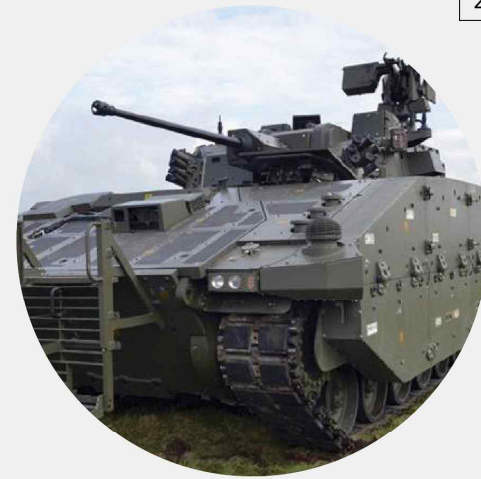


GLOBAL DEFENSE NEWS



기 동 프랑스 방위사업청, 그리폰 자주박격포 발주

감시·정찰 미 해군, 무인감응기뢰 소해시스템에 대한 초도소량생산 시작

방호·유도 미 해군 및 독일, 차세대 對 레이더 유도미사일 도입 예정

전재·인용 시 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>

기동

프랑스 방위사업청, 그리폰 자주박격포 발주

■ 프랑스 방위사업청(DGA)이 그리폰 중장갑차량 기반의 120mm 자주박격포 운반차량을 발주함.

※ DGA : Direction Generale de l'Armement

- 총 수량은 54대이며, 본 사업을 위해 넥스터(Nexter), 아르쿠스(Arquus), 탈레스(Thales) 사로 구성된 컨소시엄과 계약 체결
- DGA와 계약한 컨소시엄의 3개 업체는 2018년 11월부터 MEPAC 차량의 설계 작업을 실시
 - ↳ MEPAC 차량의 품질인증 이후 초도 양산품은 23년 말까지 DGA에 납품될 예정이며 27년까지 납품 완료 예정

■ MEPAC 차량은 그리폰 8×8 장갑차에 탈레스 사의 강선식, 반동형, 차량설치 박격포(2R2M) 체계를 탑재함.

- 반자동식 장전체계 및 강선식 포열을 구비함으로 자주박격포 체계의 기동성, 정밀성, 방호력 증대
 - ↳ 자주박격포의 장갑 방호를 보장하며 증대된 기동성으로 즉각적인 대응 가능
- 그리폰 장갑차의 후방 격실을 개조하여 박격포, 운용요원, 포탄 등 적재 가능
 - ↳ 후방 격실은 해치 구조로 필요에 따라 개폐 가능
- 그리폰 120mm 자주박격포 체계는 프랑스 스콜피온 사업 2단계에 포함되는 차량이며, 현재 이탈리아, 말레이시아, 오만, 사우디아라비아에서 운용중인 차량이다.



프랑스 MEPAC 120mm 자주박격포 차량

GLOBAL DEFENSE NEWS

감시·정찰

미 해군, 무인감응기뢰 소해시스템에 대한 초도소량생산 시작

■ 미국 해군이 무인감응기뢰 소해시스템(UISS)을 텍스트론 시스템스社에 초도소량생산(LRIP) 발주함.

※ UISS : Unmanned Influence Sweep System

- UISS는 연안전투함(LCS)의 기뢰탐색체계중 하나로서, 음향, 자기, 음향자기복합 기뢰를 표적으로 함

※ LCS : Littoral Combat Ship

└ 기뢰폭발 유도 신호를 방사하는 기뢰소해체계, 무인동력보트로 구성되며, 평상시 LCS에 탑재되어 이동

└ 기뢰폭발 시 LCS는 충분히 먼 거리에 이격되어 있어 기뢰 폭발 시 손상을 입지 않음

• 텍스트론 시스템스社 무인동력보트는 기뢰전, 대잠전, 통신 중계, 정보감시정찰, 대수상전, 무인체계 발진 및 회수 등의 임무 수행 가능

■ UISS와의 통신은 LCS에 탑재된 다중매체통신체계(MVCS)를 사용함.

※ MVCS : Multiple Vehicle Communications System

- MVCS는 기뢰대응책, 대잠전, 수상전 임무에 필요한 통신 처리 가능

└ Astronics Ballard Technology社의 AB3100H 소형 경량 내장형 컴퓨터를 사용

└ Intel E680T 처리장치, MIL-STD-1553 및 ARINC 429/708/717 인터페이스, 이더넷, USB, 비디오, 오디오, PMC 확장장치 내장



텍스트론 시스템스社의 무인동력보트

GLOBAL DEFENSE NEWS

방호·유도

미 해군 및 독일, 차세대 對 레이더 유도미사일 도입 예정

■ 미 해군 및 독일은 미국 노스롭그루먼사와 1억 6,500만 달러 규모의 차세대 對 레이더 유도미사일(AARGM) 계약을 체결함.

※ AARGM : Advanced Anti-Radiation Guided Missile

- 미 해군은 기존에 보유한 對 레이더 미사일 253발에 대해서 AGM-88E AARGM급으로 성능개량 예정이며, 독일 정부는 항공훈련용 미사일로 2발 도입 예정

↳ 對 레이더(Anti-Radiation) 유도미사일은 적의 레이더시설에서 발생하는 주파수를 탐지·역추적하여 방공체계를 무력화시킴

■ AGM-88E AARGM은 AGM-88B HARM의 성능 개량형으로, 레이더 시설이 아닌 시한성 긴급표적에 대해서도 신속한 타격이 가능함.

※ HARM : High-speed Anti-Radiation Missile

- AGM-88E AARGM은 초음속 공대지 유도탄으로 신호처리, 주파수범위, 탐지거리, 긴급표적 타격능력 등이 AGM-88B HARM에 비해 향상

↳ 미 해군 및 해병대에서는 F/A-18C/D Hornet, F/A-18E/F Super Hornet, EA-18G Growler 전투기에서 AGM-88B HARM 운용 중



차세대 對 레이더 미사일(AARGM)

GLOBAL DEFENSE NEWS