

Global Defense News

2016년 4월 5일 (화) 제1389호

국방기술품질원 방산정보팀은
지난 Global Defense News와
더 자세한 해외기술정보를 온라인으로
제공하고 있습니다.

- 인터넷망 (<http://www.dtaq.re.kr>)
- 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (<http://dtims.mnd.mil>)
- 기술기획 - 기술동향

 **국방기술품질원**
DTaQ Defense Agency for Technology and Quality
www.dtaq.re.kr 055-751-5370,5386

■ 무기체계 소식

C4ISR 미 육군, 개방형 체계로 된 디지털 무전기 및 전자전 체계 고려 중

기 동 이스라엘 님다사, 인도 노후 주력전차 T-72 성능개량 제안 준비

함 정 터키 ADIK사, 경제적인 소형 LHD 개념 공개

항 공 인도 HAL사, 다용도 경헬기 설계 및 시제기 제작 완료

화 력·방 호 중국, 미국 본토를 타격할 수 있는 핵 탄도미사일 배치 예정

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.



이스라엘 님다사, 인도 노후 주력전차 T-72 성능개량 제안 준비

Global Defense News

무기체계 소식

C4ISR
기동
합정
항공
화력·방호

- 이스라엘 님다(Nimda)사는 인도 육군의 노후한 주력전차(MBT) 아제야(Ajeeya)(T-72M1 인도 버전) 성능개량 제안을 준비 중이며, 국제방산전시회(2016 DEFEXPO)에서 생산이전을 위해 현재 현지회사와 합의서에 서명하는 최종조율 단계라고 발표함.
 - 이스라엘 군의 오랜 공급업체이며 나토(NATO)군을 위해 유사한 주력전차 성능개량사업을 최근 완료했고, 영국·프랑스·러시아·미국 설계의 군용차량을 성능개량한 경험이 있음.
- 님다사는 현재 T-72M1 아제야에 탑재된 엔진 출력 780hp을 1,000hp까지 높일 수 있으며, 엔진을 완전 자동변속기·내장 공기정화체계·극한 환경에 적합한 냉각장치와 연동함.
 - 해당 파워팩을 장착하면 0~32km/h 가속시간이 절반으로 단축, 기동성과 조종 능력을 현저하게 높이며 특히 험지에서 더욱 능력을 발휘, 신뢰성과 내구성이 높아 장갑차 정비시간 크게 단축, 극한기온에서 성능향상 및 정비 용이



님다사 T-72 전차용 파워팩

| 출처 | DefExpo 2016: Nimda offers T-72 upgrade, shephardmedia.com, 2016. 3. 28.





터키 ADIK사, 경제적인 소형 LHD 개념 공개

Global Defense News

무기체계 소식

C4ISR
기동
함정
항공
화력·방호

● 터키 ADIK 조선소는 지난 주 카타르 도하에서 개최된 DIMDEX 2016 전시회에서 소형이면서 효율적인 헬기탑재상륙함 개념을 공개함.

- 기존 상륙함의 배수량은 보통 20,000톤 이상이지만, 신개념 상륙함의 배수량은 이보다 적은 9,500톤이고 전장은 153m로 상대적으로 소형이지만 필수 상륙전 능력을 모두 발휘할 수 있는 효율성에 초점을 맞추어 설계됨.

- 함미에 기계화 상륙주정(LCM) 2척과 대빛에서 전개되는 차량 및 병력수송주정(LCVP) 4척을 수용할 수 있는 웰덱과 10~15톤 중량의 헬기 4~6대가 착륙할 수 있는 시설이 설치됨.

※ LCM : Landing Craft Mechanized ※ LCVP : Landing Craft Vehicle personnel

- 또한 차량과 화물은 함수의 램프를 이용하여 해안으로 전개되며 총 적재하중은 탱크, 장갑차 및 일반 전투 차량 등을 포함하여 1,400톤에 이룸. 상륙병력 388명과 승조원 158명, 항공기 조종사 및 정비사 22명 등을 수용함.

- Mk15 팔랑스 근접방어시스템 2문, 12.7mm 원격조종 스테이션, 지상 공격용 함수 장착 40mm 함포 등이 탑재됨.



터키 ADIK사가 공개한 신개념의 헬기탑재상륙함

| 출처 | ADIK presents 'affordable, mini' LHD concept, janes.ihs.com, 2016 3. 31.





인도 HAL사, 다용도 경헬기 설계 및 시제기 제작 완료

Global Defense News

무기체계 소식

C4ISR
기동
합정
항공
화력·방호

● **힌두스탄항공사(HAL)는 신규 개발 중인 LUH의 설계, 시제기 제작 및 지상시험을 완료하였음.**

- 2009년 착수된 HAL 개발 프로그램은 당초 계획에서 6개월 지연되어 2017년 완료될 계획
- 첫 번째 시제기는 지상시험을 완료하였고, 성능시험 등 비행시험과 설계보완 착수 예정
- 2017년 3대의 시제기가 추가 제작되어 시험평가 예정이며, 2018년 양산착수 예정
- 인도국방부는 2022년까지 187대의 LUH를 배치할 계획이며, 모두 700여대가 생산될 것으로 전망

※ HAL: Hindustan Aeronautics Ltd. ※ LUH: Light Utility Helicopter

● **LUH는 총 이륙중량 3,150kg의 군용 경헬기이며 민간용으로는 요인 운송 등에도 사용될 예정임.**

- 1,706마력 터보샤프트 엔진 1기를 탑재하고 최대속도 250km/h
- 2명의 조종사와 6명의 승객이 탑승 가능하며, 항속거리 350km
- 힌두스탄항공사는 LUH와 함께 정찰용 형상(LOH)도 개발 중임.

※ LOH: Light Observation Helicopter



힌두스탄항공사 공장 내의 LUH

| 출처 | DefExpo 2016: HAL LUH to fly soon, shephardmedia.com, 2016. 4. 1.





중국, 미국 본토를 타격할 수 있는 핵 탄도미사일 배치 예정

Global Defense News

무기체계 소식

C4ISR

기동

함정

항공

화력·방호

- 미 군사전문가들은 중국이 미국 본토를 타격할 수 있는 DF-41 핵탄두 대륙간 탄도미사일을 조만간에 보유할 수 있다고 우려를 표명했음.

- 국제 안보문제 평가전략센터(IASC)는 이제까지 보도된 실제 시험을 검토하여 DF-41이 2016년에 중국 전략로켓부대에 배치될 것이라고 추정

※ IASC : International Assessment and Strategy Center

- DF-41 사거리는 11,200km이며, 이는 중국 본토 어느 곳에서 발사하든지 미 본토의 어느 곳이라도 타격할 수 있는 미사일임.

- 지하저장고에서만 발사하는 것이 아니라 이동형 발사대에서도 발사
- 길이 21m, 직경 2,250mm, 중량 80톤이고, 3단 고체추진 로켓을 사용하며, 2,500kg의 핵탄두 MIRV를 최대 10개까지 장착 가능

※ MIRV : Multiple Independently targetable Reentry Vehicle
(다탄두 개별표적 타격 재진입체)



중국 DF-41



6

| 출처 | China Set to Deploy Nuke-Equipped Ballistic Missile Capable of Reaching US, sputniknews.com, 2016. 4. 1.