

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 무기체계 소식 ■

방호/유도무기 BrahMos Aerospace, 공중발사형 BRAHMOS 미사일 전시 2

기동 스위스 RUAG사, IAV2013에서 장갑 성능개량형 Leopard 2 A4 공개 3

함정 프랑스 해군, Aquitaine FREMM 프리킷 함 최초로 MBDA ASTER 15 지대공 미사일 발사 시험 성공 4

항공 미 공군, 이달 중 F-35 운용시험기 인수 예정 5

화력 브라질, M109A5 Paladin 자주곡사포 76대 확보 예정 6

BrahMos Aerospace, 공중발사형 BRAHMOS 미사일 전시

- 인도 공군 소속 Su-30MKI 전투기에 탑재될 초음속 순항 미사일 BRAHMOS는 Aero India Show에서 가장 주목받는 전시품 중 하나임
- 인도와 러시아간 합작회사인 BrahMos Aerospace는 Sukhoi-30 제트전투기에 탑재될 공중발사형 BRAHMOS 미사일의 실물 크기 모델을 전시함
- BRAHMOS 공중발사형 미사일은 기존 2개의 모델보다 가볍지만, 화력 및 폭파능력, 사거리(290km), 최대 속도(2.8 마하) 면에서는 유사한 것으로 알려짐
- BRAHMOS의 개발과 통합은 현재 진행 중이며, 수개월 내로 Su-30MKI에 탑재되어 비행시험할 예정임



Sukhoi-30 제트전투기에 장착된 BRAHMOS 미사일

| 출처 | BRAHMOS missile system on display at Aero India 2013, 2013.2.7, brahmand.com

[목차로 이동]

스위스 RUAG사, IAV2013에서 장갑 성능개량형 Leopard 2 A4 공개

※ IAV(International Armoured Vehicles)2013: 2월 5일 ~ 2월 8일 / 영국 Farnborough

- Leopard 2 A5/A6는 전방위 방호로 A4에 비해 방호력은 향상되었으나 차량의 무게가 상당히 증가하는 문제가 있는데, 신형 A4는 전방 방호 모듈만을 장착하여 승무원실 방호력을 A5/A6 이상으로 증가 시킴
 - 옵션인 측면 방호 모듈 장착 시 전방 아크 전체($\pm 90^\circ$)를 운동에너지 관통탄과 성형 장약으로부터 방호함
 - 필요시 상부 방호 키트를 장착하여 소형 폭탄에 대한 방호력을 높임
- 스폰라이너를 설치하여 2차 파편의 분산 각도를 좁힘으로써 승무원실의 안정성을 향상시킴
- 효율적 지뢰 방호를 위해 조립품과 좌석을 바닥으로부터 분리하고, 토션 바 덮개와 지뢰 방호판을 설치하였으며, 탄약 선반과 비상구 덮개를 개조함



IAV2013에 전시한 Leopard 2 A4 축척 모형

[출처] RUAG introduces a new Leopard 2 A4 armor upgrade at IAV 2013. 2013.2.6. armyrecognition.com [목차로 이동]

프랑스 해군, Aquitaine FREMM 프리깃 함 최초로 MBDA ASTER 15 지대공 미사일 발사 시험 성공

- 지난 2월 4일 지중해에서 Aquitaine FREMM 프리깃 함이 최초로 MBDA ASTER 15 미사일 발사 시험에 성공했다고 프랑스 계약본부(DGA)의 미사일시험센터가 밝힘
- 이에 따라 FREMM 프리깃 함은 Charrles de Gaulle 핵추진 항공모함과 Forbin 급 대공 구축함에 이어 세 번째로 MBDA ASTER 15 미사일을 탑재한 함정이 되었음
- 프랑스 해군 주관으로 실시된 시험발사는 DGA, 관련업체인 DCNS 및 MBDA사 등이 참여한 가운데 미사일 장전에서부터 레이더에 의한 목표물의 탐지, 그리고 실제 목표물 파괴까지의 전 과정에 걸쳐서 이루어 짐
- DCNS 사에 의해 설계 및 제조되고 있는 FREMM 형 프리깃함은 MM40 블록-3 Exocet 대함 미사일과 Aster 대공미사일, MU90 어뢰 등을 탑재한 신형 함정으로, 총 11척의 함정 중 9번째 함정까지는 주로 대잠전 임무수행을 목적으로 배치가 되며, 나머지 2척은 미사일과 전투기로부터 항공모함과 상륙함 등을 보호하기 위한 대공임무 수행을 주 목적으로 배치될 예정임

[출처] French Navy Aquitaine FREMM Frigate succesfully fires its first MBDA Aster 15 surface-to-air missile, 2013.2.8, navyrecognition.com

[목차로 이동]

미 공군, 이달 중 F-35 운용시험기 인수 예정

- 캘리포니아 에드워즈 공군기지에서는 오는 2월 21일 F-35 Block 1B 4대를, 네바다주의 넬리스 공군 기지에서는 이보다 7-10일 늦게 Block 2A 4대를 인도받을 예정임
- 원래 일정대로라면 이 항공기는 8개월 전에 미 공군에 인도되어야 했으나, 미 공군전투사령부(Air Combat Command, ACC)의 최종 승인만을 남겨둔 채 계속 지연되어옴
- 현재 에드워즈 및 넬리스 공군기지에는 총 6명의 자격을 갖춘 F-35 조종사가 있음
- Block 1B와 Block 2A는 감지체계 및 데이터 융합 기능, 무기 능력의 추가 등으로 임시형상에 약간의 변화가 있음
- 공식적인 운용 시험 및 평가는 미국 내 공군과 기타 군이 주도하고, 다른 파트너 국가들은 F-35 무기체계를 실제 전투 상황 하에서 평가할 기회를 가질 예정임



F-35

| 출처 | Operational testers to receive first F-35s this month, 2013.2.12, flightglobal.com

[목차로 이동]

브라질, M109A5 Paladin 자주곡사포 76대 확보 예정

- 브라질은 미국의 FMS를 통해 M109A5 Paladin 자주곡사포 76대를 확보할 예정이며, 미국은 LOA를 통보하였다고 밝혔음

※ FMS(Foreign Military Sales): 미국의 대외군사판매제도 / LOA(Letter of Offer and Acceptance):청약 및 수락서

- 브라질은 76대 중 M109A5 Paladin 자주곡사포 36대를 신규 구매하고, 40대는 기존 M109A3을 M109A5 수준으로 성능개량할 계획임



M109A5 Paladin 자주곡사포

[출처] Brazil looks to M109 procurement to cover capability gap, 2013.2.11. janes.ihs.com

[목차로 이동]