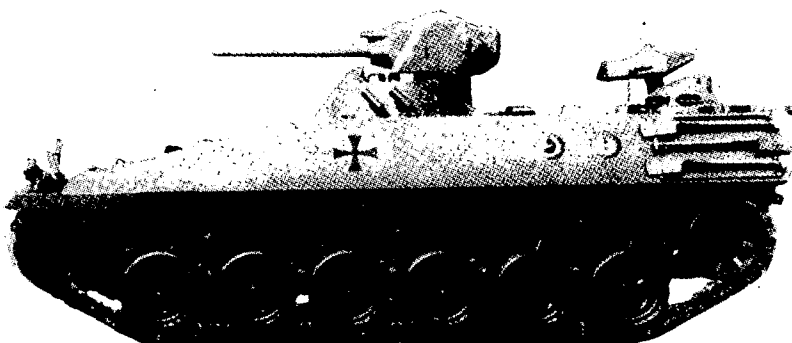


לקראת סוף שנת 1968 נמצאים בשלבי פיתוח שונים כלי-הרכב דלקמן מתוך „המשפחה“ החדשה:

- משחית-טנקים נושא תותח בן 90 מ"מ: יימסר לשירות לאחר גמר הייצור הסדרתי.
- משחית-טנקים נושא טילים: יימסר לשירות לאחר גמר הייצור הסדרתי.
- נגמ"ש לכיתת-רובאים: הושלמו 10 יחידות לניסוי בגייסות.
- נושא מרגמה 120 מ"מ: הושלמו 6 יחידות לניסוי בגייסות.



הנגמ"ש הגרמני החדש

הנגמ"ש לכיתת רובאים הוא הדגם היסודי של כל כלי-הרכב הללו; בתכנונו הושקעה עבודה רבה. הדגם הסופי, שנבחר מבין שמור נה, דומה במובנים רבים לנגמ"ש הרוסי „מ-1967". כל הצוות, המונה 10 איש, מוגן בשלמות בתוך הנגמ"ש, ומסוגל להילחם מתוכו. לשם כך מצויים 4 אשנבי-יריה, שניים בכל צד, ו-6 פריסקופים לשימוש הרובאים. בצריח, הבנוי ל-2 אנשים, מורכב תותח אוטומטי בן 20 מ"מ ומקלע מקביל "0.3". בצד שמאל, עליד הצריח, מצוי שקע לטילים מונחים נ"ט. המתרוממים לשם הפעלתם. מקלע נוסף נמצא בירכתיים, ומופעל על-ידי מקלען מתוך צריחון שטוח. הוקדשה תשומת-לב לנוחיות הצוות: את המושבים ניתן להפוך למיטות, וכן קיים התקן לתליית ערסלים. הנגמ"ש מספק הגנה מלאה נגד גזים וקרינה, ומתקני-האווירור בו מאפשרים שהייה ממושכת, לפי הצורך, גם בתנאים קשים.

הנגמ"ש החדש אינו בנוי לשחיה, אך מסוגל לצלול, עם התקנת צינור-צלילה. הוא מונע במנוע-דיזל בן 600 כוחות סוס, המורכב כחטיבה אחת עם כל התקני העברת הכוח וההיגוי. לשם החלפה מוצאת כל המערכת כאחת, וחדשה מוכנסת במקומה — כבטנק „ליאופרד".

הנגמ"ש יופעל יחד עם הטנק „ליאופרד". את הצלחתו מבטיחים ניידותו הטובה והתכנון היעיל של החימוש החדש בו, המקנה לו כוח-לחימה רב.

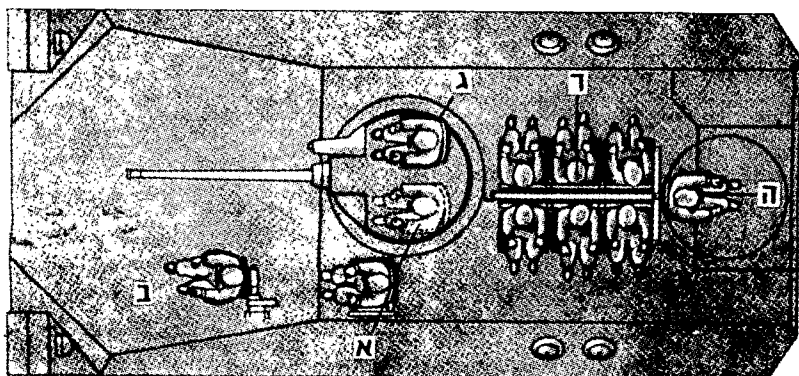
* ר' תיאורו ב„מערכות" קצ"ו, עמ' 26.

בת 120 מ"מ; נגמ"ש נושא מטולי-רקטות (קטיושה); נגמ"ש לפינוי-גפגעים; נגמ"ש מוביל-משאות.

בקבוצה זו נערך „סינון": עד מהרה הוברר כי לא יהיה צורך ברכב-הסיור וכן נתגלה כי לתותח הנ"מ אין די במרכב של נגמ"ש, שהוא קל מדי, ועל כן הוחלט להרכיבו על הטנק „ליאופרד". לעומת זאת הוברר כי את מטולי-הרקטות (קטיושה) ניתן להרכיב על רכב קל מן הנגמ"ש, כגון משאית.

מייד לאחר הכנסת הנגמ"ש „הס-30" לשיירות בצבא גרמניה המערבית, הוחל בתכנון „משפחה" חדשה של שריונים קלים, אשר ייבנו על פי דגמי-סוד משותף.

כלי-הרכב השונים היו צריכים למלא תפקידים של: משחית-טנקים נושא תותח; משחית-טנקים נושא טילים; רכב-סיור בעל תותח בן 90 מ"מ; נגמ"ש גדול לכיתת רובאים; נגמ"ש פיקוד וקשר; נגמ"ש נ"מ בעל תותח כפול-קנה בן 30 מ"מ; נגמ"ש נושא מרגמה



מקום הצוות בתוך הנגמ"ש: א. המפקד; ב. הנהג; ג. התותחן; ד. מקלען הירכתיים.