

טנק הברק- נתונים טכניים ומידע רקע:

- יכולת לחימה במדפים סגורים - כלל הצוות, כולל מפקד הטנק יהיו ממוגנים לאורך כל הלחימה. לרשות מפקד הטנק תהיה קסדה אשר בימים אלו בפיתוח, עימה יוכל לראות את המתרחש בחוץ באמצעות קסדת Iron Vision, שיפור שיצמצם את איומי הצליפה בשדה הקרב.
- יכולות עיבוד תמונה ושימוש בבינה מלאכותית מתקדמת למיצוי מידי- איש צוות חמישי.
- מערכת הגנה אקטיבית "מעיל רוח" עם יכולות מהירות להפקת מידע.
- יכולות תצפית יום ולילה מתקדמות, מצלמות צריח, מצלמות תובה והגנה היקפית.
- בקר מפקד ובקר תותחן המאפשרים שליטה על צידוד הצריח, ירי, ומדידת טווח על ידיהם.
- שיפור יכולת תצפית וחשיפת אויב.
- יכולת קישוריות גבוהה עם מגוון הכוחות במרחב הלחימה. קישור לכוחות נוספים באמצעות מערכת 'ציי"ד 750'.
- שיפור יכולת סגירת מעגלי אש בצק"ג ובצק"ח בצורה מהירה מדויקת ואיכותית.
- שיפור ביכולות אגירה וניהול אנרגיה.
- יכולת הפקת וקליטת מידע מהר, והעברתו למכלול התקיפה וכן, בין זרועות. מערכות דיגיטליות מתקדמות, והעברת מודיעין בזמן אמת.
- תשתית סנסורים רחבה המאפשרת "לאחוז" בשטח בצורה אמינה ועמוקה יותר.
- כוונת תותחן משופרת הנקראת "לשם" בעלת יכולות תצפית יום ולילה מתקדמות.
- בקר מפקד ובקר תותחן המאפשרים שליטה על צידוד הצריח, ירי, ומדידת טווח על ידיהם.
- שיפור יכולות תצפית וחשיפת אויב.

- במהלך שנת 2015 החלו להגות את טנק 'ברק' – הצורך המבצעי, החשיבה על האויב המשתנה ועוד. לאורך שנת 2016 כבר החל תהליך הנדסי לניתוח מערכות חדשות ותהליך אפיון מול תעשיות. בשנת 2018 החל פיתוח הברק. בשנת 2020 החלו ניסויים טכניים. בשנת 2021 החלו ניסויים טכנו-מבצעיים ראשוניים. בשנת 2023 – קליטת הכלים הראשוניים.