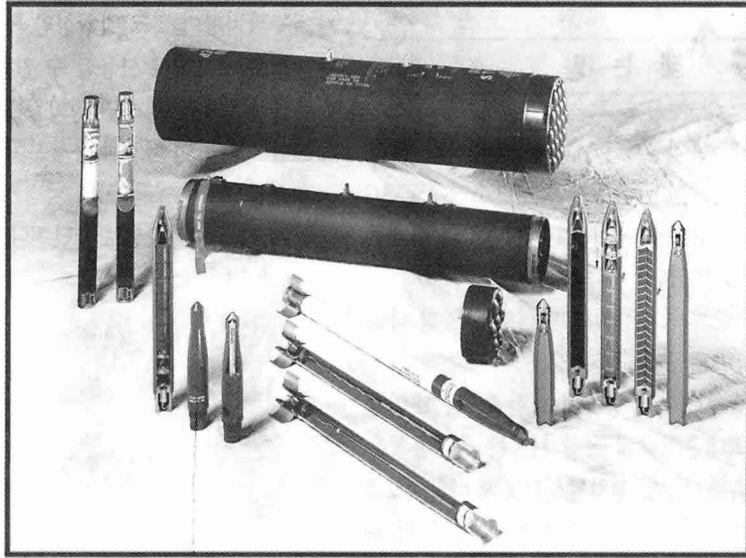


70밀리 로켓(HYDAR 70)



- 임 무

70밀리 로켓(HYDAR 70)은 대인, 대물, 연막, 조명, 훈련 등 다양한 임무를 수행한다. 주로 육군의 아파치(Apache), 코브라(Cobra), 카이오와(Kiowa) 위리어 헬기에서 발사된다.

또한 특수작전임무를 수행할 경우 해병대, 해군, 공군 등이 보유하고 있는 로켓발사관으로부터 발사될 수 있다.

- 특 성

탄두는 다음과 같은 4가지 형태가 있다.

- ① 충격폭발 기폭장치, ② 공중폭발 탄두, ③ 훈련용 탄두, ④ 원격 다목적 사양 기폭장치

를 장치한 통합 탄두

- 유사 기능을 가진 외국장비
프랑스, 캐나다

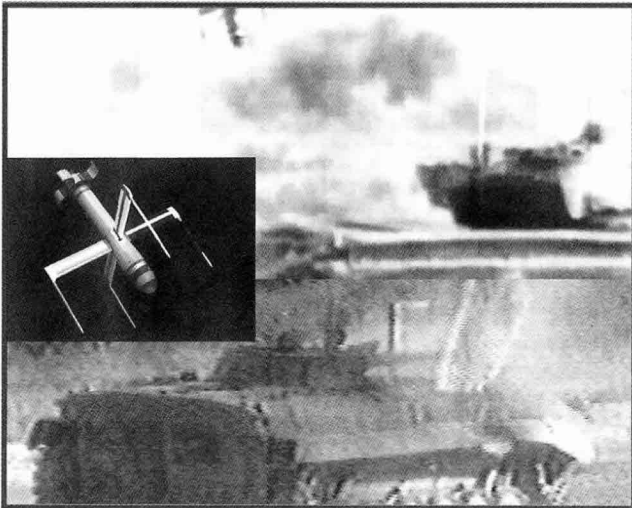
- 대외판매 실적

바레인, 콜롬비아, 이집트, 그리스, 일본, 요르단, 한국, 쿠웨이트, 네덜란드, 파키스탄, 사우디아라비아, 대만, 태국, 튀니지, 아랍에미레이트

- 주 계약자

General Dynamics(Burlington, VT)

침단대전차탄(BAT)



같은 것까지도 포함하여 기본적인 BAT보다 더 많은 목표물을 찾아낸다.

ATACMS 계열의 미사일은 BAT/BAT P³I를 탑재하여 적진 깊숙히 침투한 후 이 BAT 미사일을 발사하여 목표물들을 파괴하게 될 것이다.

이 장치의 제원은 다음과 같다.
길이 : 36인치, 반경 : 5.5인치, 무게 : 44lb, 탐색기(Seekers) : BAT

- 임 무

BAT와 BAT P³I(Pre Planned Product Improvement)는 ATACMS(Army Tactical Missile System)의 미사일에 장착되어 스마트 폭탄 형태로 전차 공격능력을 갖게 된다.

- 특 성

BAT 장치는 음파감지기와 적외선감지기를 사용, 움직이는 전차나 다른 기갑차량을 스스로 찾아 공격하여 파괴시킨다. 이 감지기들은 BAT 장치가 자율적으로 작동 할 수 있게 하는 놀라운 역할을 맡고 있다.

BAT P³I는 Seeker와 탄두부분의 향상된 장비를 사용하여 차갑거나 정지하고 있는 물체, 다연장로켓 그리고 지대지 미사일 발사대와

음파, 적외선 : BAT P³I 음파, 밀리미터파장 레이다, 영상적외선, 탑재부분(payload) : Tandem 형의 탄두, 유도장치 : 자동, 운반매체 : ATACMS, Block II & II-A

- 유사 기능을 가진 외국장비

없음

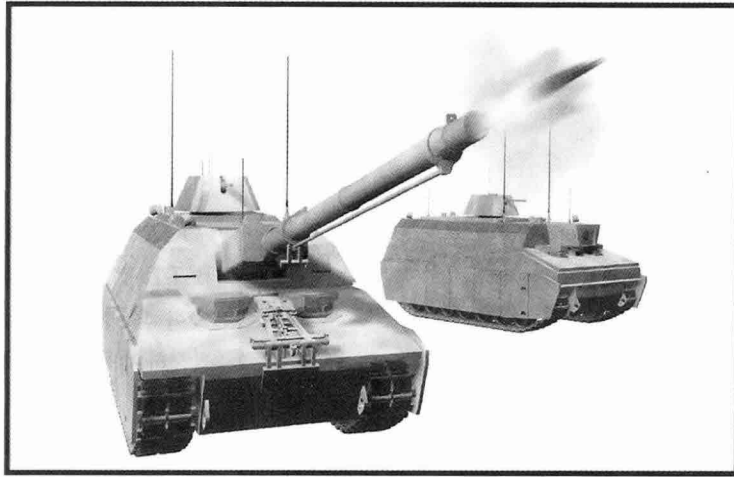
- 대외판매 실적

없음

- 주 계약자

Northrop-Grumman(Hawthorne, CA ; Rolling Meadows, IL after EMD ; Huntsville, AL)

크루세이더 차세대자주포(Crusader)



- 임 무

Crusader 차세대 자주포는 미래 전투에서 기동부대의 직접 및 일반지원을 위한 간접사격 체계 중 하나이다.

- 특 성

자주 곡사포 체계(SPH, XM 2000)는 포의 생존성, 기동성, 효율성을 세부 시스템과 통합한 155밀리 자주 곡사포 체계이다. SPH(Self Propelled Howitzer)의 주요 기술의 일부는 XM297E2 중간벽 냉각식 포, 자동지정 가능한 다기능 신관, 자동 탄환 장전시스템, 강화된 생존성, 증가된 기동성 등을 포함한다.

RSV(Armored Resupply Vehicle) XM 2002는 SPH의 탄약과 연료를 공급한다. 로봇 공학에서 도입한 고급 기술(High Payoff Technologies)

을, 자동화, 전문화 시스템에 통합하였다.

RSV의 결정적인 기술과 가능성에는 원격조정 기중기, 자동 탄약 재공급 시스템, 자동 연료공급 시스템 같은 것이 있다.

이 시스템은 장차 M109 A6 Paladin 자주포와 M992 A2 포탄 공급차량을 대체할 것이다.

- 유사 기능을 가진 외국장비

없음

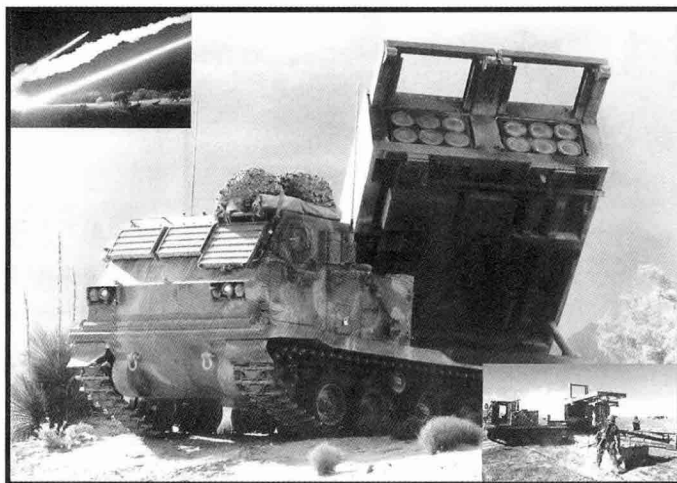
- 대외판매 실적

없음

- 주 계약자

FMC (United Defense, LP)
(Minneapolis, MN)

다연장로켓 발사체계(MLRS)



- 임 무

다연장로켓 발사체계(MLRS)는 대포병 화력 뿐만 아니라 적 대공방어시설, 경장갑, 대인포적을 제압한다.

- 특 성

MLRS는 야포의 화력을 보완해 주는 포병무기 체계로서 단시간에 적의 중요 목표물을 막대한 화력으로 제압한다. 탄두에는 기존 탄약의 개량형이 들어간다.

그러나 MLRS에는 MLRS계통탄약과 전술 미사일 체계(Army Tactical Missile System : Army TACMS)를 장착하여 사용할 수 있다. 로켓 체제와 사격제어 통제소의 기계적 장치를 개량하기 위한 개량사업이 진행중이다.

길이 : 6,832밀리, 폭 : 2,972밀리, 무게 :

24,756kg, 작전반경 : 483km , 평균속도 : 40 km/hr, 최대속도 : 56km/hr, 승차인원 : 3명
구경 230밀리 로켓을 12발 발사할 수 있다.

- 유사 기능을 가진 외국장비

유사한 기능의 단연장 로켓시스템이 있음

- 대외판매 실적

바레인, 덴마크, 프랑스, 독일, 그리스, 이스라엘, 일본, 이탈리아, 한국, 네덜란드, 노르웨이, 터키, 영국

- 주 계약자

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

차세대 보병체계(Land Warrior)



상 강화기를 통합한 철모, 개선된 방호복과 개인 장비, 강화, 각계 병사의 컴퓨터와 라디오 연결 등 단위무기 체계를 포함한다.

LW S&R(과학 및 기술정보)강화요소는 무선무기경계, 통합가시력, 전투선내 거리, 강화라디

오, 음성인식도를 들 수 있다.

GPS는 병사의 위치를 컴퓨터에 제공한다. 다른 병사의 위치보고와 조합하여 상황인지도를 높인다. 또한 병사의 헬멧에 디지털지도 정보를 송신한다. 컴퓨터에 의해 제어되는 컴퓨터/무전기(CRS)의 무전기는 하차 전투병에게 디지털과 육성에 의한 통신을 동시에 제공한다.

- 임 무

차세대 보병체계(Land Warrior, LW)는 대인 살상력, 생존성, 전투지휘, 기동성, 지속성, 훈련/임무, 사전연습 등에 현저한 성능개선을 제공한다. 전투 부담을 가중시키지 않고 이들 기능을 종합하여 최적화시킨다.

- 특 성

전투원을 위한 제1세대 LW는, 단위 종합 전투시스템으로 공격살상력과 생존성 시스템에 시스템/구성요소, 기술의 분류를 통합한 시스템이다.

LW시스템/구성요소는 레이저거리측정기, 디지털 나침반, 비디오 카메라, 근접전투시력, 화상장착헬멧, 열추적무기 사정거리 화면, 화

- 유사 기능을 가진 외국장비

없음

- 대외판매 실적 : 없음

- 주 계약자

Huges(EI Segundo, CA)

수동식 대전차무기(LOSAT)



- 임 무

LOSAT(Line-of-Sight Anti-Tank)는 전차의 주포 사정거리 밖에 있는 중무장 목표물을 효과적으로 공격할 수 있는 정확한 미사일이다.

- 특 성

LOSAT 체계는 운동에너지 미사일(KEM)과 함께 2세대 적외선 전방관측(FLIR) TV목표물 인식 센서로 구성되어 있으며 HMMWV 전투 차량에 탑재된다.

LOSAT 체계는 보병이나 초기 투입 부대가 적의 중무기로부터 공격 받고 있을 때 사용할 수 있다. LOSAT의 가장 큰 이점은 예상되는 미래의 장갑차량을 파괴 할 수 있는 KEM의 놀라운 살상력이다.

LOSAT 무기체계는 사용자의 생존성을 더

높이며 효율성도 높인다. 또 최대의 직접사격 전투교전 범위 밖에서 발사가가능하기 때문에 낮과 밤 그리고 기상 악조건과 흐릿한 전장상황하에서도 발사율을 높일 수 있다.

이 무기의 제원은 다음과 같다. 무게 : 177lb, 길이 : 112인치, 직경 : 6.4인치, 사정거리 : TOW보다 원거리, 조작인원 : 2명

- 유사 기능을 가진 외국장비
없음

- 대외판매 실적 : 없음

- 주 계약자

Lockheed Martin Vought System
(Dallas, TX)