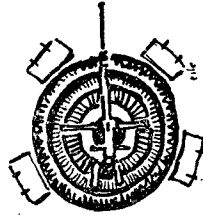


ע ל א נ י ו ת



הצבת תותח־קל

ציור מס' 1

הציורים הניתנים בזה, מציגים מספר סידורים והמצאות שנוקטים בהם בצי המלחמה של ארצות־הברית, וכן בצי המסחרי, — להפעלת התותח האבטומאטי הקל, עד קצה גבול האפשרויות הטמונות בו. סידור זה — המשמש לתכ־ליות התקפה, כשם שהוא מיועד לתכליות הגנה, — מבטיח מידת מחסה מכסימאלית, גם בפני מטוסים וגם בפני ספינות קטנות הפועלות מטח קרוב, או בפני כלי־יריה אויבים, המוצבים על החוף או בסמוך לו.

בציור הראשון רואים אנו מירשם של "שוחת"־התותח כפי שהיא ניראית מלמעלה. הצובת־התותח נמצאת במרכז. מסביב להצובה ישנו מספר מדרגות־מעגל העולות מהמרכז. כשה"שוחת" מוגגת ע"י מעטה פלדה בעוד התחמושת מאוכסנת בתיבות מעברו השני של המעטה — יאה סידורה מושלם.

הציור השני מראה את התותחן מנצל את ה"שוחת" ליריה בזווית מכסימאלית. כשרגליו נשענות על הצובת התותח וגוף נטוי לאחור — מסוגל הוא להגיע לזווית הגבהה של 80 מעלות.

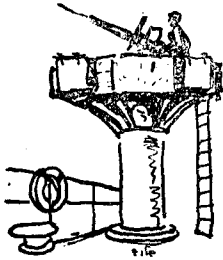
בציור השלישי אנו רואים את התותח בפעולה נגד מטרות אופקיות, כגון מטרות־חוף, או ספינות בטוחים בינוניים, או בפעולה נגד מטוסים מנמיכי־טוס. כאן עומד התותחן על המדרגה התחתונה וגופו ישר.

הציור הרביעי מראה כיצד מקילה "שוחת"־התותח על שימוש מכסימאלי בו נוכח פעולה ימית בטוח קרוב, או בשעת עליות־תוקפניות בחוף מבוצר.

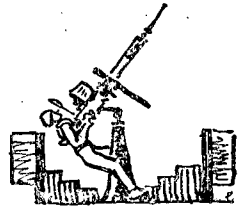
ציור מס' 5 מראה "שוחת"־תותח מותקנת על בסיס מוגבה לשם השגת שדה־אש־היקפי מכסימאלי, ביהוד לצורך הדיפת התקפות מוטטות.

ציור מס' 6 מראה כיצד מקומות הבולטים החוצה בספינה — כגון קצות גשר־הפיקוד — יכולים לכלול "שוחת"־תותח, דבר המאפשר שדה־אש מכסימאלי נגד התקפות־מקרוב ע"י סירות מנוע־מהירות.

מספר התותחים המוצבים על אניה, תלוי בגודלה ובמשימות המוטלות עליה. אניות־הסוחר מזוינות בתותחים קלים ורבים מסוג זה, בעיקר לשם משימות הגנתיות, עשה שספינות־קרב קטנות מפעילות אותם באורח־התקפתי מובהק. התותח בן 20 מ"מ הקטן הוצב במיוחד בצורה זו על־מנת שימלא מספר תפקידים רבים ככל האפשר, במכסימום של נוחיות־פעולה.



ציור מס' 5



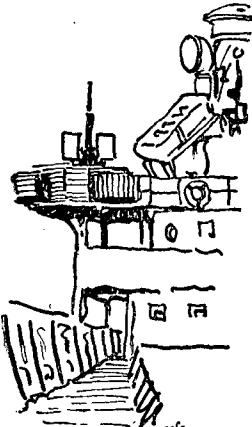
ציור מס' 2



ציור מס' 3



ציור מס' 4



ציור מס' 6

בלקמאן, נשאר בעיקרו ללא־שינוי, פרט ל"הורדה" החשובה של אניות־המערכה למקום השני בסדר־המקומות של המיון בצי הימי, וע"י כך אושרה נושאת־המטוסים כאניה־הראשה של העתיד. אבות־הטיפוס המרובים שצוינו במהדורת השנה הזאת מרמזים על התמורות הגדולות לעתיד־לבוא, הצפויות בצי המלחמה של העולם.

תוספת מענינת ביותר ל"אניות הלוחמות של גיין" כוללת פרטים באשר לצי האיטלקי ב־45—1940, וגורל כל אחת מיחידותיו עד לאחרון כלי־השיט המיוחדים, סירת־סער שצוּתה אדם אחד, הנושאת ב־330 ק"ג חמרי־נפץ, והיא מכונה על־דרכ־ההיתול "סירת מנוע תיירית ששונתה צורתה". המיבנה של ג'ינס, בעריכת עורכו החדש ר.ו.ב.