

שעור מספר 8

קורס נגרות מעשית שמושית

בהדרכת פלח חי ושמיע נמרוד

הערה חשובה:

ההסברים להלן מיועדים לתלמידי קורס נגרות בסטודיו לאומנויות העץ של פלח חי ושמיע נמרוד ב"נעורים" בית ינאי. ההסברים מהווים כעין תזכורת ו/או השלמה להסברים בעל פה ולניסיון המעשי שנלמד במהלך הקורס. הסברים אלו אינם יכולים להוות תחליף לקורס נגרות כלשהו ואינם מהווים הוראות עבודה שיש להסתמך עליהן בהעדר ידע וניסיון קודם. הנוהג על פי הנחיות אלו עושה זאת על אחריותו הבלעדית.

הוראות בטיחות

להזכירך!!!

דאג שאדם נוסף יהיה בסביבתך בזמן העבודה

נעל נעליים קשיחות

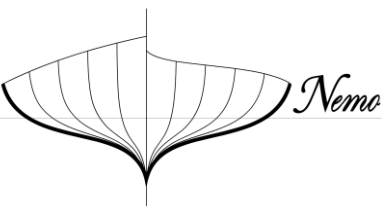
חולצה וחלקי בגדים צמודים לגוף

אל תפעיל מכשיר או מכונה שאינך בקי בהפעלתם.

אל תעבוד ללא מגן על המכונה,

הרכב משקפי מגן

מכשירך הסלולרי כבוי



שעור מספר 8

חיתוך היחידות למגירה:

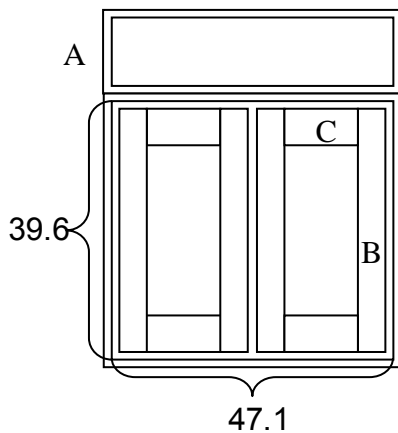
לקחנו פלטה של עץ סנדוויץ' 1.2 ס"מ. יישרנו צד אחד (אורך). מכוונים את הלאדה הימנית ל-10 ס"מ, ומנסרים רצועה/ות ברוחב 10 ס"מ. מיישרים צד אחד ביישור אורך. מכוונים את הלאדה הימנית (רוחב) ל-42.1 ס"מ ומנסרים פעמיים כאשר הלאדה מוסטת אחורה ומשמשת כמידה בלבד. מכוונים את הלאדה של האורך למידה השנייה (35), הופכים את העץ כדי שהישר שניסרנו קודם, יהיה לצד הסמן של הלאדה. מנסרים. **שיטת חיתוך האורך תלויה בחומר הגלם שיש לנו. במידה והיחידות הן באורך קצר יחסית שניתן לחתוך אותן ע"י חיתוך אורך רגיל לא נשתמש בשיטה של שימוש הלאדה של חיתוך הרוחב כמידה. מה שחשוב לזכור הוא שכל צמד יחידות צריך להיות חתוך באותה הלאדה. בחרים חזית עליונה אחת מכל רצועת סנדוויץ' שיש לנו, וטיפה מעגלים ומחליקים. וזאת כדי שהצד שפונה למעלה במגירה יהיה מעובד ויפה יותר.

חיבור המגירה:

תמיד לשים את מה שאנו בונים כשהחזית מולנו. מסדרים את החלקים על השולחן כפי שהם צריכים להיות. מורחים דבק בצדדים, מוודאים שיושב ישר ובמקביל, ומהדקים עם אקדח מסמרים. צד אחד, ואח"כ צד שני. את הדיקט שלמטה נחתוך באורך במ"מ אחד פחות מהמידה שמדדנו (במידה של ה-42.1 ס"מ – איפה שיישבו המסילות בכדי שאם לא יישב בדיוק – זה לא יפריע למסילות. חותכים את הדיקט ומהדקים בעזרת אקדח סיכות. בסוף מחברים את המסילות (שני זכרים, ימין ושמאל).

חשוב: את הדיקט מיישרים לחזית ואז לדופן אחת שיהיה ישר ב-90°. אח"כ מוודאים ששאר הדפנות מישורות ותוקעים סיכות.

דלתות ומגירה:



ידוע שכל רוחב של לייסט בדלת הוא 6 ס"מ. צריך לחשב A ו-B לפי הצורך. סופי וגולמי. חישוב ה"סופי":

$$C=4 \times (47.1-24):2 \times 6 \times 2$$

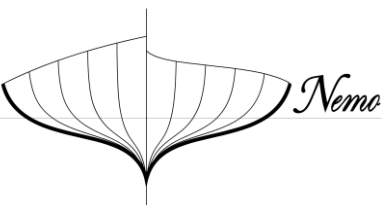
$$=4 \times 11.55 \times 6 \times 2$$

$$B=4 \times 39.6 \times 6 \times 2$$

$$A=1 \times 47.1 \times 12.8 \times 2$$

חישוב הגולמי:

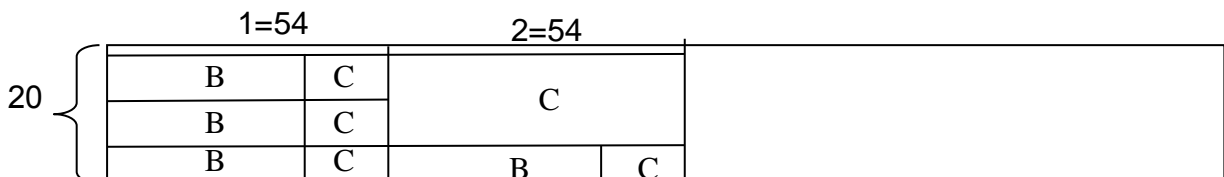
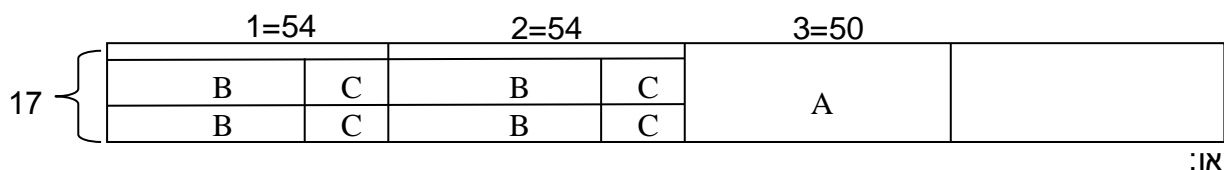
עץ גולמי במחסן: 1" X 17" X 4.2 (הרוחב משתנה מיחידה ליחידה). להלן שתי אופציות לתכנון חיתוך היחידות (תלוי ברוחב הקורה במחסן):



סטודיו לאומנויות העץ



שעור מספר 8



גולמי של A+B+C בהנחה ורוחב ח"ג הוא 17: "1x50x17x1", "2x54x17x1"
 גולמי של A+B+C בהנחה ורוחב ח"ג הוא 20: "2x54x20x1"

לאחר החיתוך, מיישרים צד אחד במישרת, והולכים למקצוע עובי. מגיעים לעובי הרצוי.

אח"כ מנסרים:

- מיישרים צד אחד ארוך.
- מכוונים לאדה ימנית לרוחב 6 ס"מ (הלאדה קדימה) ומנסרים את כל ה-6 ס"מ. נעזרים במקל העזר כדי לדחוף. לשים לב שהעגלה קדימה. עכשיו יש לי 4 לייסטים באורך של כ-54 ס"מ וברוחב מדויק של 6 ס"מ.
- אח"כ מכוונים לאדה ימנית למרחק 11.6 ס"מ. *לאדה – כולה אחורה.
- מכוונים לאדה של חיתוך אורך למרחק 39.6 ס"מ.
- מיישרים את הצד הקצר.
- מעבירים את הלאדה אחורה - אם לא עשינו זאת קודם, כי בניסור הזה לא נוכל להחזיק את העץ ליד הלהב, והרי ידוע שאין להשאיר עץ בין המסור ללאדה שאין לנו שליטה עליו!!
- מצמידים את העץ ללאדה הימנית ומנסרים את ה-11.6 ס"מ.
- הופכים את העץ, כדי שהצד הישר יהיה בסמן של הלאדה הקדמית, ומנסרים לאורך 39.6 ס"מ (השארת נזרקת).
- כך לכל ארבעת החלקים.