

GLOBAL DEFENSE NEWS



기 동 인도 국방부, T-90S 전차 464대 추가 면허생산 계약 체결

합 정 일본, 리튬-이온 배터리를 장착한 2번째 소류급 잠수함 진수

유도·방호 중국 공군, 지상방공체계에 대한 포괄적인 전투능력 개선

전재인용 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

인도 국방부, T-90S 전차 464대 추가 면허생산 계약 체결

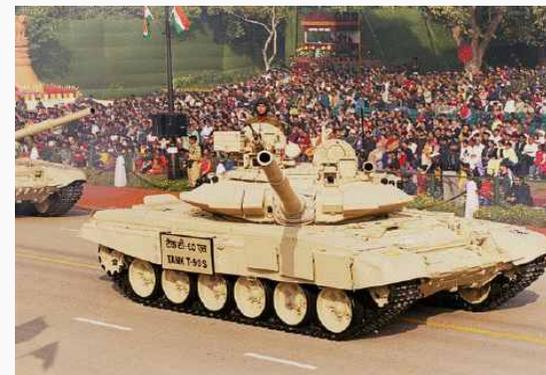
■ 인도의 국영 OFB사, 인도 육군을 위한 T-90S 주력전차 464대 추가 면허생산 계약을 수주하였음.

- 2006년 러시아와 체결한 기술이전협정에 따라 OFB가 T-90S 전차 1,000대 면허 생산하도록 한 계약의 일부
 - ↳ 이번 계약을 통해 2022년부터 4년간 464대의 T-90S 전차를 추가 양산
- T-90MS 주력전차를 1,344억 8,000만 루피(한화 2조 2천억원) 비용으로 464대를 획득하는 사업과는 별개의 사업
 - T-90MS 전차 조달계획은 인도 안보위원회에서 4월 승인되었으나 현재까지 계약이 체결되지 않음.

■ 조달 계획 중인 48톤형 T-90MS는 T-90S 주력전차보다 성능개량 되어 인도 육군의 화력을 강화할 것으로 기대됨.

- T-90MS는 T-90S 대비 개량된 1,130 마력 터보 디젤엔진, 신형 자동변속체계, 최신 폭발반응장갑, 원격운용무장장치 등이 개량
 - ↳ 렐릭트 폭발반응장갑은 운동에너지 장갑관통탄의 효과를 40~50% 감소, 직렬 고폭대전차탄(HEAT)의 효과를 70% 감소

※ HEAT: Heat Explosive Antitank



T-90S 주력전차

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

일본, 리튬-이온 배터리를 장착한 두 번째 소류급 잠수함 진수

■ 일본 가와사키 중공입이 리튬-이온 배터리를 장착한 두 번째 소류급 디젤-전기식 공격잠수함을 진수하였음.

- 리튬-이온 배터리를 탑재한 2번째 잠수함은 토류(선체번호 SS 512호)로 명명
- 이 잠수함은 총 12척의 소류급의 마지막 잠수함이며 2021년 3월 해상자위대가 운용할 예정
- 2017년 2월 일본은 공격잠수함에 납축전지 대신 리튬-이온 배터리를 장착한 세계 첫 번째 국가가 될 것이라고 발표하였음. 당시 GS 유아사사는 리튬-이온 배터리가 납축전지보다 훨씬 더 많은 에너지를 저장하며, 마지막 소류급 잠수함 2척인 SS 511함과 SS 512함에 설치될 것이라고 발표하였음.

■ 소류급 잠수함은 폭 9.1m, 흘수 8.4m, 수상배수량 2,947톤, 수중배수량 4,100톤으로 알려져 있음.

- 종전의 동급 잠수함은 가와사키 12V 25/25 디젤 발전기 두 대와 가와사키 코쿰스사의 V4-275R 스텔링 공기불요추진(AIP) 엔진 4대 장착

※ AIP: Air Independent Propulsion



소류급 잠수함

GLOBAL DEFENSE NEWS

유도·방호

중국 공군, 지상방공체계에 대한 포괄적인 전투능력 개선

■ 중국 공군, 자체개발 지대공 체계를 통해 장거리·중거리·단거리를 포함한 포괄적 방공능력을 구비한 전투체계를 형성함.

- 중국의 지상방공군(PLAAF)는 대공포병부대, 지대공미사일부대로 구성되어있으며 대공능력뿐 아니라 대미사일 능력을 구비
 - ※ PLAAF: People's Liberation Army Air Force
 - ↳ HQ-9B, HQ-22 미사일과 같은 자체개발 지대공 미사일을 성공적으로 투입하여 3세대 장비를 주력, 4세대 장비를 중추 전력으로하는 체계를 구성
- 최근 몇 년, 중국의 지상방공부대는 전투개념을 지속적으로 최신화하고 표적을 탐색·발견·타격하는 능력을 강화
 - ↳ 다수-모델, 다수-군형으로의 합동방공훈련 형태의 혁신 및 방공부대의 신속한 기동 능력을 전면적으로 강화

■ 중국 공군이 실시한 블루 실드(Blue Shield) 훈련 기간중, 중국방공군은 육·해·로켓군과 합동방공연습을 실시함.

- 이번 훈련을 통해 타군과의 합동방공연습을 실시하고, 여러 군에 운용되는 화력을 통합
- 중국 공군 지상방공부대는 차후 네트워크 정보체계에 기반을 두고, 방공 능력뿐 아니라 대미사일 능력을 개선할 계획



HQ-9B 미사일

GLOBAL DEFENSE NEWS