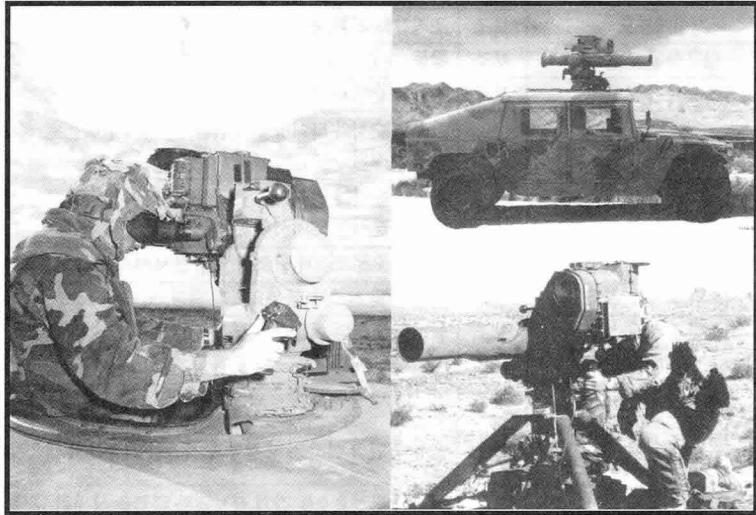


개선된 토우용 표적획득체계(ITAS)



- 임 무

개선된 토우용 표적획득체계(TOW Improved Target Acquisition System, ITAS)는 지상설치용 토우2 표적획득 체계를 경보병 부대를 위해 개량한 것으로, 기존 장치에 비해 표적 획득 능력이 대폭 확대되었다. 이 장치는 앞으로 개발될 모든 토우 미사일에 장착될 것이다.

- 특 성

ITAS는 대대급 부대에 실전 배치되어 토우2 미사일을 경보병 부대의 편제화기로 사용 가능케 할 것이다. ITAS는 통합목표물 획득체계(주/야간 레이저를 이용한 탐색), 발사통제 체계, 전원, 수평 이동장치 등으로 구성되어 있다.

ITAS는 HMMWV(다목적 고기동 차량)에 탑재되거나, 지상의 삼각대에 설치하여 사용할 수 있다.

- 유사 기능을 가진 외국장비

없음

- 대외판매 실적

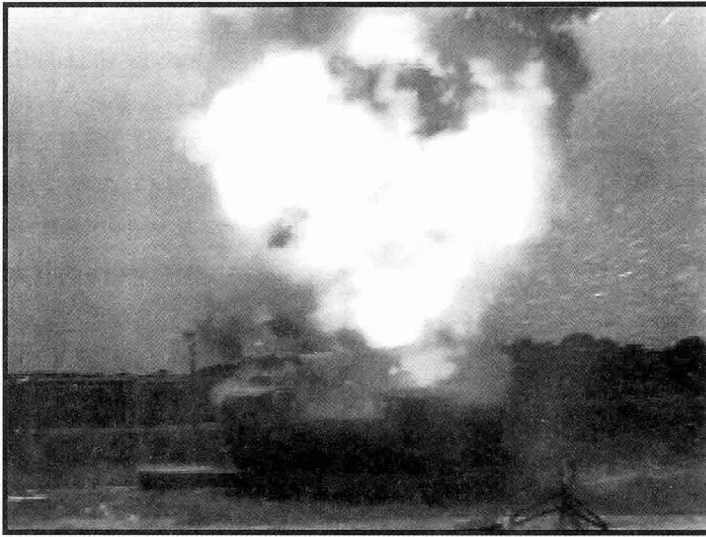
현재까지는 없음.

외국 실전배치수를 보아 보급될 전망 매우 높음

- 주 계약자

Raytheon TI Systems(McKinney, TX)

후속토우미사일체계(FOTT)



- 임 무

후속토우미사일체계(FOTT)는 현재 토우 미사일을 장비한 경보병, 기계화 보병부대로 하여금 장거리 대전차 공격을 가능케 하기 위한 것이다.

- 특 성

FOTT 미사일 시스템은 포장된 미사일과 관련 발사대 통합 보강장비로 구성 된다.

FOTT가 필요로 하는 것은 기존의 모든 토우 발사대와의 호환성, 다른 작동환경과 함께 "fire and forget"의 기본적인 작동, 사정거리의 증가, 치명도, 발사대의 생존성, 미래수요

의 증가와 저장수명을 고려한 규격화된 디자인 등이다.

- 유사 기능을 가진 외국장비

TRIGAT(시스템의 특성은 여러 분야에서 변경됨)

- 대외판매 실적

현재 TOW를 장비하고 있는 국가와의 FMS 가능성이 있음

- 주 계약자

TBD

롱보우 헬파이어(Longbow HELLFIRE)



- 임 무

Longbow HELLFIRE는 아파치 헬기에 장착되어 약천후시 사용이 가능한 사격후 망각기능(fire and forget)과 중형 대장갑 공격력을 가진다.

- 특 성

Longbow HELLFIRE는 HELLFIRE 미사일에 사격 후 망각 기능이 추가된 것이다. Longbow 프로그램은 기체 장착용 사격통제 레이더(FCR) 개발과 아파치 헬기의 개조가 요구된

다.

FCR은 Longbow HELLFIRE 미사일 발사시 표적의 위치추적, 분류, 공격우선순위결정을 할 수 있는 기능이 추가될 것이다.

Longbow 시스템은 아파치와 코만치 헬기의 기능을 통합하기 위해 개발되고 있다. Longbow HELLFIRE는 HELLFIRE II의 후미에 밀리미터 파장의 레이더를 추가로 부착하여 약천후(비, 눈, 안개, 연기 등)에도 사용가능하다.

아파치 헬기에서 미사일을 발사한 후 즉시 도피함으로써 적의 대응사격에 노출을 최소화할 수 있는 사격후망각 시스템이다. 특히 21세기에 출현하게 될 거의 모든 장갑무기를 관통할 수 있는 신형탄두를 가지고 있다.

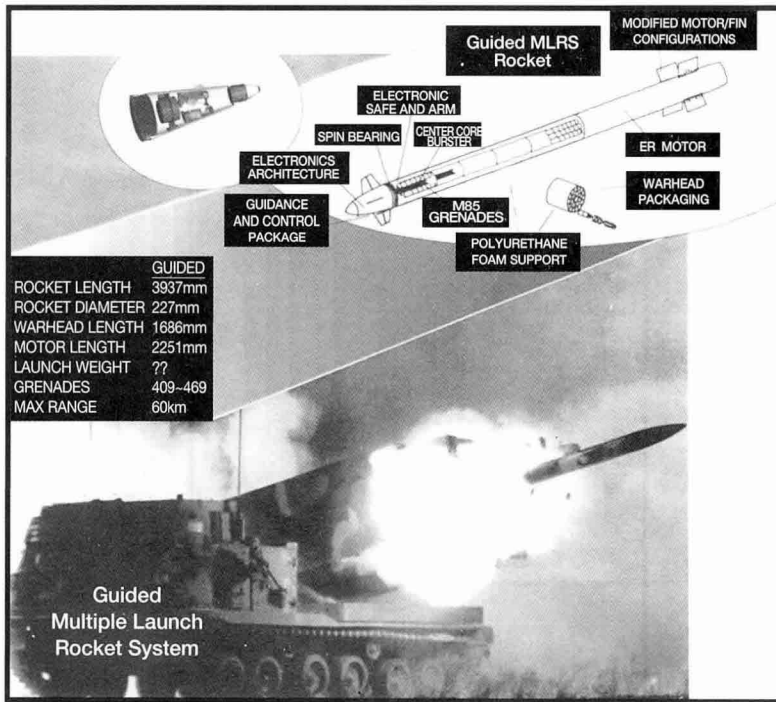
직경 : 7인치, 무게 : 108파운드, 길이 : 68인치

- 유사 기능을 가진 외국장비
없음

- 대외판매 실적
영국

- 주 계약자
Longbow HELLFIRE Limited Liability
Company (Lockheed Martin, Orlando, FL)

유도 다연장 로켓체계(Guided MLRS)



- 임 무

유도 다연장 로켓체계(Guided MLRS)는 기존의 MLRS보다 낮은 발발율과 사거리연장 그리고 명중률을 향상시키는 것이다.

- 특 성

유도 MLRS는 사거리연장 다연장 로켓체계(ER-MLRS)의 개량형이다. ER-MLRS의 로켓모터, 발사대 그리고 자탄 등 다양한 구성품을 개발된 유도장치와 연결하여 정확도를 향상시

키고 사거리를 60km까지 연장시켰다.

- 유사 기능을 가진 외국장비

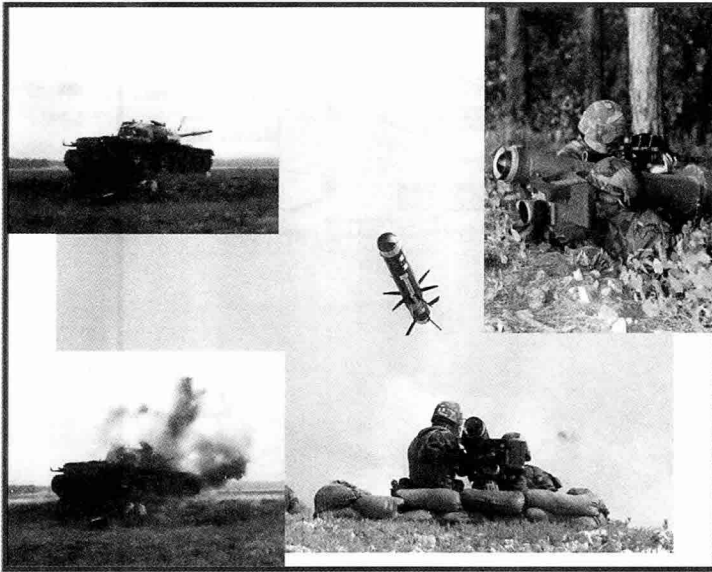
이스라엘 국방부는 지상에서 탄도의 수정이 가능한 MLRS를 개발하고 있다.

- 대외판매 실적 : 없음

- 주 계약자

Lockheed Martin Vought Systems
(Dallas, TX, Camden, AR)

휴대용 대전차 미사일(Javelin)



지며, 2,500미터의 최대 사거리, 기술적 특성은 사수가 일단 한번 발사한 후 바로 다음 표적 사격이 가능하다.(Fire and Forget)

- 임 무

재블린(Javelin)은 보병, 정찰병, 전투 공병이 휴대할 수 있는 대전차 미사일이다.

- 특 성

美 육군과 해병대의 요구에 의하여 개발한 휴대용 대전차 미사일로서, 일반장갑 또는 반응장갑 전차에 치명적인 무기이다. Javelin은 재사용 가능한 발사 지휘 유닛(CLU)와 일회용 발사관으로 구성되어 있다. CLU는 주야간 그리고 악천후에서도 표적탐지가 가능하고, 독자적인 전방감시가 가능하다.

Javelin체계는 49.5파운드 이하의 무게를 가

- 유사 기능을 가진 외국장비

이스라엘 : Spike, Gill

러시아 : AT-7

스웨덴 : Bofors BILL

프랑스 : MI; AM 2T, Euro Missile TRIGAT

- 대외판매 실적

'99년부터 판매예정

- 주 계약자

Raytheon TI Systems(Lewisville, TX)

Lockheed Martin(Orlando, FL)

스팅거 미사일(Stinger)



-임 무

Stinger 미사일은 적의 순항 미사일, 무인비행기(UAV), 저고도로 비행하는 고정익 항공기, 헬기 등을 요격할 수 있는 단거리 대공 미사일이다.

-특 성

Stinger는 발사 후 망각기능을 갖고 있는 적외선 미사일로 지대공 혹은 회전익항공기에서 발사된다. 이 미사일은 고정익항공기 또는 헬기에서 발생하는 열을 추적하여 요격하는 비례항법 시스템을 채택하였다.

미사일이 발사체로부터 안전한 거리만큼 떨어

어지면 미사일의 주 엔진이 작동되어 목표물까지 비행한다.

유도방식 : 수동 및 적외선 호밍방식

속도 : 초음속, 무게 : 34.5파운드,

직경 : 2.75인치, 길이 : 60인치

-유사 기능을 가진 외국장비

영국 : Blowpipe, Javelin,

러시아 : SA-7, SA-14, SA-16,

스웨덴 : RBS-70

-대외판매 실적

독일, 덴마크, 네덜란드, 스위스, 한국, 대만