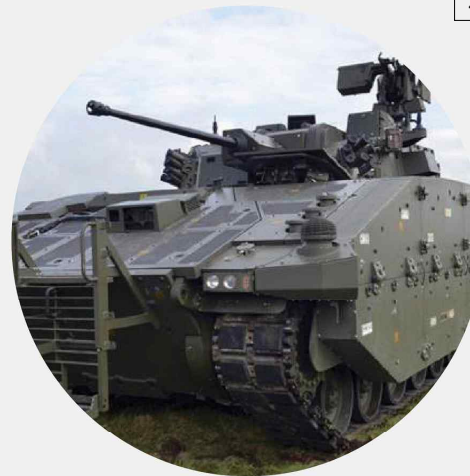


GLOBAL DEFENSE NEWS



지휘통제·통신 이스라엘 IAI사, 오팔 체계 발표

기 동 프랑스 우로트사, 초경량 전술플랫폼 정찰차량 공개

함 정 중국, 상륙전용 무인수상정 공개

방호·유도 우크라이나, 개량형 빌크하-M 실사격 시험 실시

전재인용시 출처(국방기술품질원)를
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

◎인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

◎국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

지휘통제·통신

이스라엘 IAI사, 오팔 체계 발표

■ 이스라엘 IAI사가 전장에서 유인 및 무인 플랫폼을 포함한 상이한 플랫폼 간 실시간 연결성과 데이터 공유를 구현할 수 있는 신형 오팔(Opal) 체계를 발표함.

- 이 체계는 고정된 기지국 없이 다양한 네트워크 및 플랫폼을 연결하는 보안 통신 네트워크를 활용
 - ↳ 전투기, 무인항공체계(UAS), 공격헬기, 전차, 함정, 지휘통제(C2) 센터, 지상부대 등 다양한 플랫폼 간 실시간 공통작전상황도 생성 및 공유를 지원
- ※ UAS: Unmanned Aerial System ※ C2: Command & Control

■ 공중 및 지상부대는 위협 데이터를 공유할 수 있기 때문에 위험지대 진입을 방지할 수 있음.

- 충돌회피 경고 기능은 조종사에게 근접사고 상황을 경고해 시각적 회피 기동을 가능하게 하며 비행안전성 개선에 도움
- 이 체계가 도입될 경우, 하드웨어 또는 항공기 항전장비 소프트웨어 블록 변경 없이도 사용자가 새로운 작전능력을 개발하여 신속하게 운용할 수 있음

* 국내 유사체계 업체 : 한화시스템, LIG Nex1 등



오팔 체계 운용개념도

기동

프랑스 우로트사, 초경량 전술플랫폼 정찰차량 공개

- 4월 2일~4일 특수부대장비 전시회 SOFINS(Special Operation Forces Innovation Network Seminar)에서 우로트사가 우로트 초경량 전술플랫폼 정찰(HUTP-R) 계열의 차량을 전시함.

※ HUTP-R: Haulotte Ultra-light Tactical Platform-Reconnaissance

- 우로트사는 SOFINS에서 HUTP 3개 형상 중 첫 번째인 HUTP-R(HUTP-Reconnaissance) 차량을 처음으로 공개
 - ↳ 다른 차량 형상은 HUTP-L(HUTP-Logistic) 및 HUTP-XL(HUTP Xtra-Logistic)
- HUTP는 폴라리스(Polaris) MZR 시리즈 차량과 같은 전술/특수작전용 차량과 폴라리스 다고르(Polaris Dagor) 시리즈와 같은 더욱 큰 플랫폼 사이의 능력 공백을 해소하기 위해 설계

- 크기가 작아 록히드마틴사의 C-130J-30 슈퍼 허큘리스(Super Hercules) 수송기에 3대를 공수할 수 있음.

- 상부에 Cal .50 중기관총, 핀틀 장착 방식의 경기관총 탑재
- 전복방지체계를 갖췄으며, 하체 방호 능력은 STANAG 레벨 1 수준
- 탑재중량 1,200kg, 전비중량 2,800kg, 4륜구동 방식, 병력 4명 탑승
- 최고속도 150km/h, 항속거리 1,300km



HUTP-R 계열 차량

함정

중국, 상륙전용 무인수상정 공개

■ 4월 8일 중국 국영 CSIC사가 웨이보 소셜미디어에서 우한 지역 소재 자회사 우창조선소가 상륙전용 무인수상정(USV) 마린리저드 시제품의 공장수락시험에 성공했다고 밝힘.

- 디젤발전기 2기로 구성된 하이브리드 디젤-전기 추진체계를 이용해 후방에 설치된 워터제트와 수상 및 지상 기동용 인입식 크롤러(crawler units)를 교대로 구동
- 완전자율모드로 설계됐으나, 50km 밖 연안 또는 함정기반 지휘센터에서 가시거리 통신 방식의 원격 조정 가능
 - ↳ 위성통신을 사용할 경우 더 먼 거리에서도 제어 가능

■ 상륙돌격부대의 전력방어 용도로 사용할 수 있으며, 기관총뿐만 아니라 단거리 함대공 또는 함대함 미사일을 장착한 원격조종무장장치를 포함하여 근접방어 및 대공지원이 가능함.

- 자체 배터리를 사용하여 8개월 동안 휴면 상태로 유지하다가 필요에 따라 감시 또는 기습공격 가능
- 알루미늄 합금으로 제작되었으며, 길이 12~13.5m, 폭 4.14m, 배수량 14.7톤, 흘수 0.55m



마린리저드 USV 상상도

GLOBAL DEFENSE NEWS

방호·유도

우크라이나, 개량형 빌크하-M 실사격 시험 실시

■ 현대식 빌크하(Vilkha)-M 다연장로켓체계(MLRS)의 실사격 시험이 오데사(Odesa) 지역 소재 군사성능시험장에서 실시됨.

※ MLRS: Multiple Launch Rocket System

- 빌크하 미사일은 2018년에 생산 착수됐으며, 사거리 70km, 개량된 현대식 빌크하-M은 사거리가 130km로 증가
- 국가안보·국방위원회(NSDC)는 사거리가 200km 이상 되는 미사일이 개발 중이며, 가까운 장래에 양산 준비를 마칠 것이라고 발표

※ NSDC: National Security and Defense Council

■ 시험을 통해 최대사거리에 있는 표적 파괴 능력, 정확도 및 효율성을 점검함.

- NSDC 투르치노프 서기는 "120km 및 130km 거리에 있는 표적을 정밀 타격함으로써 성능을 입증했다"면서 새로운 명령체계 작동, 항법장비의 효과성, 신형 미사일 사격통제체계의 품질 또한 확인했다고 설명



발사시험 중인 빌크하-M

GLOBAL DEFENSE NEWS