

# EOD 슈트

- EOD 요원이 폭발물에 근접하여 작전을 수행할 때 가장 기본적인 안전을 제공  
\* 작전 수행간 폭발 등 우발상황 발생 시 파편, 폭풍, 고열로부터 EOD 요원 보호
- 독일 GARANE사의 SPS-10A 모델과 캐나다 MED-ENG사의 EOD9A 모델이 '10년부터 수입되어 각 군에서 공통적으로 사용하고 있음
- 세계 유일의 미국 방탄 성능 기준을 통과하고 경량화되어 안전성과 활동성 향상된 캐나다 MED-ENG사 EOD10E 제품이 군에도 곧 운용될 예정으로 큰 차이점은 EOD9A 보다 약 17%의 무게를 감량하고, 제어시스템 및 헬멧 라이트 기능 강화, 통합형 냉각 장치로 상의 안에 통풍장치가 추가되었고 미국 폭발물 슈트 표준안전 인증을 획득하였으며 '19년부터 경찰특공 및 공항 공사 EOD 운용 중임

## ① SPS-10A 모델

운용기관	해외파병 EOD	주요 제원
제조사	GARANE	
 <p>The SPS-10 is the latest model of bomb suit, its construction is light but designed to provide maximum protection against fragments, shrapnel, chemical, smoke and acid rain. It offers maximum flexibility, comfort and a high level of efficiency.</p> <p>It is made in ultra-resistant materials, the helmet, gloves and boots are made of Kevlar. The suit can be adapted with the armor strips and other features (chemical protection, gas filter) to allow the wearer to work in any environment.</p> <p>The suit is equipped with a highly efficient emergency breathing system.</p> <p>Integration: Garant has developed a 100% certified bomb suit, which is the only one in the world.</p> <p><b>GARANT</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보호범위 : 신체 전 부위</li> <li>• 관통율(NATO V-50 시험 50%) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최소 280m/s ~ 최대 690m/s</li> <li>- 흉부·서해부 : 1,800m/s(관통확률 0%)</li> </ul> </li> <li>• 무게 : 슈트 26.5kg, 헬멧 5.5kg</li> <li>• 부수장치 : 냉각, 통신기능</li> </ul>

## ② EOD9A 모델

운용기관	육·해·공군 EOD	주요 제원
제조사	MED-ENG	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상·하의 관통율(NATO V-50 시험 50%) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 흉부·서해부 : 1,800m/s(관통확률 0%)</li> <li>- 중압 87~97% 감소 / 무게 28Kg</li> </ul> </li> <li>· 방염(방화 후 내부온도) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 120초 후 15℃, 240초 후 40℃ 미만</li> </ul> </li> <li>· 충격보호 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 美 육군 표준 ABS프로그램 요구 적용</li> <li>- 초속 5~7m/s의 고공 낙하 300g's 극복</li> </ul> </li> <li>· 헬멧 성능(NATO V-50 시험 0% 관통) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중압 90% 감소 / 무게 3.85Kg</li> </ul> </li> </ul>

## ③ EOD10 모델

운용기관	경찰특공, 공항공사	주요 제원
제조사	MED-ENG	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 국방부 M사이즈 기준 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상의 및 RCU : 16.3kg, 하의 : 6.4kg</li> <li>- 헬멧 : 5.46kg, PEM: 0.77kg</li> <li>- 신발 : 1.22kg</li> <li>- 총무게 : 30.2kg</li> </ul> </li> <li>· 기타 사이즈별 무게 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Small : 28.2kg, Large : 32.1kg, Extra-Large : 34.5kg</li> </ul> </li> </ul>