

## שעור מספר 10

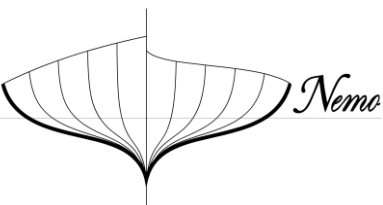
### קורס נגרות מעשית שמושית בהדרכת פלח חי ושמיע נמרוד הערה חשובה:

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 10

התאמת הדלתות לצורך חיבורן לשידה:  
מסמן על הדלתות מי מהן הימני ומי מהן השמאלי.  
לוקח דלת אחת, מצמיד אותה לדופן B של השידה, ומרים אותה למעלה. רואה מה לא מתיישר שם, ורואה כמה מ"מ יש עודף.  
מסמנים כך:  
לכל האורך למעלה, מסמנים קו, ובנוסף, מסמנים X בצד שבו אנו אמורים להוריד.  
הולכים לשליף האנכי ומורידים רק בצד שצריך (לשים לב לא להצמיד את כל הדלת לנייר הלטש!!)  
בודקים מה ירד. אם הקו שסימנו צריך להישאר בצד שלא היינו אמורים להוריד.  
בודקים שוב על השידה ומתקנים עוד אם צריך.  
כך גם לצד התחתון. וכך גם לדלת השנייה.  
כששתי הדלתות נכנסות בדיוק לתוך השידה, אנו מחזיקים ומצמידים בשתי ידיים את הדלתות לדופן השידה (B), ורואים: אם הן נסגרות. אם לא – צריך לסמן בכמה מ"מ דלת אחת עולה על השנייה. מסמנים בעזרת עיפרון ומורידים במלטשת.

### צירים:

חשוב!!

להפוך את הדלתות שהכיוון של הצירים יהיה מופנה כלפי מעלה, מסמנים X בארבע המקומות (בערך) ששם יהיו הצירים. כך לא נטעה אח"כ.  
מרכז העיגול לציר יהיה במרחק 8 ס"מ מהקצה (כעיקרון, עדיף כמה שיותר קרוב לקצוות, אבל לנו יש ברגים במרחק 4 ס"מ מהקצה, וחלק A מגיע עד 6 ס"מ מהקצה). מסמנים שם קו קטן. במקדח האנכי, שמים מקדח מיוחד לקדיחת חור עבור הציר.  
את הקרש שתומך ליד המקדח, מכוונים כך שהעיגול יצא במרחק חצי ס"מ מהקצה. מכוונים גם את עומק העיגול – לא עד הסוף, אלא רק כדי שהציר יכנס במלואו בחור.  
עושים ניסיון על חתיכת עץ ובודקים שאני במרחק חצי ס"מ מהקצה, וגם שהציר נכנס. אם טוב – עושים את זה על הדלתות. מכוונים שהשפיץ של המקדח (המרכז) ייפול בדיוק על הסימון שלנו.  
**חשוב:** לנקות את משטח המקדח אחרי כל קדיחה כדי שלא יישארו שבבים בין הדלת לקרש המסמן, ואז, חלילה, החור יצא במרחק של פחות מחצי ס"מ מהקצה.

### חיבור הצירים לדלת:

מניחים את הצירים בתוך החורים. בכדי לוודא שהם ישרים (בזווית ישרה), אנו נעזרים בדלת השנייה בכדי לוודא שהצירים יושבים ישר.  
וכך, שהציר ישר, מסמנים חורים בעזרת דקר. כך עושים לשאר הצירים.  
אח"כ, בעזרת מברגה, מבריגים את הציר לדלת. בורג 3.5 על 16.