

ХИБРИДНИ АРТИЉЕРИЈСКО-РАКЕТНИ ПРОТИВАВИОНСКИ СИСТЕМ „HARPAS“



Систем „HARPAS“ је модерно хибридно артиљеријско-ракетно оруђе намењено за противваздухопловну одбрану трупа и важних објеката од авиона, хеликоптера, крстарећих ракета и беспилотних летелица. Интегрисан је на возној основи тенка М84, коју карактерише одлична покретљивост и могућност заштите посаде, уређаја и инструмената од дејства стрељачког наоружања и парчадног дејства артиљеријских пројектила.

Хибридни систем „HARPAS“ у свом саставу има следеће наоружање и опрему:

- 2 x ПВО топ 40 mm L/70 Bofors,
- 2 x ПВО ракета 170 mm RLN-TK,
- 2 x ПВО ракета 170 mm RLN-RF,
- Софтверски дефинисани тактички радар малог домета RADA RPS-42 опремљен наменским VSHORAD режимом рада,
- Електро-оптичким уређајима и
- Домаћим командно-контролним (C2) системом.

Обезбеђење ситуационе свести у покрету и у реалном времену и контрола система за управљање ватром у свим временским условима, у комбинацији са тактичком радио комуникацијом, омогућује лаку интеграцију хибридног система „HARPAS“ у постојећу командно-информациону (C2/C4i) инфраструктуру корисника.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

Домет:	3.7 km – 40 mm L/70 Bofors 12 km по даљини и 8km по висини – ракете
Борбени комплет:	топ/ракете: 200/2+2
Врста муниције:	метак са разорно обележавајућим пројектилом метак са префрагментираним пројектилом и близинским упљачем
Карактеристике радара:	инструментална даљина откривања: ≤ 30 km инструментална висина откривања: ≤ 6 km висина праћења циљева високог приоритета: ≤ 15 km
Класификација циљева:	аутоматска, употребом алгоритама вештачке интелигенције
Систем за управљање ватром:	радаром помогнут, ласерско-рачунарски уређај за управљање ватром са нишанским справама