

Boeing Defense, Space & Security
P.O. Box 516
St. Louis, MO 63166
www.boeing.com

합동직격탄

Joint Direct Attack Munition (JDAM)



설명 및 용도:

“전투원이 선택하는 무기”로 알려진 합동직격탄(JDAM)은 보잉에서 제작한 저비용 유도 개조키트로, 기존의 비유도 자유낙하 폭탄을 정밀유도에 가까운 “스마트” 폭탄으로 교체할 수 있다. JDAM 키트는 GPS(Global Positioning System)와 관성 항법 시스템(Inertial Measurement System)이 장착된 후미부와 안정성과 비행성능 향상을 위한 탄체 고착판(strakes)으로 구성된다.

JDAM은 모듈화 설계 덕분에 기존의 JDAM에 합리적인 비용의 옵션을 추가해 임무 수행의 유연성과 타격 거리를 향상시킬 수 있다. JDAM의 레이저 센서는 이동, 재배치, 해상 표적의 정밀 타격을 가능하게 한다. JDAM ER은 저비용의 날개 세트를 추가해 JDAM의 초점 거리를 약 15 마일에서 45 마일 이상 높였다.

구매 고객:

재래식 폭탄에 장착하는 JDAM 유도 키트는 현재 미 공군과 미 해군 및 해외 26개국에서 사용 중이다. 1999년 발칸반도에서 연합군 작전 때 처음으로 사용됐다. JDAM은 항구적 자유 작전(OEF), 이라크 자유 작전(OIF) 및 리비아 내전 때의 나토 공습 작전(Operation Unified Protector)에 광범위하게 사용됐다.

보잉은 2011년 수주 계약에 따라 호주 공군(RAAF)의 500 파운드 폭탄에 장착하는 JDAM ER 날개 키트를 생산, 통합하고 있다. 초기 생산분은 2015년 4월 인도됐으며, 나머지 생산분은 2015년 말까지 완료될 예정이다.

일반 특징:

현재 JDAM 의 후미부 키트는 MK-84 2,000 파운드와 BLU-109 2,000 파운드(900kg) 폭탄에 장착되고 있다. MK83 1,000 파운드(GBU-32)와 MK-82 500 파운드(225kg) 폭탄(GBU-38)의 경우 비용 대비 효율적인 JDAM 의 인도를 목표로 현재 생산 중이다. JDAM 은 실전에서 놀라운 정확성을 입증했으며, 비행이 가능한 모든 기상 조건 하에서 사용될 수 있다. JDAM 은 GPS 위성 업데이트를 통한 유도를 통해 목표물에서 15 마일 떨어진 곳에서도 발사가 가능하다.

JDAM 생산팀에는 하니웰(관성 항법 시스템), 로크웰 콜린스 (GPS 수신기), HR 텍스트론 (미익 작동 장치 보조), 록히드 마틴 전술 방어 시스템 (미션 컴퓨터), 로클리 (미익 페어링), 엔저 앤 이글-피처 (батери), 스트레멜 (고착판 및 케이블 커버) 등이 포함돼 있다.

배경:

JDAM의 본격 양산은 2001년 3월 미 국방부에서 결정했다.

보잉은 JDAM을 1998년 첫 생산한 뒤 미익 키트 27만개 이상을 생산했다. 생산된 모든 제품은 적시에 예산에 맞춰 인도됐다. 보잉은 향후 5년 동안 JDAM을 지속 생산하기 위한 Lot 18-22 계약을 미 공군과 협의 중에 있다.

###

Contact:
Katie Kelly
Global Strike Weapons Programs
Office: +1 314-232-3947
Mobile: +1 314-288-4619
kathleen.a.kelly@boeing.com

2015 년 9 월