

GLOBAL DEFENSE NEWS



기 동	영국 왕실기병연대, 아레스 장갑전투차량 인수
항 공	브라질, 무기를 탑재할 수 있는 중고도 장기체공 UAV개발
지휘·통제	미 공군, B-21 폭격기 상세설계 마무리 단계 근접
함 정	중국, 파키스탄 해군용 Type 054 A/P 호위함 진수

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

영국 왕실기병연대, 아레스 장갑전투차량 인수

■ 이달 초, 영국 윌트셔주 볼포드 지역에 소재한 왕실기병연대 기지에 아레스 병력수송장갑차량 6대가 절제된 행사(low-key event) 속에 도착함.

- 이로써 영국 제너럴 다이내믹스 지상 시스템(General Dynamics Land Systems-UK)사가 제작한 아약스(Ajax) 계열 장갑차량이 영 육군의 전방부대에 배치되기 시작
- 영 육군은 웹사이트를 통해 7월 27일 본 차량의 인수 소식을 발표하였으며, 오시코시(Oshkosh) 중장비 수송차량으로부터 아레스 차량 2대가 하역되는 모습을 담은 유튜브를 공개
- 영국 육군은 “아레스 장갑전투차량의 인수로 인해 육군 전력에 획기적인 변화를 제공될 것이며 장갑보병여단 및 타격여단이 잠재적인 면에서 우위를 점할 것”이라 발표
- 첫 번째 차량 납품은 원래 작년에 이루어지도록 되어 있었으나 기술적인 문제로 배치과정이 지연
- 발표문에서 CTA 인터내셔널(CTA International)사의 40mm CTAS(Cased Telescoped Armament System)체계 포탑을 구비한 아약스 차량을 포함, 추가적인 차량의 납품 시기는 밝히지 않음



왕실기병연대에 납품된 아레스 장갑전투차량

GLOBAL DEFENSE NEWS

지휘통제

브라질, 무기를 탑재할 수 있는 중고도 장기체공 UAV개발

■ 브라질 UAV 전문제작업체인 스텔라 테크놀로지아사가 최근 아토바 UAV 개발을 완료함.

- 스텔라 테크놀로지아사가 자체 개발한 아토바 UAV는 군 및 국토안보 임무를 염두에 두고 설계되었으며 브라질군 및 국토안보 부대, 기타 남아메리카 아프리카 중동 아시아 지역에 판매를 위해 개발
 - ↳ 현재 진행중인 시제품 비행시험은 2021년 3월에 완료될 예정이며 2021년 6월부터 양산할 예정
 - ↳ 현재 브라질 공군은 이스라엘로부터 구매한 비무장 헤르메스 450, 헤르메스 900, 헤론 1 중고도 장기체공 UAV를 운용

■ 아토바 UAV는 중고도 장기체공형 UAV로 정보감사·정찰임무 수행 가능하며 및 무기 탑재 가능함.

- 아토바 UAV는 길이 8m, 날개폭 11m, 최대 이륙 중량 500kg, 체공시간 28시간, 비무장 상태의 비행거리는 250km, 최대운용고도가 15,000피트, 70kg의 중량을 탑재
- 아토바 UAV에는 60마력 HKS 700E 4행정 엔진, 3륜 착륙장치, 전자광학/적외선 짐벌, 데이터링크 장치, INS/GPS 항법세트가 표준으로 장비되어 있으며 자동 이착륙을 용이하게 하는 체계는 개발 중



중고도 장기체공 UAV

항공

미 공군, B-21 폭격기 상세설계 마무리 단계 근접

■ B-21 레이더 장거리타격용 폭격기 개발, 마무리 작업 단계임.

- 상세설계 및 막바지 보강 엔지니어링 작업 중이며, 설계 수정 사항에 대한 정보를 위해 비행시험을 진행
- 예산 절감을 위해 B-21의 하위체계를 공중 환경에 적용하는 병행 접근 방법을 채택하여 결함 및 해결방안을 실제 B-21에 적용
- B-21 사업을 위하여 2021회계연도 예산으로 28억 5,000만 달러, 2022~25회계연도 매년 평균 23억 7,000만 달러를 요청할 계획
- 미 공군 지구권타격사령부(AFGSC) 티모시 레이 사령관은 2020년대 중반에 B-21 폭격기를 배치할 계획임을 밝힘

※ AFGSC: USAF Global Strike Command



B-21 폭격기

■ B-21 폭격기, 재래식 임무 및 핵타격 임무 모두 수행함.

- 정보, 감시, 정찰 등 기타 분야에서도 활약할 것으로 예상되며, 생존성이 높은 플랫폼으로 설계

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

중국, 파키스탄 해군용 Type 054 A/P 호위함 진수

■ 중국은 상하이에 소재한 후동중화조선소에서 파키스탄 해군용 Type 054 A/P 호위함의 1번함을 진수하였음.

- 파키스탄은 Type 054 A/P 호위함 4척을 중국에 발주하였으며 2021년 말까지 취역 예정
 - ↳ 파키스탄은 Type 054 A/P 호위함 획득 외 터키에서 신형 초계함, 네덜란드에서 연안경비함(OPV)을 각각 도입할 예정
- Type 054 A/P은 다목적 호위함으로 중국에서 30척이 취역, 수상전투함의 중추 세력으로 운용중

■ Type 054 A/P 호위함은 전장 134m, 폭 16m 및 배수량 4,000톤으로 승조원 165명을 수용할 수 있음.

- 주요 무장으로는 H/PJ 76mm 함포, 중거리대공미사일과 대잠로켓 발사 가능한 32셀의 HQ-16 수직발사대(VLS), C-803 대함미사일, 30mm 근접방어무기체계(CIWS) 2문 및 3연장 어뢰발사대 2문 등 탑재
 - ↳ HQ-16 중거리대공미사일은 50km 범위 내의 모든 대공표적에 대한 공격이 가능하고 ,
 - C-803 대함미사일은 중량 165kg의 재래식 탄두를 250km까지 발사 가능



진수중인 파키스탄 해군용 Type 054 A/P 호위함

GLOBAL DEFENSE NEWS