

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제797호 2013.8.30

## 무기체계 소식

지휘통제 · 통신 미 보잉사, 차세대 통신 중계위성의 우주 및 지상 시험 완료 \_2

방호/유도무기 인도, 공중발사형 BrahMos 미사일 금년 말 첫 시험 비행 예정 \_3

기 동 콜롬비아 육군, 신형 병력수송장갑차(APC) Commando Advanced 추가인수 예정 \_4

함 정 미 해군, LCS 4번함 Coronado함 해상 수락시험 완료 \_5

항 공 프랑스 공군, 미 GAAS사의 Reaper 무인기 16대 계약 체결 \_6

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTIMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

## 지휘통제 · 통신

무기체계 소식

## 미 보잉사, 차세대 통신 중계위성의 우주 및 지상 시험 완료

- 보잉사의 추적 및 데이터 중계위성(Tracking and Data Relay Satellites, TDRS) 2대가 한대는 우주에서, 다른 한대는 지상에서의 시험 일정을 모두 완료함
- 1월에 발사하여 궤도를 선회 중인 TDRS-K 위성은 모든 시험을 완료 후 NASA에 공식 인계됨으로써 저 궤도를 선회하는 위성과 NASA의 위성 통제센터 간에 또 하나의 중요 정보 링크를 제공하게 됨
- 본 사업의 후속 위성인 TDRS-L 위성은 El Segundo에 있는 보잉사 위성시설에서 성능시험을 완료했으며, 2014년 발사에 앞서 금년 하반기에 플로리다주 케네디 우주센터로 운송될 예정임
- TDRS-K 및 TDRS-L 위성은 3기의 차세대 위성 중 첫 번째 위성 2기로서 최저 비용으로 탑재 능력 강화와 통신대역폭 확장을 그 특징으로 함



TDRS

| 출처 | Boeing Communications Relay Satellites Complete Space, Earthly Testing, 2013.8.20, asdnews.com

목차로 이동

## 방호/유도무기

무기체계 소식

### 인도, 공중발사형 BrahMos 미사일 금년 말 첫 시험 비행 예정

- 인도 BrahMos Aerospace사는 러시아와 공동개발 중인 공중발사형 BrahMos 초음속 순항미사일의 첫 시험 비행을 2013년 말에 실시할 예정이라고 밝혔음
- BrahMos 미사일은 SU-30MKI 전투기에 탑재되어 투하 시험을 하게 될 것이며, 이후 2014년 중반 첫 시험 발사가 실시될 예정임
- BrahMos 초음속 순항미사일의 지상발사형 및 잠수함 발사형은 현재 총 36회의 시험 비행을 성공적으로 완료하였기에, 신형 미사일의 시험 프로그램의 속도가 빨라질 것임
- 공중발사형 BrahMos 초음속 순항미사일은 인도 공군에 2015년에 인도될 예정임



BrahMos 초음속 순항미사일

출처 | Air-launched BrahMos to fly late this year, 2013.8.28, janes.ihs.com

목차로 이동

## 기 동

무기체계 소식

## 콜롬비아 육군, 신형 병력수송장갑차(APC) Commando Advanced 추가인수 예정

- 콜롬비아 육군(COLAR)은 3,160만 달러 규모의 계약에 따라 Textron Marine & Land Systems(이하 Textron)사로부터 40mm/Cal50 원격조종포탑이 설치된 신형 Commando Advanced APC 28대를 추가 인수할 예정이라고 8월 22일 발표함
  - Textron사는 APC 초도분 납품을 2013년 11월 시작하여 2014년 4월까지 COLAR에 인도할 계획
  - ※ 콜롬비아는 이미 Commando Advanced APC 39대를 보유
- Commando Advanced APC는 M1117 ASV(armoured security vehicle)의 확장형으로 표준 Commando APC에 비하여 길이가 60cm 길고, 내부 높이가 15cm 높아 추가 병력 수송이 가능함
  - 4륜 장갑차로 도로 및 야지 기동성이 우수하고 도시, 밀림, 사막과 산악지형 작전에 필요한 화력을 제공
  - V형 하부 차체와 360도 탄도 방호로 승무원 방호력을 향상시켰고, 중량은 약 16,329kg임



Commando Advanced APC

출처 | 1. Textron to supply Commando Advanced vehicles to Colombian Army, 2013.8.27, army-technology.com, 2. More Commandos for Colombia, 2013.8.23, shephardmedia.com

목차로 이동

## 함정

무기체계 소식

### 미 해군, LCS 4번함 Coronado함 해상 수락시험 완료

- 미 해군 연안전투함(LCS) 4번함인 Coronado함이 8월 23일 멕시코만에서 실시된 해상 수락시험을 성공적으로 마쳤으며 Coronado함은 LCS Independence급의 2번째 함정으로 금년 말 미 해군에 인도될 예정임
- 미 해군 함정 조사 및 검사위원회의 주관으로 실시된 수락시험은 함정의 추진기관, 함정 운용 및 보조 시스템 등 전반에 걸쳐 수행되었으며. 또한 7m 및 11m 크기의 RHIB 고속정의 전개 및 회수 시험, 4시간 동안의 전속력 가동시험, 수상 및 공중 자체방어 탐지 교전 훈련 등의 시험과 함정의 기동성, 급선회능력 그리고 40노트 이상의 최대속도 도달 능력 등에 대한 입증 시험도 병행 실시되었음
- LCS 연안전투함은 연안 해역에서 날로 증대되고 있는 잠수함, 기뢰, 소형 선박 등의 위협에 대처하고 해상구조 임무 수행 등을 목적으로 설계되었으며, 향후 총 52척이 미 해군에 배치될 예정임
- 현재 LCS 5, 7, 9, 11번함 등 4척은 Marinette Marine 조선소에서 LCS 6, 8, 10, 12번함 등 4척은 Austal 조선소에서 각각 건조 중임



연안전투함(LCS) 4번함인 USS Coronado함

출처 | USS Coronado(LCS 4) completes US Navy acceptance trials, 2013. 8.28, [naval-technology.com](http://naval-technology.com)

목차로 이동

## 항공

무기체계 소식

### 프랑스 공군, 미 GAAS사의 Reaper 무인기 16대 계약 체결

- 프랑스는 미 General Atomics Aeronautical Systems(GAAS)사의 MQ-9 Reaper 무인기 16대 및 지상통제소 8대의 구매 계약을 체결했음을 미 국방부가 확인해 줌
- 금번 계약은 15억 달러에 달하며, 무인기 뿐만 아니라 교육훈련도 포함되어 이미 프랑스측 무인기 운용 인원들은 현재 교육 중임
- 이번 판매는 미 국방부의 대외군사판매(FMS)를 통해 진행되었으며, 항공기, 통제소, 지원 장비, 교육 훈련 및 기타 품목 등이 포함되어 있음
- GAAS사는 이번 판매와 관련된 모든 질문을 미 공군으로 넘기면서도 아프리카<sup>내</sup> 작전 지원용 항공기보다 프랑스 공군에게 Reaper 2대를 먼저 인도할 것이라는 사실은 부인하지 않음



Reaper

| 출처 | France concludes deal for 16 Reapers, 2013.8.26, flightglobal.com

목차로 이동