



אגף דוברות וקשרי ציבור
Media & Public
Affairs Bureau

19 ספטמבר 2023



מדינת ישראל
משרד הביטחון



לאחר יותר מחמש שנות פיתוח וייצור:

מנהלת המרכבה והרק"מ (מנת"ק) במשרד הביטחון, זרוע היבשה, חיל השריון וחטיבת "עקבות הברזל" (401) בצה"ל, חושפים לראשונה את טנק העתיד של צה"ל - טנק 'הברק'

יכולות חישה ועיבוד קדמי מבוססות בינה מלאכותית, יכולת חשיפת אויב וייצור מטרות לכוחות הלוחמים בשדה הקרב, לחימה מלאה במדפים סגורים מבוססת תצפית היקפית- 360 מעלות וקסדת "טייסים" למפקד, מסכי מולטי-טאצ', בקרי תפעול מתקדמים, התאמה למצבי לחימה משתנים ושרידות משופרת- אלו הן רק חלק מיכולות הטנק החדש שנכנס בימים אלה לשירות בצה"ל

שר הביטחון, יואב גלנט: "כמה סמלי שבימים בהם אנו מציינים חמישים שנה למלחמת יום הכיפורים, ולקרבות הגבורה שניהלו במהלכה לוחמי השריון בהגנה על ארצנו, אנו מקבלים הוכחה נוספת לרלוונטיות ולעוצמה של הטנק כגורם יסודי ומכריע בתמרון היבשתי. העידן החדשני שמביא איתו טנק הברק לצה"ל הוא קפיצת מדרגה יוצאת דופן וכן ביטוי מובהק ליכולות הטכנולוגיות אשר שבות ומבטיחות בכל פעם מחדש את יתרונו האיכותי של צה"ל - בהגנה ובהתקפה. הערכה רבה למהנדסי ומהנדסות מנת"ק, זרוע היבשה וכלל אנשי. מקצוע המעולים השותפים במשימה".

משרד הביטחון, אגף דוברות וקשרי ציבור, הקריה, תל אביב 64734

Fax: 073-33234737 | Tel: 972-3-6975339/5546 | E-mail: dover@mod.gov.il



modisrael



@MoDIIsrael



משרד הביטחון



אגף דוברות וקשרי ציבור
Media & Public
Affairs Bureau



מדינת ישראל
משרד הביטחון



19 ספטמבר 2023

הברק, טנק המערכה הראשון של צה"ל מדור 5, פותח על ידי מנת"ק במשרד הביטחון, בשיתוף עם מחלקת אמל"ח בזרוע היבשה וחיל השריון. בטנק משולבות מערכות של חברות אלביט מערכות, רפאל, חטיבת אלתא של התעשייה האווירית ותעשיות ביטחוניות רבות נוספות מקרית שמונה ועד מצפה רמון. טנקי הברק הראשונים מייצור סדרתי נקלטו החודש בגדוד הבוקעים (52) שבחטיבת עקבות הברזל (401) ויהפכו לטנקי המערכה העיקריים של חיל השריון ולמערכות נשק להכרעה בתמרון.

יכולות החשיפה, התפעול והעיבוד בברק יהיו מהפכה של ממש בשדה הקרב. המפקד יצויד בקסדת לחימה מפיתוח 'אלביט מערכות', בדומה לקסדות טייסים, שתציג על המשקף את כל נתוני הלחימה הרלוונטיים, כשהם מעוגנים על מרחב הלחימה. המערכת תאפשר סריקה של 360 מעלות בהזזת ראש ואיתור מטרות בזמן אמת בסיוע יכולות בינה מלאכותית (AI). לכך יתווספו כוונת טנק ותותחן משופרות בעלות יכולות תצפית ולילה מתקדמות, עם צלב נטו משופר. יכולות חדשות שיאפשרו לצוות הטנק לחימה במדפים סגורים, במיגון טוב יותר לאורך כל הלחימה, בין השאר בזכות מערכת ההגנה המתקדמת 'מעיל רוח' מתוצרת רפאל, שתפקידה להתמודד עם טילי הנ"ט. גם יכולות האש של הטנק עברו שדרוג משמעותי.

טנק הברק יעצים את יכולות חשיפת האויב ויאפשר לחימה אל מול אויב בחתימה נמוכה ובכל מתארי הלחימה בשדה הקרב הנוכחי והעתיד, מול מכלול האיומים הקיימים לכוח המתמרן. הברק יצויד בכוונת מפקד ותותחן וביכולות איסוף, היתוך ושיתוף מודיעין רציף ועדכני. הברקים יאפשרו לצוות הקרב הגדודי לחימה רציפה בקצב מהיר תוך חשיפת האויב, בשילוב הפעלת אש עצמאית, אורגנית או מרחבית, שתגביר את הקטלניות וההישגים של צוות הקרב. לטנק ה'ברק' יכולות ואמצעים לסגירת מעגלי אש בין כלל הכוחות הנלחמים ביבשה ובאוויר, באופן שיצמצם זמן ויגדיל את הדיוק בקרב.

משרד הביטחון, אגף דוברות וקשרי ציבור, הקריה, תל אביב 64734

Fax: 073-33234737 | Tel: 972-3-6975339/5546 | E-mail: dover@mod.gov.il



modisrael



@MoDIIsrael



משרד הביטחון



אגף דוברות וקשרי ציבור
Media & Public
Affairs Bureau



19 ספטמבר 2023

לטנק הברק יהיו יכולות הפקת ומיצוי מידע מהירות והעברתן למכלולי תקיפה, כחלק מבנק מטרות וכן יכולת העברת מודיעין בזמן אמת בין הזרועות. לטובת זה, טנק הברק צויד בתשתית סנסורים רחבה ואמינה, שתאפשר לו לאחוז שטח בצורה עמוקה יותר, לרכוש מטרות בסביבה ולסגור מעגלי אש בזמנים קצרים ומדויקים. טנק הברק יצויד ביכולות קישוריות מתקדמות לטנקים וכלי לחימה נוספים בשדה הקרב. טנק הברק יצויד גם במסכי מגע, בדומה למכשירי סמארטפון ושימוש באפליקציות ייחודיות בתפעול פשוט לדור המתגייסים, שיאפשרו תפעול קל ונגיש לצוות הטנק.

מרכז השיקום והאחזקה באגף הטכנולוגיה והלוגיסטיקה הינו הגוף האמון על ייצור טנק ה'ברק'. מלוחות פלדה לטנק עוצמתי המהווה בשורה לתמרון היבשתי, המש"א לוקחת חלק משמעותי בפרויקט ומאפשרת את ייצור הטנקים המתקדמים בעולם וניפוקם ישירות לקצה המבצעי.

מנכ"ל משרד הביטחון, אלוף (מיל') אייל זמיר: "בארבעה העשורים האחרונים, טנקי המרכבה היוו את עמוד השדרה של חיל השריון והלחימה ביבשה, היום אנו נכנסים לעידן חדש בשדה הקרב היבשתי, עידן הברק. טנק הברק הינו מכונת הלחימה המתקדמת מסוגה בעולם, שתביא לצה"ל, לזרוע היבשה וללוחמי השריון יכולות אש, AI, מודיעין, קישוריות בין כלים והגנה אקטיבית, פורצות דרך בשדה הקרב המודרני. אני מברך את מהנדסי מנת"ק, את מומחי חיל השריון וזרוע היבשה ואת תעשיות המרכבה, שביצעו יחד את קפיצת המדרגה הטכנולוגית. בהזדמנות זו, חובה להזכיר את "טליק" האלוף ישראל טל אבי מיזם המרכבה וסגן הרמטכ"ל במלחמת יום הכיפורים שבזכות חזונו אנו זוכים היום לחנוך את הדור החמישי של טנקי המערכה מדגם המרכבה".

משרד הביטחון, אגף דוברות וקשרי ציבור, הקריה, תל אביב 64734

Fax: 073-33234737 | Tel: 972-3-6975339/5546 | E-mail: dover@mod.gov.il

modisrael | @MoDIIsrael | משרד הביטחון



אגף דוברות וקשרי ציבור
Media & Public
Affairs Bureau

19 ספטמבר 2023



מדינת ישראל
משרד הביטחון



מדברי מפקד ז"י, אלוף תמיר ידעי: "מרכבה ברק, הוא מקור גאווה וביטוי של העוצמה של צה"ל, משרד הביטחון, מנת"ק והתעשיות הביטחוניות בישראל. טנק הברק משלב בתוכו טכנולוגיות פורצות דרך, המאפשרות ללוחמי השריון יכולות הגנה והתקפה ייחודיות אשר משפרות במידה רבה את יכולות התמרון. קליטת טנקי הברק לצד הנמר והאיתן הינה חלק מתהליכי הצטיידות בכלים הטובים והמותאמים ביותר שיאפשרו לכוחות היבשה לפעול בקצב מבצעים גבוה ולהוריד משמעותית את יחסי השחיקה".

ראש מנת"ק במשרד הביטחון, תא"ל אורן גיבר: "בפיתוח הברק מציבה ישראל רף מצוינות טכנולוגית גבוה ביותר. טנק מערכה שהוא בפועל מערכת נשק ייחודית, המבוססת על מערך חישה איכותי, מנועי בינה מלאכותית וממשק תפעול מותאם ואינטואיטיבי. הברק תוכנן מתוך תפיסה אחרת, של אנטי-שבירות, במטרה לתת בידי לוחמי צה"ל יכולת עם גמישות מובנית, שתאפשר להם לנצח בכל מתארי הלחימה. אני גאה בגאונות הפיתוח ועוצמת המחויבות של אנשי מנת"ק, אמל"ח זרוע היבשה ושל התעשייה הביטחונית הישראלית, שאין שני לה בעולם ומבקש לברך את לוחמי השריון בברכת עלו והצליחו, כי ברור גם לנו, מפתחי הרק"מ, כי היום, כמו בעבר, זהו האדם בטנק שינצח".

קצין שריון ראשי, תא"ל הישאם אבראהים: "ימים ספורים לפני שנה חדשה, ובשנת ה-50 לציון מלחמת יום הכיפורים, חיל השריון מצטייד בטנק ה'ברק', שהינו פאר התעשייה הישראלית, טנק שכולו כחול לבן. בעיניי זה הרבה יותר ממרגש, בשנה שבה אנו מציינים את גבורתם של לוחמי השריון דור 1973, אשר בלם בגופו את המתקפות של צבאות ערב, הפגין גבורה ורוח לחימה ראויה לציון, זהו אירוע היסטורי. טנק ה'ברק', מבוסס על טכנולוגיות פורצות דרך. שילוב טכנולוגיות אלו עם איכות אנשינו, לוחמי חיל השריון, יביא ליתרון אדיר בעליונות היבשתית, ובהכרעת אויבנו במערכות הבאות. אני גאה על הזכות להיות בראש החיל ברגע היסטורי כזה".

משרד הביטחון, אגף דוברות וקשרי ציבור, הקריה, תל אביב 64734

Fax: 073-33234737 | Tel: 972-3-6975339/5546 | E-mail: dover@mod.gov.il

modisrael | @MoDIsrael | משרד הביטחון



אגף דוברות וקשרי ציבור
Media & Public
Affairs Bureau

19 ספטמבר 2023



מדינת ישראל
משרד הביטחון



מפקד חטיבה 401, אל"ם בני אהרון: "בשנה האחרונה חטיבה 401 עסקה בקליטה והטמעה של טנק 'הברק' בחטיבה. החטיבה השקיעה בלמידת יכולות הטנק למול אופי הלחימה בו והפעלתו בקרב, בהכשרת אנשי הצוות ובעלי התפקידים ובשיתוף הפעולה של הטנק עם רק"ם מתקדם אחר, דוגמת נמר ונמר"ה. קליטת הטנק מהווה הזדמנות אדירה לשיפור האפקטיביות המבצעית לקראת המערכה הבאה ומכפיל כוח משמעותי לצה"ל, זרוע היבשה וחיל השיריון. חטיבה 401 רואה בקליטת טנק 'הברק' אירוע היסטורי ומשימה לאומית למען הניצחון במערכה הבאה. זכינו להיות חטיבת השריון הראשונה שתקלוט את טנק 'הברק' ועל כן מוטלת על כתפינו אחריות גדולה - משימתנו היא לעמוד בה בהצטיינות".

משרד הביטחון, אגף דוברות וקשרי ציבור, הקריה, תל אביב 64734

Fax: 073-33234737 | Tel: 972-3-6975339/5546 | E-mail: dover@mod.gov.il

 modisrael |  @MoDIIsrael |  משרד הביטחון