

תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין: טובול חומרי בנין בע"מ
מענו: הבנאי 7 מרכז עינב מודיעין 71706.
תאריך ההזמנה: 17/11/22

תאור המוצר

פיגום חזית מתועש - פיגום מסגרת.
הדגם הנבדק: Safetycaff.
יצרן: Ozler.
ארץ יצור: טורקיה.
(לפרטים נוספים ראה תאור מורחב של המוצר)

פרטי הנטילה

בתעודה זו נבדק דגם עקרוני מייצג.

מהות הבדיקה: בדיקה לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 1139 חלק 1 – "פיגומים: דרישות תפקוד ותכן כללי", מדצמבר 2014, גיליון תיקון מס' 1 מאוקטובר 2020

מסמך זה מכיל 13 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפרוט שנבדק.	מסמך זה אינו היתר תו תקן
---	---	--------------------------

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

תעודה זו מחליפה את תעודה מספר 7211903442 עקב טעות סופר.

הערות:

- בתעודת מכון זו נסקרו מסמכים, תעודות ודוחות בדיקה מטעם מכון התקנים ותעודות בדיקה ממעבדות זרות (ראה פירוט בנספח ב' בהמשך תעודה זו) ובוצעה בדיקת אימות גיאומטרית לאב טיפוס, בהתייחס לדגם הפיגום המאוזכר בתיבת "תאור המוצר" שלעיל.
- תעודה זו אינה מתייחסת להתקנת מערכת הפיגום בשטח.
- פרוט רכיבי הדגם: ראו בנספח א', עמודים 4 עד 12 בהמשך תעודה זו.
- פרוט תעודות בדיקה שנסקרו: ראו בנספח ב', עמוד 13

20/11/2022

שם הבודק: רועי ספיר
תפקיד: מהנדס בכיר

שם המאשר: ד"ר בני ברוש
תפקיד: מנהל אגף הבניין
מנהל אגף בניין
מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 2 מתוך 13

תאור מורחב של המוצר :

שם הדגם : "Safetyscaff"

סיווג : EN12810-4D-SW06/250-H2-B-LA

עומס שירות מקסי (מפורס שווה) : 3.0 קילו-ניוטון למ"ר

רוחב שדה הפיגום : 0.86 מ'

אורך שדה הפיגום : 0.82 מ', 1.11 מ', 150 מ', 200 מ', 2.50 מ'.

שיטת עלייה בין מפלסים : סולמות.

חיפוי : ללא חיפוי / חיפוי רשת / חיפוי יריעה.

סימון :

SAFETYSCAFF

OZLER XXXX

XXXX - שנת יצור

חוברת מוצר : מהדורה 2.07 – 21.06.2022

חוברת הוראות : מהדורה 2.07 – 21.06.2022

* דרגת גובה ראש (H2) מתייחס להתקנה כאשר מבוצעת ע"י עיגונים "קצרים" ומשולשים.

* תכנון המוצר אינו כולל עומסי שלג וקרח.

תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 3 מתוך 13

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	מסקנה
4	חומרים	כנדרש בתקן	מתאים
5	דרישות כלליות	כנדרש בתקן	מתאים
6	דרישות תכן מבני	כנדרש בתקן	מתאים
7	מדריך למוצר	כנדרש בתקן, בהתייחס לדגם המפורט שעליו חלה תעודה זו	מתאים
8	מדריך למשתמש	כנדרש בתקן, בהתייחס לדגם המפורט שעליו חלה תעודה זו	מתאים
9	עבודה באתר	מסמכי היצרן מכילים הנחיות כנדרש לעבודות באתר. הערה: יישום הוראות אלה להתקנה באתר מסוים אינו חלק מאישור הדגם העקרוני.	מתאים
10	תכן מבני	כנדרש בתקן	מתאים

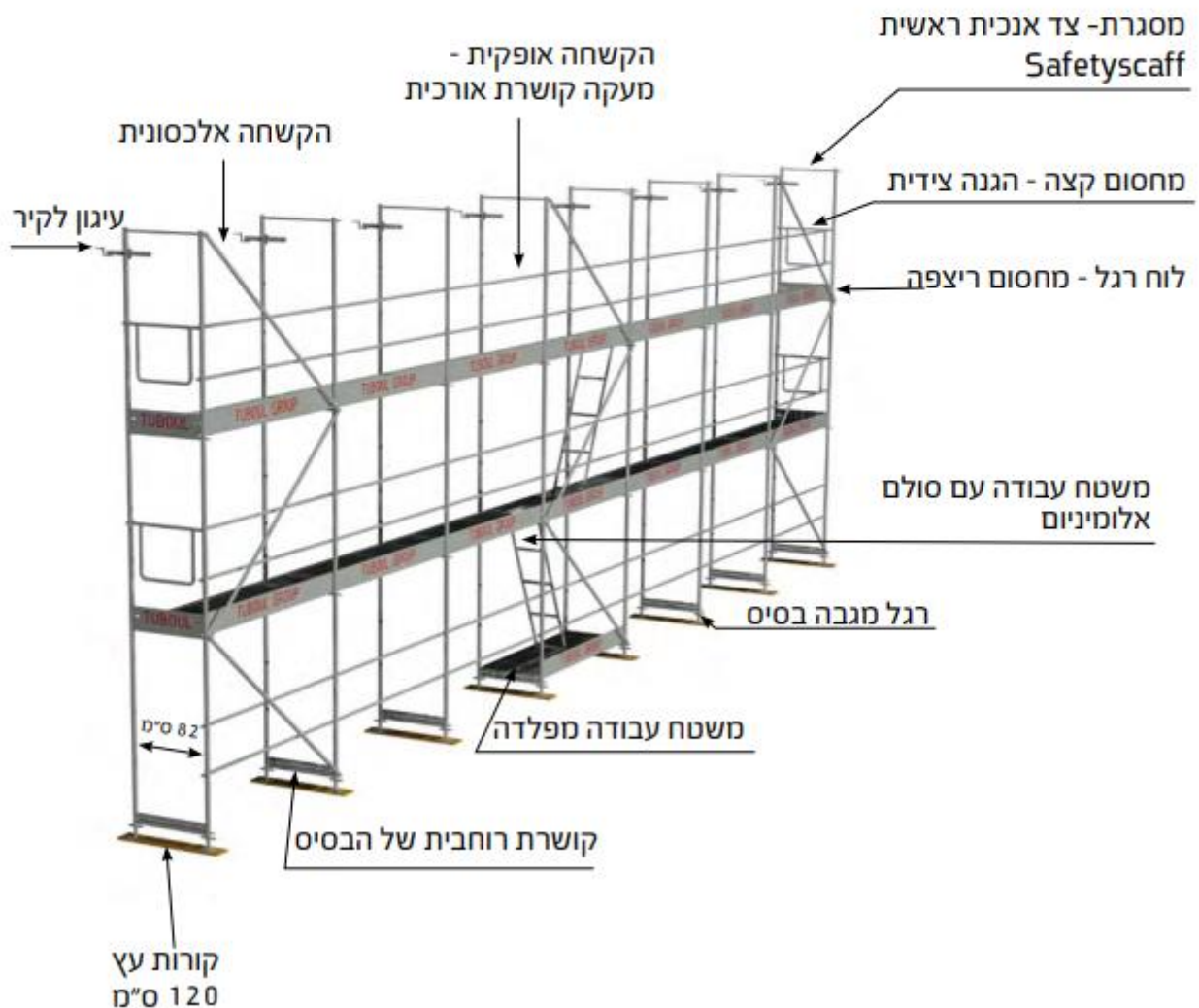
תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 4 מתוך 13

נספח א'






פירוט רכיבי הדגם:

1. תיאור מוצר מוגמר



תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 5 מתוך 13

	משקל ק"ג	תיאור הפריט	מק"ט טובול
	17.800	מסגרת צד אנכית A (200*87.7 ס"מ)	101001841
	11.950	חצי מסגרת צד אנכית (87.8 ס"מ)	101001928
	7.700	רבע מסגרת צד אנכית - גובה 50 ס"מ	101002299
	6.000	מסגרת צד אנכית בצורת L (87.8 ס"מ)	101001927
	4.000	מסגרת צד אנכית בצורת I באורך 120 ס"מ	101002300

	משקל ק"ג	תיאור הפריט	מק"ט טובול
	1.500	מעקה (קושרת אורכית) C (82 ס"מ)	101002012
	1.900	מעקה (קושרת אורכית) C (111 ס"מ)	101001903
	2.300	מעקה (קושרת אורכית) C (150 ס"מ)	101001904
	3.880	מעקה (קושרת אורכית) C (250 ס"מ)	101001842

תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 6 מתוך 13

	משקל ק"ג	תיאור הפריט	מק"ט טובל
	2.000	מחסום רצפה צידי לפיגום אירופאי רוחב 82 ס"מ	101001850
	2.400	מחסום רצפה חזית J 111 ס"מ	101001909
	3.400	מחסום רצפה חזית J 150 ס"מ	101001910
	5.660	מחסום רצפה חזית J 250 ס"מ	101001845

	משקל ק"ג	תיאור הפריט	מק"ט טובל
	4.450	מחסום קצה H לפיגום אירופאי רוחב 82 ס"מ	101001851

	משקל ק"ג	תיאור הפריט	מק"ט טובל
	5.400	אלכסון D (אורך 2274 ס"מ) לפיגום 111 ס"מ	101001911
	6.000	אלכסון D (אורך 2492 ס"מ) לפיגום 150 ס"מ	101001912
	7.600	אלכסון D (אורך 3184 ס"מ) לפיגום 250 ס"מ	101001846

תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 7 מתוך 13

מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101002298	מחסום קצה לקונזולה של פיגום 82 ס"מ	3.600



מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101001914	קונזולה 35 ס"מ לפיגום	4.000
101001913	קונזולה 82 ס"מ לפיגום	8.700



מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101002303	קונזולה 82 ס"מ מסתובבת לפיגום	8.000



מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101001952	צינור 60 ס"מ 48*3 מ"מ, לחיבור פינות הפיגום	1.900
101001920	צינור 100 ס"מ 48*3 מ"מ, לחיבור פינות הפיגום	3.200



תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 8 מתוך 13

מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101001847	משטח אלומיניום עם פתח וסולם	22.350
	(62.8*250 ס"מ)	



מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101001848	רגל מגבה בסיס G (38*500 מ"מ)	2.850
101001935	רגל מגבה בסיס G (38*1000 מ"מ)	4.500



מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101001849	קושרת רוחבית בסיס B לפיגום אירופאי רוחב 82 ס"מ	3.000



מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101001855	עוגן עד לבטון (15*50 מ"מ - M12) לקיבוע פיגום	0.020



תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 9 מתוך 13

מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101001854	טבעת זו (M12 - מ"מ 160/185) לקיבוע הפיגום לבטון	0.200
101001852	צינור + זו לעיגון פיגום לקיר (L=30 ס"מ)	1.260
101001901	צינור + זו לעיגון פיגום לקיר (L=60 ס"מ)	2.350
101001981	צינור עם זו לעיגון פיגום לקיר (L=100 ס"מ)	3.500
101001853	מצמד (קופלינג) ישר זווית (1.5" x 1.5") לעיגון פיגום	1.100
101001868	מצמד (קופלינג) מסתובב (1.5" x 1.5")	1.100
101001958	מצמד עם פין לחיבור מעקה פנימי 1.5 צול	0.550

תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 10 מתוך 13

מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101002013	משטח רצפה מתכת E (82*18 ס"מ) לפיגום 82 ס"מ	5.000
101002014	משטח רצפה מתכת E (82*32 ס"מ) לפיגום 82 ס"מ	7.500
101001905	משטח רצפה מתכת E (111*18 ס"מ) לפיגום 111 ס"מ	7.250
101001907	משטח רצפה מתכת E (111*32 ס"מ) לפיגום 111 ס"מ	8.000
101001906	משטח רצפה מתכת E (150*18 ס"מ) לפיגום 150 ס"מ	9.200
101001908	משטח רצפה מתכת E (150*32 ס"מ) לפיגום 150 ס"מ	10.600
101001843	משטח רצפה מתכת E (250*18 ס"מ) לפיגום 250 ס"מ	12.500
101001844	משטח רצפה מתכת E (250*32 ס"מ) לפיגום 250 ס"מ	15.760



מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101002296	משטח רצפה פינתי משולש 41.5 ס"מ	4.000



מק"ט טובול	תיאור הפריט	משקל ק"ג
101002297	משטח רצפה פינתי טרפזי 31.8 ס"מ	6.000



תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 11 מתוך 13

משקל ק"ג	תיאור הפריט	מק"ט טובול
0.900	מעקה קושרת אורכית טלסקופית L=030-045 לפיגום אירופאי	101002294



משקל ק"ג	תיאור הפריט	מק"ט טובול
15.100	משטח רצפה פינתי מתכוונן לפיגום אירופאי 82 ס"מ	101002295

משקל ק"ג	תיאור הפריט	מק"ט טובול
14.000	מסבך גישור 350 ס"מ מאלומיניום - גשר לחיזוק פיגום	101001915
18.300	מסבך גישור 450 ס"מ מאלומיניום - גשר לחיזוק פיגום	101002305
22.600	מסבך גישור 550 ס"מ מאלומיניום - גשר לחיזוק פיגום	101002306



תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 12 מתוך 13

	משקל ק"ג	תיאור הפריט	מק"ט טובול
	8.500	תושבת להצבת מסגרת צד אנכית על מסבך גישור	101002302

תעודת בדיקה 7211903442/1
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 13 מתוך 13

נספח ב'

פירוט תעודות הבדיקה שנסקרו:

מהות הבדיקה	שם המעבדה המבצעת	מס' תעודת הבדיקה
בדיקת העמסה לדגם מייצג	TICEM B.V	R.20.010.0165
בדיקת הרכיבים כולל: מסגרת H, אלכסונים, קונוולה (הרחבה למשטח עבודה), מאחז יד ומשטח עם פתח עלייה.	מתיי	7013213335
בדיקת רכיבים : משטח עבודה .Drop tests +	TICEM B.V	R.20.010.0085
תכונות מכאניות של מוט עיגון	TICEM B.V	R.20.010.0082
תכונות מכאניות של מסגרת H	TICEM B.V	R.20.010.0083
תכונות מכאניות של הסולם	TICEM B.V	R.20.010.0084
תכונות מכאניות של קושרת	TICEM B.V	R.20.010.0080
תכונות מכאניות של אלכסון	TICEM B.V	R.20.010.0081
מגבה בסיס בהתאמה ל-EN74	TICEM B.V	R.20.010.0079
מצמדים בהתאמה ל-EN74	TICEM B.V	R.21.025.0037
עובי גליון class C2 - min 28µm	מתיי	7211903425

סוף תעודת הבדיקה