"מ	1 מ"מ	5 מ"מ

75. במאזניים המציינים משקל מאליהם ושיש להם סקאלות בשני צדדיהם יתאימו לגמרן הציונים בשתי הסקאלות אלה לאלה.

מאזניים המציינים משקל מאליהם בעלי שתי סקאלות

מאזניים המציינים משקל מאליהם

76. מאזניים המציינים משקל מאליהם בעלי מגוף מטוטלת יחיד יושמו על ברגי פילוס מתכווננים והיו מצויידים במפסל ספירט עגול, שניתן לקריאה ברורה ויפעל יפה ובוועת האוויר שבו תהיה במצבה המרכזי.

מאזניים
קפיציים

77. מאזניים קפיציים יצויידו במחוג מתכוונן שטוח הכיוונן שלו לא יעלה על אחוז אחד מכורשר המאזניים.

מאזניים דלפק

78. (א) מכונת שקילה שוות זרועות שנושאי המטען שלה נמצאים מעל מוט השקילה (להלן — מאזניים דלפק) תצוייד בתיבת איוון שתימצא מתחת אחד מנושאי המטען. תיבת האיוון תכיל פתיתי עופרת שמשקלם לא יעלה על אחוז אחד מכורשר המאזניים.

(ב) לא יהיו למאזניים דלפק משקולת טרה או משקולת עיון וזיחה.

הרכב וצורה
של טורטן

79. (א) טורטן יהיה עשוי מברזל חישול או פלדה ויהיה ישר לחלוטין.

(ב) לא יהיו בטורטן חלקים הניתנים להורדה בנקל פרט לנושאי משקולות נגדיות.

מיתקן איוון
של טורטן

80. לטורטן יהיה מיתקן איוון לקיוון בליה ופגיעה יומיומית. המיתקן יחובר לטורטן לבטח. למיתקן יהיה טווח כיוונן שלא יעלה על אחוז אחד מכורשר מכונת השקילה ולא יפחת משמינית אחוז מכורשר המכונה בשני הכיוונים.

משקולות עיון
וזיחות של
טורטן

81. משקולות העיון הוזיחות של טורטן יהיו ניתנות לתנועה חפשית מעל החירוקים או השנתות. על הטורטן יהיו מעצורים המונעים תנועת משקולות העיון הוזיחות מעבר לשנת האפס או השנת המינימלית או השנת המקסימלית.

טווח תנועת
הטורטן

82. טווח העליה או הירידה המינימלית של קצה הטורטן ממצבו האפסי יהיה 12 מ"מ.

רובד במאזניים
רובד

83. רובד של מאזניים רובד יהיה ממחכת או עץ קשה או בטון מזויין. הוא יהיה מוצק וחזק למדי כדי לשאת את המטען המקסימלי ללא עיוות צורה, ללא יציאה ממצב אפסי וללא הפרעה אחרת. הרובד לא יודקר מעבר לתחומי המסגרת התומכת במרחק העולה על 10 ס"מ בכיוון כל שהוא.

ציון שווי
משקל במאזניים
דלפק ומאזניים
רובד

84. במאזניים דלפק ובמאזניים רובד שבהם מצויין מצב שיווי המשקל על ידי שני מחוגים זה מול זה באותו מפלס, לא יפחת, במצב זה, המרחק בין המחוגים מ"מ 2 ולא יעלה על 6 מ"מ.

מטעני מכח

85. מכונת שקילה תיבחן באמצעות תקנים משניים של משקל או באמצעות משקולות שכווילו וחותמו כדק. מותר לבחון מכונת שקילה שכשרה עולה על 1,000 ק"ג, באמצעות משקולות או מטענים שאת משקלם קבע מבקר מתוך השוואה עם תקנים משניים של משקל.

מקום ביצוע
מבחן

86. (א) מכונת שקילה המחוברת למקומה חיבור של קבע תיבחן במקום הימצאה.

(ב) מבקר רשאי לסרב לבצע כיוול או כיוול-שנית של מכונת שקילה במקום הימצאה, אם היא אינה מחוברת כאמור בתקנת משנה (א).

חובת אספקת
מטעני מכח

87. נבחנת מכונת שקילה שכשרה עולה על 1,000 ק"ג, יספק בעלה, המשתמש בה, יצרנה או מתקנה (להלן — המחזיקים) — על פי דרישת המבקר — מטען במשקל מספיק לשם בחינת המכונה במטען העולה על 1,000 ק"ג.

88. (א) בבחינת מכונת שקילה יגישו המחזיקים למבקר כל עזרה לפי דרישתו.

חובת מתן
סיוע במבחן

(ב) נבחנת מכונת שקילה במקום הימצאה, יבטיחו המחזיקים — על פי דרישת המבקר — את העברת מטען המבחן אל המכונה וממנה, כדרוש.

89. בבחינת מכונת שקילה יחולק מטען המבחן באופן שווה על נושא המטען של המכונה או יושם קרוב ככל האפשר למרכז נושא המטען. מותר לשים את מטען המבחן קרוב לקצוות או לפינות של נושא המטען, אם כושר שקילתה של המכונה הוא כמפורט בטור א' להלן והיא נבחנת במטען שצויין לצדו בטור ב':

חלוקת מטען
המבחן

טור ב'

טור א'

שווה לכושר השקילה

עד 1 ק"ג

1 ק"ג

למעלה מ-1 עד 5 ק"ג

שווה ל- $\frac{1}{5}$ של כושר השקילה

למעלה מ-5 עד 100 ק"ג

20 ק"ג

למעלה מ-100 עד 200 ק"ג

שווה ל- $\frac{1}{10}$ של כושר השקילה

למעלה מ-200 ק"ג

90. על אף האמור בתקנות 85 עד 89, רשאי המפקח לקבוע למינים מיוחדים של מכונות שקילה תהליכי מבחן אחרים.

תהליכי מבחן
מיוחדים

91. (א) מכונת שקילה בלתי טעונה תהיה מאוזנת כנאות, כאשר מחוגיה ומשקולות העיון הוזיחות שלה נמצאים במצב מנוחתם הנכון.

מצב שיווי
משקל

(ב) טעונים מכונת שקילה עד למטען המקסימלי ופורקים את המטען, או שוקלים על מכונת שקילה מטען כאמור, פורקים אותו ומחזירים את משקולות העיון הוזיחות למצב מנוחתן הנכון בהעדר מטען, יהיה מצב האיוון של המכונה כאמור בתקנת משנה (א).

(ג) מכונת שקילה מאוזנת כנאות, בין שהיא בלתי טעונה ובין שהיא טעונה עד למטען המקסימלי וגורמים לתנועות אחדות של מוט שקילתה בין מעצוריו העליון והתחתון, או של מחוגיה ועוזבים את מוט השקילה או את המחוגים, יחזרו הם למצב שיווי המשקל הנכון שלהם.

92. טעות של מכונת שקילה הטעונה מטען מסויים היא המשקל שיש להוסיף או להוריד כדי להביא את מחוגיה למצב שיווי המשקל הנכון שלהם באותו מטען.

טעות של
מכונת שקילה

93. בשעת כיול תיבחן מכונת שקילה על טעות במטען המקסימלי. נוסף לכך מותר לבחון אותה כאמור במטען עד למטען המקסימלי. בשעת כיול-שנית או בקורת תיבחן מכונת שקילה כאמור במטען עד למטען המקסימלי.

בחינת מכונת
שקילה על
טעות

94. (א) בשעת כיוול של מכונת שקילה בעלת כושר שקילה הרשום בטור א' של הלוח שלהלן, כשנבחנת המכונה במטען המקסימלי, תותר טעות שלא תעלה על הרשום בטור ב' או ג' לצדו של אותו כושר שקילה, הכל לפי הענין:

טור א'	טור ב'	טור ג'
כושר שקילה	הטעות המותרת	
	מאונדיריוק (מאוננים) שמשמשים בהם סוכרי סמים, רוקחים או עוסקים בתכשירים או במכונות (יקרות)	מכונות שקילה אחרות
עד 10 ג'	1 מ"ג לכל ג' של מטען	—
10 ג' עד 20 ג'	10 מ"ג	—
20 ג' עד 100 ג'	0.5 מ"ג לכל ג' של מטען	5 מ"ג לכל ג' של מטען
100 ג' עד 250 ג'	50 מ"ג	500 מ"ג
250 ג' עד ק"ג	0.2 מ"ג לכל ג' של מטען	2 מ"ג לכל ג' של מטען
ק"ג עד 2 ק"ג	200 מ"ג	2 ג'
2 ק"ג או יותר מזה	0.1 ג' לכל ק"ג של מטען	ג' לכל ק"ג של מטען

(ב) בשעת כיוול-שנית של מכונת שקילה כאמור או בשעת בקורתה תותר טעות שלא תעלה על פי שנים מהטעויות האמורות.

95. בשעת כיוול, כיוול-שנית או בקורת של מכונת שקילה שאינה מציינת משקל מאליה, כשהיא נבחנת במטען שהוא פחות מהמטען המקסימלי ושרשום בטור א' של הלוח שלהלן, תותר טעות כמפורט בטור ב' לצדו של אותו מטען:

תחומי טעות
במטען שהוא
פחות מהמטען
המקסימלי
במאוננים שאינם
מציינים משקל
מאליהם

טור א'	טור ב'
המטען	הטעות המותרת
מהמטען המקסימלי עד מחציתו	יחסית ישר לטעות-המותרת במטען המקסימלי
ממחצית המטען המקסימלי עד רבעו	מחצית המשקל המותר במטען המקסימלי
מربع המטען המקסימלי עד עשירית ממנו	יחסית ישר לפי שנים מהטעות המותרת במטען המקסימלי
פחות מעשירית המטען המקסימלי	חמישית המשקל המותר במטען המקסימלי

96. (א) במאוננים המציינים משקל מאליהם, כשהם נבחנים במטען שהוא פחות מהמטען המקסימלי, הטעות המותרת תהיה יחסית ישר לטעות המותרת במטען המקסימלי, ובלבד שהטעות לא תפחת ממשקל שפורט בתקנת משנה (ב) (להלן — גבול הטעות המותרת).

תחומי טעות
במטען שהוא
פחות מהמטען
המקסימלי
במאוננים
המציינים
משקל מאליהם

(ב) בשעת כיול של מאזניים המציינים משקל מאליהם, שערך הסקאלה שלהם הוא כמפורט בטור א' של הלוח שלהלן, יהיה גבול הטעות המותרת כמפורט בטור ב' לצדו של אותו ערך סקאלה:

טור א'	טור ב'
ערך הסקאלה	גבול הטעות המותרת
אינו עולה על ק"ג	הטעות המותרת, לפי תקנה 94, בשעת כיול של מכונת שקילה בעלת כושר שקילה השווה לערך הסקאלה
עולה על ק"ג, אך לא על 4 ק"ג	הגדול בין חמישית הטעות המותרת במטען המקסימלי ו-2 גרמים
עולה על 4 ק"ג	הגדול בין חמישית הטעות המותרת במטען המקסימלי ומחצית הטעות המותרת במטען השווה לערך הסקאלה
	ובלבד שגבול הטעות המותרת יהיה מחצית ערך השנת, אם היא פחות מגבול הטעות המותרת כאמור בלוח זה.

(ג) בשעת כיול-שנית או בקורת של מאזניים המציינים משקל מאליהם יהיה גבול הטעות המותרת פי שנים מהמפורט בלוח שבתקנת משנה (ב). בשעת כיול-שנית או בקורת של מאזניים כאמור שערך הסקאלה שלהם אינו עולה על קילוגרם, כשהם נבחנו במטען שהוא פחות מערך הסקאלה, יהיה גבול הטעות המותרת יחסי ישר לטעות המותרת במטען השווה לערך הסקאלה, אך לא פחות מהטעות המותרת, במטען השווה לחצי ערך הסקאלה.

(ד) בתקנה זו —

„ערך הסקאלה“ — המשקל המתאים לשנת המקסימלית של הסקאלה של המנגנון לציון משקל מאליו;

„ערך השנת“ — ערך השנת של הסקאלה האמורה.

רגישות ומידת
הרגישות של
מכונת שקילה

97. (א) הרגישות של מכונת שקילה במטען מסוים היא היחס בין גודל השינוי ממצב שיווי משקלה הנכון באותו מטען לבין המשקל שגרם לשינוי.

(ב) מידת הרגישות של מכונת שקילה, כשהיא במצב שיווי משקלה הנכון במטען עד למטען המקסימלי, היא המשקל שיש להוסיף באותו מטען, על מנת לגרום לתנועה ניכרת של מוט השקילה או המחוג של המכונה, שלא תפחת מ-4 מילימטרים במכונת שקילה שבה מצויין מצב שיווי המשקל על ידי שני מחוגים זה מול זה באותו מפלס.

כתינת מכונת
שקילה על
רגישות

98. בשעת כיול תיבחן מכונת שקילה על מידת רגישות במטען המקסימלי. נוסף לכך מותר לבחון אותה כאמור במטען עד למטען המקסימלי. בשעת כיול-שנית או בקורת תיבחן מכונת שקילה כאמור במטען עד למטען המקסימלי.

תחומי מידת
רגישות

99. בשעת כיול, כיול-שנית או בקורת של מכונת שקילה, הכל לפי הענין, לא תעלה מידת הרגישות במטען מסוים על הטעות שחותר באותו מטען לפי תקנות 94, 95 או 96.

תחומי טעות
ורגישות
למינים
מיוחדים שג'
מכונות שקילה
קביעות כדבר
מכונות שקילה
למיני מסחר
מיוחדים

100. המפקח רשאי לקבוע למינים מיוחדים של מכונות שקילה תחומי טעות ומידות רגיי-
שות שונים מהמותרים בתקנות 94, 95, 96 ו-99.

101. לא ישתמש אדם העוסק במסחר הרשום בטור א' של הלוח שלהלן באותו מסחר
ובמקום בו הוא עוסק באותו מסחר, במכונת שקילה שטעותה ומידת רגישותה עולות על
הרשום בצדו של אותו מסחר בטור ב':

טור א'	טור ב'
המסחר	טעות ומידת רגישות מותרות
מסחר באבנים יקרות	10 מ"ג במטען של 5 ג'
מסחר קמעוני בסמים, תכשיטים או מתכות יקרות	100 מ"ג במטען של 100 ג'
מסחר קמעוני בטבק, תה, קפה, קקאו, שוקולדה, חמאה, מרגרינה, גבינה, מעדנים, בשר ותוצרת בשר	2 ג' במטען של 200 ג'
מסחר קמעוני במצרך שאינו מן המצרכים האמורים	10 ג' במטען של ק"ג

102. מכונה שקילה תחתם בחותם הכיול במגופת עופרת שנקבעה לצורך זה כאמור
בתקנה 66, או, במקום אחר במכונה או בחפץ שחובר למכונה כפי שאושר על ידי המפקח.

פרק ו': הוראות שונות

103. בפרק זה —

„מכשיר“ — מידת-אורך, מידת-קיבול, משאבה, משקולת מטריית או מכונת שקילה;
„משאבה“ — כמשמעותה בפרק ג'.

104. (א) לציון יחידות האורך, הקיבול והמשקל המפורטות להלן ישמשו הקיצורים
כמפורט לצדן:

מטר	מ'	או m	או	2
דצימטר	ד"מ	או dm	או	נ"ס
סנטימטר	ס"מ	או cm	או	ס"מ
מילימטר	מ"מ	או mm	או	מ"מ
ליטר	ל'	או l	או	ל
מיליליטר	מ"ל	או ml	או	מ"ל
מטר מעוקב	ממ"ק או מ"א	או cbm	או m³	מ³
קילוגרם	ק"ג	או kg	או	ק"ג
גרם	ג'	או g	או	ג'
מיליגרם	מ"ג	או mg	או	מ"ג
קראט מטרי	ק'	או c	או	קראט מטרי

(ב) . משתמשים באותיות ערביות לציון היחידה, מותר להשתמש בכתוב ערבי לציון
המספרים.

105. (א) בשעת כיול או בשעת כיול-שנית אין לבחון מכשיר אלא אם הוא במצב נקי;
בשעת פקורת מותר לבחון מכשיר בכל מצב בו מוצא אותו המבקר. המבקר רשאי לדרוש
מבעל המכשיר או המשתמש בו לנקותו.

(ב) בעל המכשיר או המשתמש בו שנדרשו כאמור בתקנה (א) חייבים למלא אחרי הדרישה.

כיוול חותם

106. לא יחותם מכשיר בחותם הכיוול אלא אם שוכנע המבקר כי נתמלאו בו הוראותיהן של תקנות אלה.

צורת חותם
כיוול

107. (א) חותם-כיוול של משקולות רגילות בערך נקוב של 10 ג', או פחות, משקולות-דיוק, משקולות קראטים מטריים ומאזניים-דיוק יהיה בצורת מאזניים עם האות "י" בתוספת שתי הספרות האחרונות של השנה הבלתי-זוגית בה בוצע הכיוול. דוגמת הציור מובאת בזה:



63

(ב) חותם-כיוול של משקולות רגילות בערך נקוב של 20 ג' או יותר, מידות-אורך, מידות-קיבול, מכונות שקילה, שאינן מאזניים-דיוק, ומשאבות יהיה חותם עגול ובתוכו —

- (1) מאזניים עם האות "י";
 - (2) שתי הספרות האחרונות של השנה הבלתי-זוגית בה בוצע הכיוול;
 - (3) סימן הזיהוי של המבקר שביצע את הכיוול;
 - (4) קו אלכסוני בין שתי הספרות כאמור בפסקה (2) לבין הסימן האמור בפסקה (3).
- דוגמת הציור מובאת בזה:



(ג) צורת הצד השני של חותם-כיוול, הנלווה על מגופת עופרת הקשורה למקום בחוט מתכת, תהיה דוגמת הציור המובא בזה:

משקולות

ימ"ד

חוקי חותם
כיוול

108. בוצע הכיוול של מכשיר בשנה הזוגית שלפני השנה האמורה בתקנה 107, יהיה כוחו של חותם הכיוול כאמור בתקנה 107 יפה גם לגבי השנה הזוגית.

מחיקת
חותם הכיוול

109. המבקר ימחק את חותם הכיוול מעל מכשיר אם —

- (1) המכשיר אינו בהתאם להוראותיהן של תקנות אלה; או
- (2) הוא שבור, פגום במידה רבה או נחבל באופן אחר עד כדי כך שאין אפשרות לתקנו או להתאימו כנאות; או
- (3) מבקר לא כייל אותו מיד אחרי ששונה, תוקן או הותאם; או
- (4) יש בו טעות העולה על הטעויות המותרות לפי תקנות 12, 27, 35, 55, 94, 95 או 100, הכל לפי הענין.

110. (א) אינה מחייבת — לדעת המבקר — הטעות האמורה בתקנה 109 (4) את מחיקת חותם הכיול מיד, ימסור המבקר לבעל המכשיר או למשתמש בו, הודעה שבה ידרוש מהם לתקן או להתאים את המכשיר, הכל לפי הענין, במשך התקופה שיציין באותה הודעה ושלא תעלה על —

(1) שבוע לגבי משאבה;

(2) חודש לגבי כל מכשיר אחר.

(ב) לא בוצע התיקון או ההתאמה בתקופה האמורה, ימחק המבקר את החותם.

111. מחיקת חותם-כיול תבוצע על ידי סימון, על החותם, בצורת כוכב בעל 6 קצוות. דוגמת הציוור מובאת בזה:

אופן מחיקת
חותם-כיול



112. בעד שירות מהשירותים הניתנים לגבי מידות-אורך המפורט בטור ב', ג', ד' או ה' של הלוח שלהלן תשולם אגרה בשיעור הנקוב באותם הטורים לצד הערך הנקוב של מידת-האורך כמפורט בטור א', הכל לפי הענין:

אגרות —
שירות-אורך

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
ערך נקוב	האגרות המשתלמות בעד המצאת תקוים-שני של מידת-אורך בהתאם לסעיף 5 (5) לפקודה	האגרות המשתלמות בעד כיול וחיתום או בעד כיול-שנית, בהתאם לסעיף 7 (5) לפקודה	מידות-קצה	מידות עם שינוי בשני הצדדים
בסמטר (ועד בכלל)	אגורה	אגורה	אגורה	אגורה
עד 1	300	13	25	38
למעלה מ-1 עד 2	300	20	38	50
למעלה מ-2 לכל 2 או חלק מהם — נוסף	50	10	20	30

113. בעד שירות מהשירותים הניתנים לגבי מידות-קיבול והמפורטים בטור ב', ג', ד' או ה' של הלוח שלהלן תשולם אגרה בשיעור הנקוב באותם הטורים לצד הערך הנקוב של מידת-הקיבול כמפורט בטור א', הכל לפי הענין:

אגרות —
מידות-קיבול

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'
ערך נקוב	האגרות המשתלמות בעד המצאת תקוים-שני של מידת קיבול בהתאם לסעיף 5 (5) לפקודה	האגרות המשתלמות בעד כיול וחיתום או בעד כיול-שנית, בהתאם לסעיף 7 (5) לפקודה	מידות שלמות
בליטר (ועד בכלל)	אגורה	אגורה	מידות שיש בהן שינוי
עד 1	250	13	25
למעלה מ-1 עד 5	375	25	63
למעלה מ-5 עד 20	500	75	150
למעלה מ-20 עד 50	750	125	250
למעלה מ-50 — לכל 50 או חלק מהם — נוסף	300	75	150

אגרות —
משאבות

114. בעד המצאת תקר־משני של מידת־קיבול למבחן משאבה. לפי סעיף 5 (5) לפקודה תשולם אגרה של 20 לירות ובעד כיול וחיתום או בעד כיול־שנית של משאבה בהתאם לסעיף 7 (5) לפקודה תשולם אגרה של 6 לירות.

אגרות —
משקולות
מטריות

115. בעד שירות מהשירותים המפורטים להלן, הניתנים לגבי משקולות מטריות, תשולם אגרה בשיעור הנקוב בצד אותו שירות —

- | | |
|-----|---|
| 100 | (1) בעד המצאת תקר־משני בהתאם לסעיף 5 (5) לפקודה |
| 10 | (2) בעד כיול וחיתום או בעד כיול־שנית של משקולת מטריית |
| 25 | (3) בעד התאמת משקולת מטריית בהתאם לתקנה 54 |

אגרות —
מכונות שקילה

116. (א) בעד מבחן של מכונת שקילה לפי שיעור הכושר המפורט בטור א' של הלוח שבתקנת משנה (ב) תשולם, בהתאם לסעיף 5 (5) לפקודה, אגרה כנקוב בטור ב' לצדו של אותו שיעור. בעד מבחן כאמור, המבוצע, לפי בקשת בעל מכונת שקילה או המשתמש בה, במקום הימצאה יהיה שיעור האגרה פי שנים מהאגרה האמורה.

(ב) בעד כיול וחיתום או בעד כיול־שנית של מכונת שקילה לפי שיעור הכושר המפורט בטור א' של הלוח שלהלן תשולם, בהתאם לסעיף 7 (5) לפקודה, אגרה כנקוב בטור ג' לצדו של אותו שיעור; בעד כיול וחיתום או בעד כיול־שנית כאמור, המבוצעים לפי בקשת בעל מכונת שקילה או המשתמש בה במקום הימצאה, יהיה שיעור האגרה פי שנים מהאגרה האמורה; בוצע הכיול או הכיול־שנית של המכונה בהתאם לאמור בתקנה 86 (א) לחקנות אלה, או בחצירו של יצרן או מתקן של מכונות שקילה, יהיה שיעור האגרה כנקוב בלוח שלהלן:

טור א'	טור ב'	טור ג'
	האגרה המשלמת בעד המצאת תקר־משנה של משקל לשם מבחן של מכונת שקילה	האגרה המשלמת בעד כיול־שנית של מכונת שקילה
בסיליגראם (ועד בכלל)		
עד 50	250	100
למעלה מ־50 עד 500	500	250
למעלה מ־500 עד 1,000	1,000	500
למעלה מ־1,000 — לכל 1,000		/
או חלק מהם — נוסף	400	200

עונשין

117. העובר על הוראה מהוראות תקנות אלה, דינו — קנס 500 לירות או מאסר 6 חדשים או שני העונשים כאחד.

ביטול תקנות

118. בטלות —

- (1) תקנות המשקלות והמידות (משקלות מטריים), 1947²;
- (2) תקנות המשקלות והמידות (מידות־אורך), 1947³;
- (3) תקנות המשקלות והמידות (מידות־קיבול), 1947⁴;
- (4) תקנות המשקלות והמידות (מכונות־שקילה), 1947⁵;
- (5) תקנות המשקלות והמידות (משאבות למדידת חמרי דלק), תשי"ט —

1959⁶.

² ע"ר 1947, תוס' 1 מס' 1563, עמ' 12
³ ע"ר 1947, תוס' 1 מס' 1563, עמ' 16
⁴ ע"ר 1947, תוס' 1 מס' 1563, עמ' 18
⁵ ע"ר 1947, תוס' 1 מס' 1563, עמ' 21
⁶ ק"ח 938, תשי"ט, עמ' 1898.

119. מכשירים שחותם עליהם חותם הכיול כדין לפני פרסום תקנות אלה יראום כמכשירים מחותמים בהתאם לפקודה.

120. לתקנות אלה ייקרא „תקנות המשקלות והמידות, תשכ״ג—1963”.

השם

נתאשר.
י״א בשבט תשכ״ג (5 בפברואר 1963)
המפקח על משקלות ומידות
(חמ 74072)

פנחס ספיר
שר המסחר והתעשייה

פקודת המשקלות והמידות, 1947

צו בדבר השימוש במשקלות ומידות לצרכי מסחר

בתוקף סמכותי לפי סעיף 10 לפקודת המשקלות והמידות, 1947¹, והסעיפים 14 (א) ו-2 (ד) לפקודת סדרי השלטון והמשפט, תש״ח—1948², אני מצווה לאמור:

1. בצו זה תהא לכל מונח המשמעות שיש לו בתקנות המשקלות והמידות, תשכ״ג—1963³.

הנדרות

2. לא ישתמש אדם לצרכי מסחר במידת־אורך, מידת־קיבול, משאבה, משקולת או מכונת שקילה אלא אם —

שימוש
במכשירים

(1) מידת־האורך, מידת־הקיבול והמשקולת הן מטריות;
(2) המכשירים כויילו וחותמו בהתאם לתקנות המשקלות והמידות, תשכ״ג—1963.

3. בטלים —

ביטול צווים

(1) צו המשקלות והמידות (משקלות מטריים), 1947⁴;
(2) צו המשקלות והמידות (מידות אורך), 1947⁵;
(3) צו משקלות ומידות (מכונות שקילה), תש״י—1949⁶;
(4) צו המשקלות והמידות (שימוש במידות קיבול), תשי״ד—1954⁷;
(5) צו המשקלות והמידות (מידת חמרי דלק ושימוש במשאבה), תשי״ט—1959⁸.

4. לצו זה ייקרא „צו המשקלות והמידות (שימוש במכשירים לצרכי מסחר), תשכ״ג—1963”.

השם

פנחס ספיר
שר המסחר והתעשייה
י״א בשבט תשכ״ג (5 בפברואר 1963)
(חמ 74072)

- ¹ ע״ר 1947, חוס׳ 1 מס׳ 1563, עמ׳ 2.
- ² ע״ר תש״ח, חוס׳ א׳ מס׳ 2, עמ׳ 1.
- ³ ק״ת 1419, תשכ״ג, עמ׳ 1044.
- ⁴ ע״ר 1947, חוס׳ 2 מס׳ 1585, עמ׳ 375.
- ⁵ ע״ר 1947, חוס׳ 2 מס׳ 1575, עמ׳ 537.
- ⁶ ק״ת 46, תש״י, עמ׳ 98.
- ⁷ ק״ת 455, תשי״ד, עמ׳ 940.
- ⁸ ק״ת 938, תשי״ט, עמ׳ 1901.



משרד המשפטים

מסמך זה הינו העתק שנסרק בשלמותו ביום ובשעה המצוינים ,
בסריקה ממוחשבת מהימנה מהמסמך המצוי בתיק ,
בהתאם לנוהל הבדיקות במשרד המשפטים.
על החתום

משרד המשפטים (חתימה מוסדית).