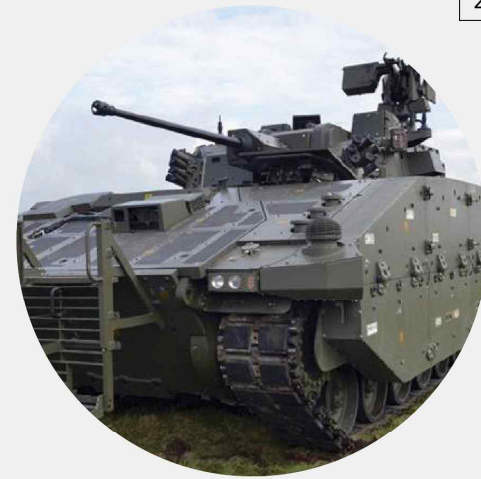


GLOBAL DEFENSE NEWS



화 력 핀란드 파트리아사, Nemo 120mm 박격포 시연

함 정 중국 보야공다오사, 상어 모양 로봇 잠수정 공개

항 공 인도네시아, 미국 전투기 획득 고려 중

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>

화력

핀란드 파트리아사, Nemo 120mm 박격포 시연

■ 핀란드 파트리아사가 8×8모듈식 장갑차량(AMV)에 통합된 Nemo(New Mortar) 120 mm 박격포 포탑을 사용하여 미국에서 화력시연을 실시하였음. ※ AMV: Armoured Modular Vehicle

- Nemo 120mm 포탑 중량은 1.9톤이며, 시험을 위해 AMV 차량에 벨기에 메카르사(현재, 프랑스의 Nexter Munitions사)가 공급한 60×120 mm 박격포탄을 탑재

↳ 이번 시험은 간접 및 직접 표적공격뿐만 아니라, 다수탄 동시효과(MRSI) 화력임무도 포함

※ MRSI: Multiple Round Simultaneous Impact

• 이 박격포의 첫 번째 고객은 사우디아라비아 국가방위군으로 제너럴 다이내믹스 랜드 시스템스-캐나다사의 8×8 경장갑차량에 설치된 박격포 36문을 인수하였음.

■ NeMo 120mm 박격포의 주 역할은 간접화력 지원이나, 벙커 및 기타 전장표적에 대한 직접사격 임무도 수행 가능함.

- 이 박격포는 30초 이내에 사격준비를 할 수 있고, 사격 후 즉각적인 진지이동이 가능

• 핀란드는 이와는 별도로 쌍열 120 mm AMOS(Advanced Mortar System) 박격포체계를 파트리아사의 AMV 8×8 플랫폼에 통합하여 운영하고 있으며, AMOS 박격포체계(Nemo 포탑보다 더 무거움) 18문을 수령함.



Nemo 120mm 박격포 시연 장면

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

중국 보야공다오사, 상어 모양 로봇 잠수정 공개

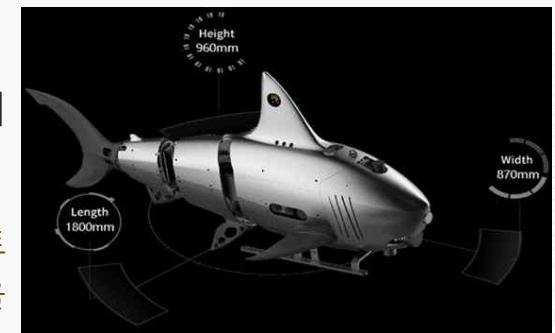
- 중국의 보야공다오로봇테크놀로지사가 iOceans China 2019 전시회에서 로보-샤크(Robo-Shark) 잠수정으로 명명된 상어 모양의 소형 군사용 자율 무인 잠수정(AUV)을 공개하였음.

※ AUV: Autonomous Underwater Vehicle

- 로보-샤크 잠수정은 크기에 비해 빠른 수중속도와 큰 탑재용량을 보유하고, 스텔스 기능도 구비하고 있어 해저 탐사, 물체 탐색, 통신 등 정보·감시·정찰 임무에 사용 가능
 - ↳ 이 잠수정은 빠르게 접근하여 적 잠수부를 차단하고, 고기동으로 초계하며, 고속으로 수중표적 추적이 가능
- 보야공다오사는 물고기 꼬리 추진력은 효율성이 80%이며, 전력 소모율이 낮아 배터리 수명을 개선할 수 있을 것이라고 설명
 - ↳ 물고기 꼬리 추진력은 재래식 프로펠러보다 더욱 조용한 것으로 알려졌으며, 스텔스 기능을 위해 외부 케이스를 소리흡수재질로 제작

- 보야공다오사는 크기가 작은 로보-피시(Robo-Fish) 모델에 대한 세부내용도 발표함.

- 로보-피시 모델은 정상적인 프로펠러와 물고기 꼬리를 결합한 하이브리드 구동장치를 구비
 - ↳ 이 시제품은 민간 용도로 적합하며, 이미 수중에서 활용 중
- 물고기 같은 잠수정 추진력에 대한 연구는 최근 몇 년 사이에 집중적으로 이루어졌음. 미 해군은 사일런트 NEMO 사업의 일환으로 2013년에 참치 모양을 본 뜬 고스트 스위머(Ghost Swimmer) 무인 잠수정을 개발하였음.



로보-샤크 구성도

항공

인도네시아, 미국 전투기 획득 고려 중

■ 인도네시아 공군이 2020-24년 전략계획의 일환으로 공중능력을 강화하기 위해 미국 록히드 마틴사의 신형 F-16V 블록 72 전투기를 고려하고 있음.

- 인도네시아는 2020년 1월 1일 이전, 미국에 2개 대대 분량 항공기 구매 요청을 할 계획이라고 발표
- 구체적인 숫자는 언급하지 않았지만, F-16V 전투기 약 32대로 추정됨.
- 제안된 전투기 획득사업은 인도네시아의 최소필수전력 전략계획에 따라 추진되며, 새로운 항공기를 도입하여 호크(Hawk) 109/209 훈련기 및 경공격기를 대체할 것으로 추정
- 인도네시아 공군은 F-16A/B 블록 15 전투기 9대, 단좌형 F-16C 전투기 18대, 복좌형 F-16D 전투기 5대를 보유
 - ↳ F-16A/B 블록 15 전투기는 1980년대에 획득하였으며, 복좌형 F-16D 블록25 형태 전투기 2대는 2011년 미국이 잉여국방물자로 제안한 종전 미국 전투기를 획득
- 인도네시아 공군이 보유한 F-16C/D 전투기 24대는 미 공군이 제안한 7억 5,000만 달러 규모의 대외군사판매 패키지에 따라, 링크16, 자체방호세트, 모듈식 임무 컴퓨터 등을 이용하여 성능개량이 진행되었으며 2017년 말 완료됨.
- 또한 인도네시아는 서울 ADEX 전시회에서 모형이 공개된 한국의 KF-X 전투기 사업에 관심을 표현
 - ↳ PT 디르간타라 인도네시아사가 제작한 CN-235 수송기를 한국에 제안하여 비용을 지불하려 시도

GLOBAL DEFENSE NEWS