



בניית כיסא בר מעץ ממוחזר/ גדי ורשבסקי

רמת קושי: בינוני

ידע נדרש: ליקוט משטחי עץ ופירוקם, ניסיון עבודה עם מסור גיקסו, עם מסור עגול, עם משחזת או מלטשת ועם מברגה.

כמה זמן: שעתיים וחצי

עלות: 20 ₪ לברגים ולקה או שמן, דיסק פלפ ונייר למלטשת אקסנטרית.

כלים דרושים: מסור גיקסו / מסור עגול, מברגה לברגים פיליפס ומקדח 3 מ"מ, משחזת 4.5" עם תושבת סקוצ' / מלטשת אקסנטרית / משחזת עם דיסק פלפ, עפרון, מטר, מברשת צבע.



חומרים דרושים

רגליים: 4 קרשי משטח עץ באורך 100-120 ס"מ וברוחב 8-12 ס"מ כל אחד

מושב: 3-4 קרשי משטח עץ באורך כ- 35 ס"מ כל אחד וברוחב כולל של כ- 33 ס"מ (גודל סופי יקבע בסוף- סעיף 4)

שלד: 8 קרשים עבים (5*5 לערך) באורך 22-24 ס"מ כל אחד ניתן גם להשתמש בקרש בניין (5*10) ולנסר אותו באמצע כדי ליצור שני קרשים.

ברגים: 30 ברגים 4*4 מ"מ, 10 ברגים 5*6 מ"מ, 10 ברגים 5*8 מ"מ

ניר שיוף: לתושבת 4.5" / מלטשת אקסנטרית, גרעיניות 60-100

לקה: מגוונת או שקופה/ שמן.

הערות כלליות

- משטחים שונים זה מזה בגודלם. בכל מקרה חשוב לדעת שגודל מרובע השלד יחד עם עובי הרגליים מכתיבים את גודל המושב (סעיף 4).
- עץ ממוחזר עלול להתבקע בהברגת ברגים. לכן רצוי ליצור חור מכין בעזרת מקדח 3 מ"מ מורק אז להבריג דרכו את הבורג.
- החצים האדומים במדריך מציינים את המקומות שבהם יש 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 לקרוא את המדריך במלואו לפני שמתחילים בעבודת הבנייה.

שלבי עבודה

1. הכנת הרגליים

א. לוקחים את 4 קרשי הרפסודה שמיועדים לרגליים ומסמנים עליהם קו אלכסון מהפינה הימנית העליונה לפינה השמאלית התחתונה.

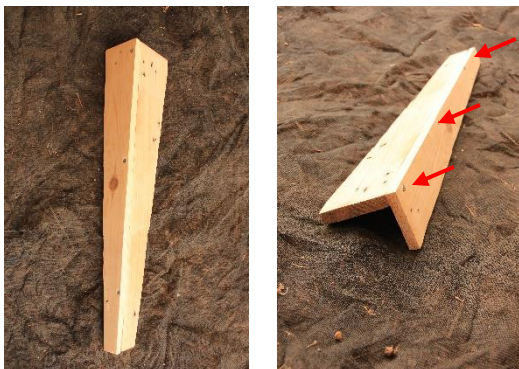


ב. מנסרים בעזרת מסור ג'יקסו או מסור עגול לאורך הקו ויוצרים שני משולשים ארוכים מכל קרש, סה"כ שמונה משולשים.



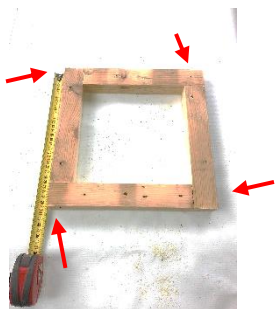
ג. מנסרים את חוד המשולש בכל קרש כדי לקבוע את גובה הכיסא (60-65 ס"מ לכיסא בר), סה"כ שמונה רגליים.
 ד. מלטשים את הרגליים בעזרת מלטשת/משחזת.

ה. מחברים שתי רגליים אחת לשנייה בצד הישר שלהן (בעזרת 3 ברגים 40*4) בזווית של 90 מעלות. עושים זאת גם לשאר הרגליים.



2. בניית השלד

א. מלטשים את שמונת הקרשים העבים.
 ב. יוצרים שני ריבועים על ידי חיבור ארבעה קרשים לכל ריבוע, (בעזרת ארבע ברגים 5*60).



3. חיבור החלקים

א. מציבים את אחד מריבועי השלד על משטח ישר, מצמידים עליו ארבע ברגים כמו כיסא הפוך. מחברים כל רגל לריבוע בעזרת 2 ברגים.
 ב. הופכים חזרה את הכיסא ומסמנים על כל רגל מבפנים קו בגובה 5.
 ג. מכניסים את ריבוע השלד השני בין הרגליים כך שחלקו התחתון נוגע בקו המסומן.
 ד. מחברים את הרגליים לריבוע השלד על ידי ברגים 40*4, שני ברגים לכל רגל. לא לשכוח להכין חור מוליך.





4. בניית המושב

- א. מנסרים בעזרת מסור ג'קסו את קרשי המושב לפי גודל ריבוע השלד, כולל עובי הרגליים.
- ב. מלטשים את הקרשים שמיועדים למושב.
- ג. מחברים את הקרשים לחלק העליון של הכיסא בעזרת ברגים 60*5 (שלושה ברגים לקרשים שבקצוות ושניים לקרש האמצעי). את הברגים יש להבריג מתחת למושב כדי שלא יראו את ראש הבורג על המושב). הקרשים לא חייבים להיות צמודים זה לזה - ניתן ליצור מרווחים של עד כ- 1.5 ס"מ ביניהם.

5. ייצוב הכיסא וצביעה

- א. מניחים את הכיסא המוקן על רצפה ישרה ומוודאים שהוא יציב. אם הוא מתנדנד, יש לשייף מעט את הרגליים האחיות בעזרת דיסק פלפ או מנסרים בעזרת מסור ג'קסו כדי שכל הרגלים יהיו בגובה אחיד. חוזרים על הפעולה עד שהכיסא יציב.
- ב. צבעים את הכיסא בשתי שכבות של לקה/שמן .

6. שבו על הכיסא בהנאה והיו גאים בעצמכם!

בהצלחה!