

M1A2 SEP

아브람스 메인 배틀 탱크



임무

M1A2 SEP 주력전차는 기갑부대에 대적하는 그 어떤 전투장갑차량도 파괴할 수 있는 기동화력을 제공하는 동시에 모든 전투환경에서 아군을 보호한다. 날씨, 시간대에 구애받지 않고 그 화력, 기동성과 충격효과를 이용해 어떤 전장에서든 적과 맞설 수 있다. 에이브람스 탱크 시스템은 디지털화된 상황 자각 능력과 탑승인원이 원격 전투 센서와 협동함으로써 통해 뛰어난 기동성을 구현한다.

M1A2는 전진기어 네개와 후진기어로 이루어진 엘리슨 수력 자동 변속장치에 연결된 터빈엔진인 허니웰 (Honeywell)의 표준출력 1500마력의 AGT1500를 장착하고 있다. 작전시 항속거리는 대략 391km 이다. 육중한 무게에도 불구하고 M1은 최고 시속 67.5km까지 도달 할 수 있다. 주무기는 기존 M1차량의 105mm 기관총을 대체한 120mm 활강포이다. 본 차량은 레이저 탐지기, 열이미지 처리법에 의한 2세대 FLIR, 광학 주간 조준기, 그리고 디지털 탄도 컴퓨터로 주간/야간 이동 중 사격이 용이하게 설계되어있다. 생존률을 높이기 위해 연료와 탄약은 모두 따로 저장되어있다. 차체와 포탑은 첨단 장갑에 의해 보호되어있다. 필요시에 아브람스는 장갑을 무력화시키는 병기를 저지하기위해 스스로 폭발을 일으켜 화기의 진입을 방해하는 “반응성 장갑”을 장착 할 수도 있다.

M1A2 SEP를 보유한 미 2 사단 소속 부대 : 1-72 기갑대대

제원

길이: 10 미터
폭: 4 미터
높이: 2.4 미터
무게: 68.5 톤
동력 전달 장치: 1,500 마력
최고속도: 시속 67.5 킬로미터
작전 반경: 331 킬로미터
승무원: 4(탱크 지휘관, 포수, 장전자, 운전자)
탑재무기: 120 mm M256 Smooth Bore Cannon; .50CAL M2 Machine Gun; 7.62mm M240 machine gun

