



## מדריך לבניית ספסל ממשטח עץ/גדי ורשבסקי

**רמת קושי :** קל.

**ידע נדרש:** ליקוט משטחי עץ ופירוקם, ניסיון בעבודה עם מסור ג'יקסו, משחזת/ מלטשת ומברגה.

**כמה זמן:** כשעתיים .

**עלות:** 20 נ"ח לברגים ולקה/שמן, דיסק פלפ, נייר למלטשת אקסנטרית.

**כלים דרושים :** מסור ג'יקסו, מברגה לברגי פיליפס ומקדח 3 מ"מ, משחזת 4.5" עם תושבת סקוצ' /

מלטשת אקסנטרית/ משחזת עם דיסק פלפ, עיפון, מטר, מברשת צבע.



### חומרים דרושים

- משטח עץ (רפסודה) במצב טוב באורך של 100-120 ס"מ וברוחב של לפחות 90 ס"מ
- קרש בניין 10\*5 ס"מ באורך 310 ס"מ
- קרש רפסודה רחב (כ- 10 ס"מ) באורך כ- 110 ס"מ
- 20 ברגים 5\*90 מ"מ
- 8 ברגים 4\*40 מ"מ
- נייר שיוף למלטשת אקסנטרית/משחזת בגרעיניות 80-120
- לקה/שמן לצביעת עץ.

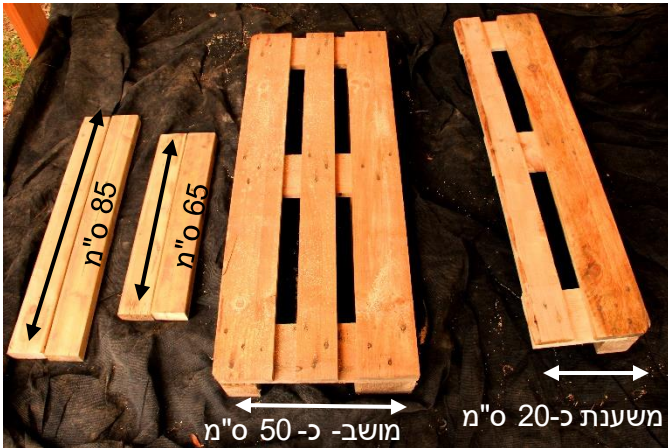
### הערות כלליות

- משטחים אינם זהים בגודלם ולכן המיחזת הרשומות כאן אינן מדויקות ויש להתאים אותן לגודל המשטח שברשותכם. במיוחד חשוב לוודא שאורך הקרש של משענת הידיים יותאם לרוחב מושב הספסל (סעיף 6).
- לעץ ממוחזר יש סיכוי להתבקע כאשר מברגים לתוכו. לכן רצוי לקדוח בו חור מכין בעזרת מקדח 3 מ"מ מורק אז להכניס דרכו את הבורג.
- החצים האדומים ↑ במדריך מציינים את המקומות בהם צריך להבריג ברגים.
- חשוב לעבוד בסביבת עבודה בטוחה ומסודרת ולבדוק את תקינות הכלים כדי למנוע תאונות. מומלץ לעבוד על שולחן.



- נשמית, אוזניות רעש ומשקפי מגן חשובים בעבודה עם מלטשת ומשחזת להגנה מאבק ומרעש.
- חשוב לקחא את כל המדריך לפני שמתחילים לבנות את הספסל.

### שלבי עבודה



1. יש לנסר בעזרת ג'יקסו את המשטח לשני חלקים כדי ליצור את המשענת והמושב. המשענת צריכה לכלול לפחות שני קרשים ברוחב כולל של 20-30 ס"מ ושתי קוביות עץ בגב המשענת. המושב צריך לכלול לפחות שלושה קרשים ברוחב כולל של כ-50 ס"מ וארבע קוביות עץ בתחתית המושב.
2. יש לנסר בעזרת ג'יקסו את קרש הבניין כדי ליצור את הרגליים והתמיכות למשענות - זוג

הרגליים האחוריות באורך 85 ס"מ כל אחת, זוג הרגליים הקדמיות באורך 65 ס"מ כל אחת, ושתי חתיכות באורך של 5 ס"מ לתמיכה במשענת הידיים.

3. יש ללטש ולשייף את כל הקרשים והמשטחים שניסרתם בעזרת משחזת ומלטשת, בהתאמה, עד שהעץ יהיה חלק ונקי.



4. יש לחבר בעזרת ברגים (שלושה ברגים 90\*5 לכל רגל) את הרגליים למושב כך שהרגליים הקדמיות יבלטו מעל המושב ב-20 ס"מ והרגליים האחוריות ב-40 ס"מ. יש לעשות את החיבור בין קרש הבניין לבין קוביית העץ שבפינות המושב.



5. יש לחבר בעזרת ברגים (שני ברגים  $5 \times 90$  לכל צד) את החלק העליון של הרגליים האחוריות למשענת כך שהמשענת תהיה בזווית של  $110^\circ$  -  $120^\circ$  ביחס למושב. יש לחבר בין החלק העליון של הרגליים האחוריות לבין קוביית העץ בגב המשענת.



6. יש לנסר בעזרת ג'יקו קרש רחב של משטח לשתי חלקים כך שכל חלק יהיה באורך 55 ס"מ (בהתאם לרוחב המושב). סמנו בעזרת עיפרון חצי עיגול בקצה אחד של כל קרש ומגרעת של  $5 \times 10$  ס"מ בצדו השני ונסרו לפי הסימון בעזרת הג'יקו.

7. יש לחבר בעזרת ברגים (שני ברגים  $5 \times 90$  לכל תומכת) את התומכות שהכנתם בסעיף 2 (קרש בניין באורך 5 ס"מ) לרגליים האחוריות במרחק של 20 ס"מ מהקצה העליון של הרגל, כך שיהיו בגובה זהה לקצה הרגליים הקדמיות.



8. חברו בעזרת ברגים (שני ברגים  $4 \times 40$  לכל צד של משענת - סה"כ שמונה ברגים).

9. צבעו את הספסל בשתי שכבות של שמן או לקה.

10. זה הזמן לשבת על הספסל, ליהנות ממנו ולהיות גאים בעצמכם!

בהצלחה!