



# מעבדת שמר בטיחות והנדסה - בדיקת מתקני ספורט

ומתקני משחק, בטיחות בעבודה, הדרכות גובה, רישוי עסקים, בדיקת מוסדות חינוך, בדיקות אגרונום ותברואן.

רח' האלוניס 9/48 באר יעקב 70300 / יוסי שמר -נייד 052-2321144 [shemersafety@gmail.com](mailto:shemersafety@gmail.com) פקס 153-52-2321144

## דו"ח בדיקה מס' 2017-0001137

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג משנת 1953

### פרטי המזמין והבודק :

1.1 שם המזמין : קאר 2000.

1.2 אתר הבדיקה : מגרש כדורסל מתחם טניס רחוב אבקסיס, קדימה.

1.3 תאריך הבדיקה : 19.11.17

1.4 שם הבודק : זוביב דקר

### 2. נבדקו :

2.1 2 סלי באסקט.

### 3. חלקי התקן-כללי :

3.1 בדיקות לציוד הנ"ל : בדיקת מתקנים על פי דרישות חוזר מנכ"ל משרד החינוך, בהסתמך על ת"י 5515-מרץ 2004.

3.1.1 חלק 1 -"ציוד ספורט" : ציוד כדורסל-דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה "

3.1.2 חלק 3 -"ציוד ספורט" : סולמות-דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה "

3.1.3 חלק 4 -"ציוד ספורט" : טבעות-דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה "

3.1.4 בדיקה חלקית הכוללת התאמה לסעיפי התקן :

- סעיף 3, דרישות-מיון, מידות, חומר, תכן.
- סעיף 4, דרישות בטיחות-כללי, טבעת, רשת, גובה, ריפוד, מרחב חופשי.
- סעיף 5, שיטות בדיקה-כללי, טבעת, רשת, קשיחות, יציבות.
- סעיף 6, הוראות שימוש.
- סעיף 7, תווית הזהרה.
- סעיף 8, סימון.



# מעבדת שמר בטיחות והנדסה - בדיקת מתקני ספורט

ומתקני משחק, בטיחות בעבודה, הדרכות גובה, רישוי עסקים, בדיקת מוסדות חינוך, בדיקות אגרונום ותברואן.

רח' האלוני 9/48 באר יעקב 70300 / יוסי שמר - נייד 052-2321144 [shemersafety@gmail.com](mailto:shemersafety@gmail.com) פקס 153-52-2321144

## דו"ח בדיקה מס' 2017-0001137

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג משנת 1953

3.1.5 סוגי סלים :



3.1.6 סוגי סלים ע"פ מרחב חופשי :

| מרחב חופשי מינימאלי בס"מ | סוג הסל |
|--------------------------|---------|
| 325                      | A       |
| 225                      | B       |
| 165                      | C       |
| 120                      | D       |
| קטן מ-120                | E       |

3.1.7 שערי כדור-יד תקן בריטי BS EN 749: 2004 על סעיפיו.

3.2 אין להשתמש בדו"ח זה אלא במלואו .

3.3 המסמך מתייחס לממצאים שנמצאו ביום הבדיקה בלבד.

3.4 מסמך זה לא מהווה היתר לסימון המוצר בתו תקן.

3.5 בקביעת התאמה או אי התאמה לדרישות התקן נלקח בחשבון טווח אי הוודאות.

3.6 הבדיקה נעשתה ע"פ נהלים 1.8/A,B,C,D מהדורה 1.

3.7 פתחי שירות במתקני באסקט יבדקו ע"י תופס המתקן אחת לשנה לצורכי טיפול מונע ותחזוקה

3.8 במידה ויבדקו באתר שערי סל, הבדיקה תעשה שלא בהתאמה לתקן.

3.9 כלי הבדיקה-מד זחיה 00299767, מד-לייזר 00299714, מד-מעלות 00299685, טיימר

00298357, משקל 00303669.



# מעבדת שמר בטיחות והנדסה - בדיקת מתקני ספורט

ומתקני משחק, בטיחות בעבודה, הדרכות גובה, רישוי עסקים, בדיקת מוסדות חינוך, בדיקות אגרונים ותברואן.

רח' האלונים 9/48 באר יעקב 70300 / יוסי שמר - נייד 052-2321144 [shemersafety@gmail.com](mailto:shemersafety@gmail.com) פקס 153-52-2321144

## דו"ח בדיקה מס' 2017-0001137

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג משנת 1953

השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ו/או המחקר ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך בדיקה.

### 4. מסקנות :

- 4.1. נמצאו התאמות לדרישות התקן.
  - 4.2. הערות וליקויים שנמצאו בבדיקה יסווגו על פי – קריטי-א, קל-ב.
  - 4.3. ליקויים - א-קריטי הליקויים יטופלו כתנאי לאישור סופי.
  - 4.4. ליקוי - ב-קל האישור הינו סופי – הליקוי יטופל תוך חודש מיום הבדיקה.
5. ממצאים וליקויים שנמצאו בבדיקה: חלק 1 - "ציוד ספורט" : כדורסל.

| מסקנות | ממצאים | דרישת תקן  | נושא           | סעיף בתקן |
|--------|--------|--|----------------|-----------|
|        |        |  | מידות          | 3.2       |
|        | תקין   | (מידות בס"מ 180*105/120)                                   | לוח            | א         |
|        | תקין   | היקף הלוח ומיקום הטבעת                                     | סימונים ללוח   | טבלה 4    |
|        | תקין   | קוטר פנימי 450 מ"מ   | מידת הטבעת     |           |
|        | תקין   | מוט פלדה מלא   | חומר הטבעת-B/A | 3.4.2     |
|        | תקין   | לבן עם פסי סימון שחורים                                    | צבע הלוח       | טבלה 5    |
|        | תקין   | כתום   | צבע הטבעת      | 3.4.2     |
|        | תקין   | מינימום 400 מ"מ  | אורך הרשת      | 3.4.3     |
|        | תקין   | מינימום 4.5 מ"מ  | קוטר החוטים    | 3.4.3     |
|        | תקין   | סיבים סינתטיים או טבעיים                                   | חומר הרשת      | 3.4.3     |
|        | תקין   | מינימום 12   | חיבורים לרשת   |           |
|        | תקין   | כפף אופקי קטן מ-10 מ"מ                                     | קשיחות המסגרת  | 3.4.4     |
|        | תקין   |  | דרישות בטיחות  | 4         |
|        | תקין   | עד גובה 290 ס"מ יהיו מרופדות או מעוגלות ברדיוס 3 מ"מ לפחות | הפינות ושפות   | 4.1       |



# מעבדת שמר בטיחות והנדסה - בדיקת מתקני ספורט

ומתקני משחק, בטיחות בעבודה, הדרכות גובה, רישוי עסקים, בדיקת מוסדות חינוך, בדיקות אגרונום ותברואן.

רח' האלוני 9/48 באר יעקב 70300 / יוסי שמר - נייד 052-2321144 [shemersafety@gmail.com](mailto:shemersafety@gmail.com) פקס 153-52-2321144

## דו"ח בדיקה מס' 2017-0001137

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג משנת 1953

|  |      |  |   |       |
|--|------|--|---|-------|
|  | תקין | קיבוע ללוח-אבטחה כפולה   | הטבעת   | 4.2   |
|  | תקין | כיסוי התחתית וצידי הלוח לגובה מינימאלי של 35 ס"מ בסלי בליטה 3250 מ"מ ו-2250 מ"מ    | ריפוד הלוח במינים A/B                           | 4.5.1 |
|  | תקין | 1050 ניוטון-5 שניות  | העמסת טבעת קפיצית-שלב א'                        | 5.2.2 |
|  | תקין | לא יותר מ-30 מעלות   | זווית הטבעת טרם שחרור העומס                     | 5.2.2 |
|  | תקין | עד 8 מ"מ   | מרווחים טרם שחרור העומס                         | 4.2.2 |
|  | -    | מדידה מהרצפה והעמסת 2400 ניוטון למשך 5 שניות - בדיקת עיווי משתייר (מקסימום 10 מ"מ) | העמסת טבעת סטטית                                | 5.2.3 |
|  | תקין | 1000 ניוטון<br>900 ניוטון  | כח אופקי בטבעת חיצונית<br>כח אופקי בטבעת פנימית | 5.4   |
|  |      |  | יציבות מבנה הסל                                 | 5.5   |
|  | תקין | 3200 ניוטון  | בדיקת העמסה על הקונסטרוקציה                     | 5.2   |
|  | תקין | אין לטפס על המסגרת<br>אין להתלות על הטבעת<br>שנת יצור ושם היצרן                    | תוויות הזהרה<br><br>סימון                       | 6,7,8 |
|  | תקין | חלודה, שלמות, קיבוע לקרקע, תופסני רשת, תפיסת אצבעות, נק' חדות.                     | כללי  |       |

# מעבדת שמר בטיחות והנדסה - בדיקת מתקני ספורט



ומתקני משחק, בטיחות בעבודה, הדרכות גובה, רישוי עסקים, בדיקת מוסדות חינוך, בדיקות אגרונום ותברואן.

רח' האלונים 9/48 באר יעקב 70300 / יוסי שמר - נייד 052-2321144 [shemersafety@gmail.com](mailto:shemersafety@gmail.com) פקס 153-52-2321144

**דו"ח בדיקה מס' 2017-0001137**

**בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג משנת 1953**



-סוף-

שם הבודק וחתימתו:  
זוביב דקר  
בודק מוסמך