



CHALLENGE

# הוראות לבניית שולחן משימות

מסמך זה מעודכן לחודש אוגוסט 2025

## שימו לב!

הוראות אלה מבהירות את ההוראות שפורסמו בשנים קודמות, אבל השולחן עצמו לא משתנה.

**אם ברשותכם שולחן תקני משנים קודמות, אין צורך לייצר שולחן חדש.**

שולחן תקני הוא שולחן שהמידות הפנימיות שלו הן כמפורט כאן בהמשך, כל הדפנות בגובה אחיד וגובה כל דופן (כשהוא נמדד בצד הפנימי) הוא בתחום 64 - 102 מ"מ.

מידות הפנים של השולחן:

- אורך:  $2362 \pm 3$  מ"מ
- רוחב:  $1143 \pm 3$  מ"מ

רצוי שהפלטה של השולחן תהיה צבועה בשחור בצידה העליון.



## שולחן משימות תיקני

השתדלו תמיד להשתמש בשולחנות תקניים ככל שניתן.  
מסמך זה יעזור לכם לבנות שולחן כזה (תזדקקו למעט כישורי נגרות אבל זה לא קשה בכלל).  
אם אין שולחן מתאים, אפשר גם להניח את מפת המשימות על רצפה ישרה ונקיה.

בחלק הבא של המסמך תמצאו את כל המימדים והחומרים של חלקי העץ הנדרשים לבניית שולחן שעומד בהגדרות הרשמיות.

### מידות:

- **המידות הפנימיות** של השולחן (מדופן פנימית לזו שמולה) חייבות להיות בטווח:
  - אורך:  $2362 \pm 3$  מ"מ ( $93 \pm 1/8$  אינצ')
  - רוחב:  $1143 \pm 3$  מ"מ ( $45 \pm 1/8$  אינצ')
- **גובה הדפנות** חייב להיות זהה לכל הדפנות ובטווח שביין:
  - גובה: 64 - 102 מ"מ (2.5 - 4 אינצ')
- **עובי הדפנות** חייב להיות **לכל היותר** 51 מ"מ (2 אינצ').

**החלקים מהם מורכב השולחן:** (האותיות מתייחסות לשרטוט שבהמשך המסמך)

### הערה חשובה לגבי אורך המשטח ואורך הדפנות הארוכות:

כפי שניתן לראות בשרטוט שבעמוד הבא, הדפנות הארוכות מחפות על הדפנות הקצרות ולכן על מנת לחשב את אורך הדפנות הארוכות ואת אורך הפלטה ממנה בנוי המשטח יש צורך להביא בחשבון את עובי הדפנות בהן בחרתם להשתמש.

בטבלה הבאה מחושב אורך הדפנות הארוכות ואורך הפלטה לפי שימוש בדפנות בעובי 38 מ"מ (1.5 אינצ'). לכל עובי אחר ניתן לחשב את אורך הדפנות הארוכות והפלטה על ידי הוספה של פעמיים עובי הדופן לאורך 2362 מ"מ.

לדוגמה: אם בחרתם להתשתמש בדפנות בעובי 50 מ"מ אורך הדופן הארוכה (והפלטה) יהיה:

$$2362 + 2 \times 50 = 2462 \text{ מ"מ}$$

תיאור החלק	ממה עשוי	מידות	צביעה (בצבע שחור מט)	כמות נדרשת
משטח (A)	פלטה עץ לבוד (סנדוויץ') בעובי 10 מ"מ (לפחות)	2438 X 1219 mm (96" x 48")	כן. החלקים שמימין ומשמאל למפה	1
דפנות ארוכות (B)	לייסט 90 X 32 או 90 X 38 או דומה	אורך: 2438 מ"מ (96")	כן	2
דפנות קצרות (C)	לייסט 90 X 32 או 90 X 40 או דומה	אורך: 1143 מ"מ (45")	כן	2

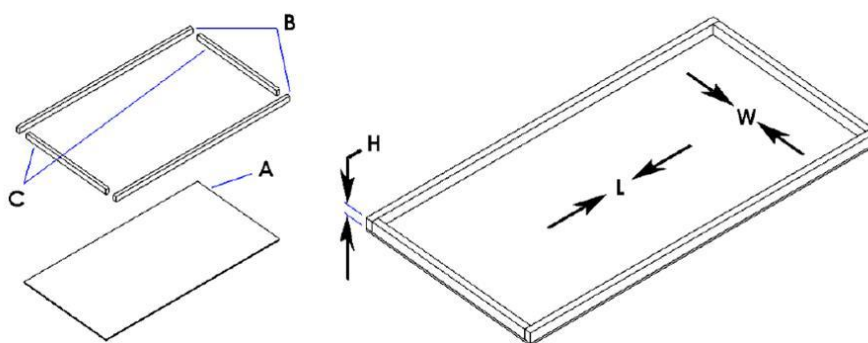
כמות נדרשת	תיאור החלק
20-כ	ברגי עץ (אורך 6 ס"מ)
1 ליטר	צבע עץ שחור (גימור מט)
1	ערכת משימות שנתית
כ- 2.5 מטר	<b>לא חובה: סרט הדבקה שחור</b> (סוג סרט ההדבקה המומלץ: "גאפר טייפ" (Gaffer tape) שחור מט. יש לו יכולת הדבקה חזקה אך יורד בקלות בלי לגרום נזק למשטחים!)

## שימו לב!

כיוון שבמדינות שונות בעולם זמינים חומרי בניה מעט שונים, קבוצות שישתתפו בתחרויות בינלאומיות צריכות להביא בחשבון שבמקומות שונים הן עלולות להיתקל בשולחנות שבנויים מחומרים מעט שונים ובמידות מעט שונות. **המידות של כל השולחנות התקניים בכל העולם חייבות תמיד להיות בתחום שהוגדר כאן בתחילת המסמך!**

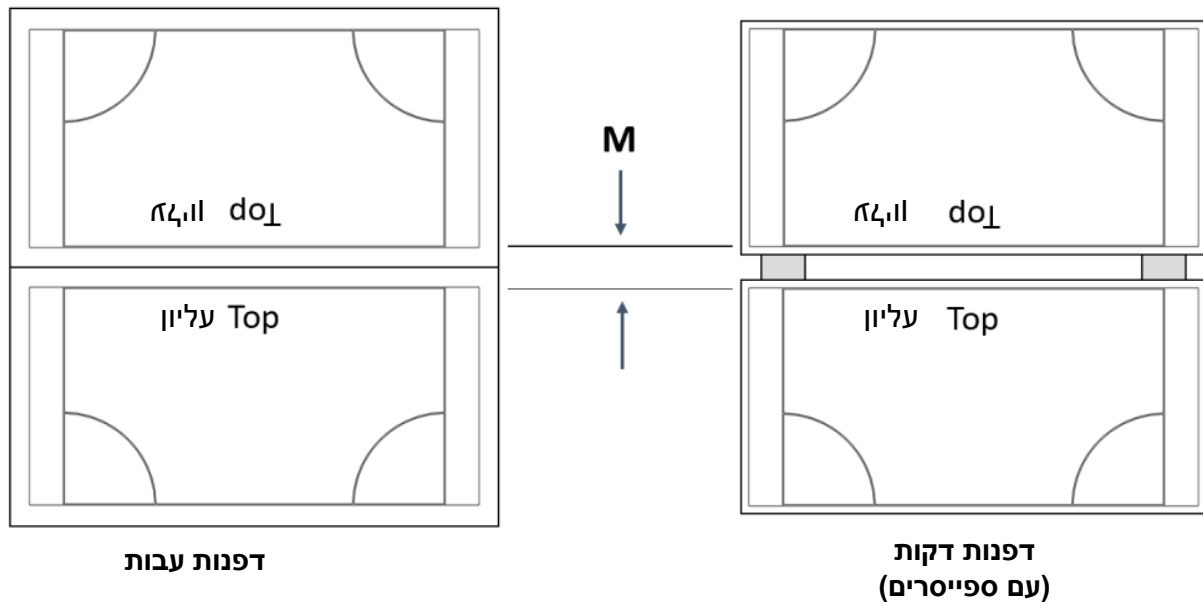
## הרכבה:

- בדקו איזה צד של הפלטה (A) חלק יותר ואליו חברו את הדפנות הארוכות (B) ואת הקצרות (C). הקפידו שהמידות הפנימיות יהיו תואמות למידות כפי שהן שמופיעות בהגדרות שבעמוד הקודם. שימו לב לסידור הדפנות.
- הניחו את השולחן על משטח ישר, יציב ואופקי. גובה מומלץ בין 710 מ"מ (24") לבין 910 מ"מ (36")



## סידור שולחנות למבנה תחרות:

- בתחרות מוצמדים שני שולחנות "גב אל גב" כמודגם בשרטוט.
  - המרחק הכולל ("ברוטו") בין הדפנות הצמודות של השולחנות (מסומן באות M בשרטוט) צריך להיות בין 76 מ"מ (3 אינצ') לבין 102 מ"מ (4 אינצ'). אם לשולחנות שבידכם דפנות דקות כך שהמרחק הכולל קטן מדי, יש למקם "ספייסרים" דקים כדי להשלים את הרווח כנדרש.
  - הדפנות של שני השולחנות הצמודים בתחרות חייבות להיות בגובה זהה.
  - אל תחברו שום דבר לחלק העליון של דפנות המגרש בלי ליידע את הקבוצות המשתתפות בתחרות.
  - על מנת לאפשר נגישות מירבית לשולחנות דאגו שגובה המשטח יהיה בין 710 מ"מ (24") לבין 910 מ"מ (36").
- גובה זה יקל על המשתתפים לראות את כל השולחן ולהגיע לכל נקודה על פניו. ניתן להשתמש ברגליים ייעודיות / "חמורים" / שולחנות מתקפלים או כל פתרון אחר שמאפשר לשמור על הגובה בתחום הזה.

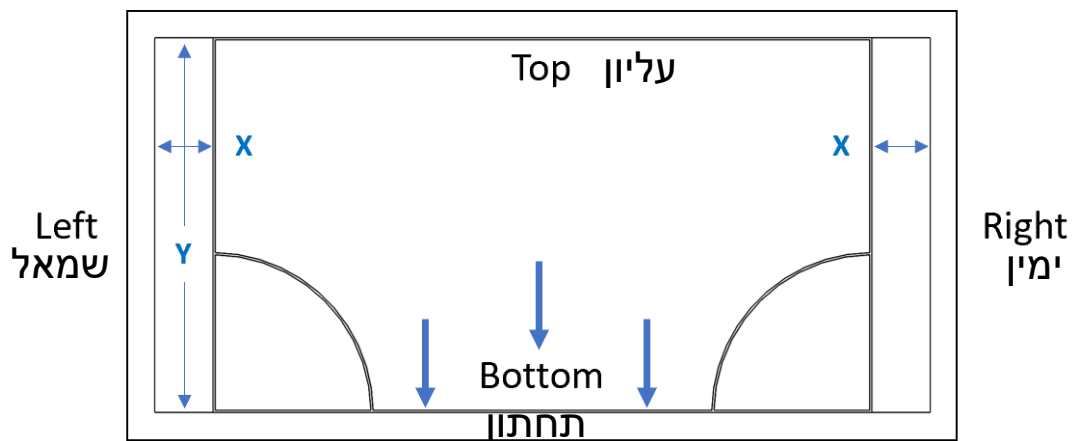


## שימו לב!

בתחרויות המתנדבים יעבדו קשה על מנת לדאוג שכל השולחנות יהיו בדיוק כמו שצריך, אבל עליכם לצפות לחוסר שלימות או פגמים קטנים כגון בליטות קטנות מתחת לשטיח, רווחים קטנים או שינויים בתנאי התאורה.

## מיקום המפה על השולחן:

1. בדקו את משטח השולחן לוודא שהוא חלק וישר. אם יש בו בליטות / שבבי עץ או לכלוך שייפו בליטות ושבבי עץ ושאבו היטב את המשטח לניקוי כל הלכלוך, אבק או חול שעלול להיות עליו.
2. על השולחן הנקי פרשו בזהירות את המפה. מקמו אותה כמודגם בשרטוט בהמשך העמוד. שימו לב לעולם לא לקפל או לקמט אותה. לצורכי אחסון – גלגלו את המפה.
3. החליקו את המפה על משטח השולחן כך שהקצה התחתון של המפה צמוד לדופן התחתונה של השולחן והרווחים מהדופן הימנית ומהשמאלית שווים. בשולחן בגודל תיקני הרווחים בצד ימין ובצד שמאל צריכים להיות בערך 181 מ"מ (7.15").



4. **לא חובה:** כדי שהמפה לא תחליק על השולחן מותר להדביק אותה למשטח השולחן באמצעות סרט דביק שחור. הקפידו שלחפות חלק מהגבול הצבעוני של המפה יראה. סרט ההדבקה המומלץ הוא מסוג גאפר טייפ (gaffer tape) שחור מט.