

דגם לבניה עצמית של שולת-מוקשים סובייטית 43 - T

הנחיות כלליות

אזהרה! במקומות מעוגלים ועל סיפון האוניה יש ללחוץ בוהירות למניעת קמטים בניר. אין לקפל במקומות המסומנים בנקודות.

הכנת הומרים

- עפרון עגול (או חתיכת עץ גלילית), סרגל ומטבע.
- דבק פלסטי מסוג ויגול.
- מכחול דק מס. 0.
- סיכה.
- גפרור מחודד.
- מטלית נקיה.
- סכין-גילוח ומספריים קטנים וחדים.

מ ק ר א

קו דק רצוף — קו חיתוך.
קו דק מרוסק — קו קיפול (קו דק עם נקודות מראה על קיפול כלפי מעלה).
קו עבה רצוף וצורות שונות בקו עבה — קוים מצוירים להשלמת התמונה.

נקודות — גבול משטח שעליו יש להדביק חלקים אחרים בהתאם להנחיות.

אותיות מסמנות חלקים שלמים, חלקים והים מסומנים באותן האותיות וההנחיות לבניה, הניתנות עבור חלק אחד, מתאימות גם לשאר החלקים הנהם.

מספרים מסמנים קטעים של החלק אותם יש לקפל ו/או להדביק בהתאם להנחיות. כל חלק מתחיל ממספר 1. כדי להבדיל בין המספרים בחלקים השונים ניתנים בהנחיות המספרים בצירוף האותיות. כך למשל — מספר 10 שבחלק א' מוזכר בהנחיות א-10. השטחים הצבועים שבידי העמודים מיועדים לאלה אשר ברצונם לבנות תוספות ושיפורים לדגם זה, וכל המרבה בכך הרי זה משובח.

ההרכבה

תלוש בוהירות את הדפים בהם מודפסים חלקי הדגם, פרוס אותם לפניך יחד עם עמוד השרטוטים המוקטנים של הדגם ודף זה. התבונן היטב בכל חלק ומקומו במבנה הדגם. לחץ על קווי הקיפול — שים לב לסימון של קיפול מעלה; התחל לגזור את החלקים לפי סדר האותיות הנתון בהנחיות. פעל לפי ההנחיות והעזר בעמוד השרטוטים המוקטנים של החלקים לזיהוי המספרים והפרטים השונים לאחר החיתוך. בעלי ידיים זריזות וסבלנות מרובה יכולים לבנות להרכיב גם דגם קטן. בהצלחה!

שלבי עבודה

א. חיתוך — יש לחתוך בסכין-גילוח או במספריים קטנים לאורך הקו הדק הרצוף.

ב. קיפול — כדי להקל על פעולת הקיפול לחץ לפני החיתוך על כל קווי הקיפול (קו מרוסק) של כל החלקים, בעזרת מטבע המוחזק בשיפוע לאורך סרגל. לאחר חיתוך כל חלק יש לקפל מיד לאורך כל הקיפולים ולאחר זאת להדביק אותו בהתאם להנחיות המתייחסות לאותו חלק. כל הקיפולים הם כלפי מטה (ביחס למשטחים הצבועים) חוץ מקווי הקיפול המסומנים בקו דק עם נקודות שיש לקפלם כלפי מעלה (שים לב לקיפול כלפי מעלה לפני קיפול החלק).

ג. הדבקה — מרח דבק בשכבה אחידה ודקה בעזרת המכחול או הגפרור המחודד. הדבק מיד את החלקים תוך הקפדה על התאמה מלאה; את עודף הדבק הנלחץ החוצה נגב במטלית. אל תנגב באצבעותיך ושמור את ידיך נקיות. לחץ בקלות ובסבלנות עד שהדבק ייבש.

ד. יש להתקדם בעבודה חלק אחר חלק, ובחלקים קשים להמתין דקות מספר עד שהדבק ייבש. בחלקים בהם קשה ללחוץ באצבעות, העזר בעפרון עגול.

חלק ד' — גוף האוניה בירכתיים

1. הדבק מספרי 1 על מספרי 2 לכל האורך ובשני הצדדים. מספרי 3 הצמד אחד למשנהו (שים לב לקיפול מעלה). מספרי 4 נדבקים על מספרי 5, מספרי 6 על מספרי 7 ומספר 8 על מספר 9.
2. הדבק מספר 16 על מספר ב-11, מספר 17 על מספר ב-12. מספרי ב-13 הדבק על מספרי ד-18. שים לב לקבל גוף ישר ומתמשך היושב צמוד ולא מעוות על-גבי השלחן.

חלק ה' — מבנה בחרטום

1. הדבק מספרי 1 על מספרי 2 ומספרי 3 על מספרי 4. מספר 5 נדבק על מספר 6. שים לב לציד המבנה הבולטים בצדדים ומאחור.
2. הדבק את המבנה על משטח ב-16.

חלק ו' — מבנה הגשר

1. הדבק מספרי 1 על מספרי 2 (ללא מספרי 3 המקופלים מעלה). מספרי 3 הצמד אל מספרי 4.
2. מספר 5 נדבק על מספרי 6 ומספר 7 על מספר 8. הצמד את המבנה על משטח ה-8.

חלק א' — חיזוק לחרטום האוניה

1. הדבק מספר 1 על מספר 2, מספרי 3 ומספרי 4 אחד על משנהו.
2. את החיזוק הצמד מיד בצידו הפנימי של המשטח ב-14. כדי להבטיח הדבקה נכונה, יש לחרר עם סיכה את ארבעת הפינות של המשטח ולהדביק את החיזוק בין 4 החורים, בין התחתית לסיפון האוניה.

חלק ב' — גוף האוניה בחרטום

1. הדבק מספרי 1 על מספרי 2. מספרי 3 הכנס פנימה והצמד אחד למשנהו.
2. המשך להדביק את מספרי 4 על מספרי 5 תוך שימת לב לקבל גוף ישר עם תחתית היושבת ישר על השלחן.
3. קפל פנימה מספרי 6 והצמד. מספרי 7 קפל פנימה בזווית ישרה והדבק. מספרי 8 הצמד בזווית ישרה גם בצד הפנימי. מספר 10 נדבק בצד הפנימי מאחורי מספר 11.

חלק ג' — חיזוק לירכתי האוניה

1. להדביק כמו בחלק א'.
2. להצמיד את החיזוק בין תחתית האוניה לסיפון בין החורים של משטח ד-15.

חלקים ז' — הגשר

1. הדבק מספר 1 על מספר 2. קפל מספרי 3 כלפי מעלה (שים לב גם לשאר הקיפולים מעלה).
2. הדבק מספר 4 על מספרי 5 ומספר 6 הצמד אל מספר 7 (גב אל גב). באותה צורה הצמד מספר 8 אל מספר 9 ומספר 10 אל מספר 11.
3. הצמד את הגשר (לפי סימון הנקודות על המשטחים ו-9).

חלק ח' — התורן

1. קפל מספר 1 פנימה והצמד אל מספר 2. מספרי 3 ומספרי 4 קפל כלפי מעלה והצמד אחד אל משנהו גב אל גב.
2. הצמד את התורן על משטח ו-10 כשמספרי 3, 4 מופנים לכיוון החרטום.

חלק ט' — מבנה במרכז האוניה

1. קפל פנימה והצמד מספרי 1 בצד הפנימי. מספרי 2 הדבק על מספרי 3 ומספרי 5 על מספרי 6.
2. הצמד את המבנה על המשטחים ב-20, ד-10 כשמספר 7 נדבק על משטח ב-18 ומספרי 8 על מספרי ב-19.

חלק י' — מבנה בירכתיים

1. קפל פנימה מספר 1 והצמד מתחת כשמספרי 2 נדבקים מתחת למספרי 3 לכל האורך ובזווית ישרה.
2. הדבק מספרי 4 על מספרי 5, מספרי 6 על מספרי 7 ומספרי 8 על מספרי 9.
3. את המבנה הצמד על גבי המשטח ד-12, כשמספר 10 נדבק אל מספר ט-13.

חלק כ' — הארובה

1. הדבק מספר 1 על מספר 2. עגל בעדינות את הארובה והדבק מספרי 3 על מספרי 4 המוכנסים פנימה.
2. הצמד את הארובה על משטח ט-9 כשמספרי 4 מכוונים לחרטום.

חלק ל' — סירת הצלה

1. הדבק מספרי 1 אחד על משנהו ומספרי 2 באותה צורה. מספרי 3 הדבק על מספרי 4 ומספר 5 על מספר 6. מספרי

- 7 הדבק אחד על משנהו ומספרי 8 על מספרי 9. מספר 10 הדבק על מספר 11.
2. הצמד את הסירה על משטח ט-11 כשהרטום הסירה מופנה לכיוון חרטום האוניה.

חלקים מ' — ארגוני ציוד ותחמושת

1. הדבק מספרי 1 אחד על משנהו.
2. את הארגונים הצמד על גבי המשטחים ט-10.

חלקים נ' — תותחי שטח

1. הדבק מספר 1 על מספר 2 ומספרי 3 הדבק על מספרי 4 המוכנסים פנימה.
2. הדבק מספרי 6 אחד על משנהו, מספרי 7 על מספרי 8. מספרי 9 קפל במרכזו והצמד. הדבק מספרי 10 על מספרי 11. מספרי 12 קפל והצמד אחד אל משנהו, כך שמספרי 13 ידבקו אחד על השני. מספרי 14 הדבק על מספר 15 ומספר 16 על מספר 17.
3. הדבק מספרי 19 אחד על משנהו ומספרי 20 על מספר 21.
4. הצמד מספר 5 אל מספר 18 והדבק את 2 התותחים על המשטחים ב-15, ג-11 כשקני התותחים מופנים לחרטום ולירכתיים.

חלקים ס' — תותחי נ"מ

1. הדבק מספרי 1 על מספרי 2 ומספר 3 על מספרי 4. מספרי 5 הכנס פנימה והצמד אחד למשנהו. מספרי 6 הדבק על מספר 7.
2. מספרי 8 המקופלים מעלה מוצמדים גב אל גב.
3. הצמד 2 תותחים על המשטחים ה-9 מכוונים לחרטום ו-2 תותחים על המשטחים ט-12 מכוונים לירכתיים.

חלקים ע' — כנים לפצצות עומק

1. הדבק מספרי 1 אחד על משנהו ומספרי 2 על מספרי 3.
2. הצמד את הכנים על המשטחים ד-14 כשהצד המשופע של הכנים מופנה לציד האוניה.

חלק פ' — כננת לשליית מוקשים

1. עגל מספרי 1 והדבק על מספרי 2.
2. הצמד את הכננת על משטח ד-13 כשמספרי 1 מופנים לירכתיים.

עמוד שרטוטים מוקטנים לזיהוי חלקי הדגם

