

이동식 차량 돌진 방호장비

Mobile and Portable Barrier

이동식 차량 돌진 방호장비는 끊임없이 변화하는 글로벌 보안 환경에 대한 완벽하고 신속한 대응이 되는 방호 솔루션이다. 이동식 차량 돌진 방호장비는 기존 콘크리트와 아스팔트 도로 및 기타 수평의 단단한 표면에 신속하게 설치할 수 있다. 지표면 굴착, 앵커링 또는 특수 발판이 필요하지 않다. 견인 후 간단히 내려 앉히고 제자리에 바로 설치할 수 있다.

이동식 차량 돌진 방호장비는 전 세계적으로 활용되고 있다. 2003년 이후 전세계적으로 1,500개 이상의 모바일 장벽이 구축되었다.

중요 군사시설, 민간 중요 시설 등의 출입 통제 지점에 설치하여 방호가 필요한 지점에 선택적으로 설치한다.

이동식 차량 돌진 방호장비는 위협에 대한 대응이 "위치 유연성"과 "신속하게 전개 가능한" 방호 지점을 필요로 할 때 많은 주요 장점을 제공한다.

2~3명의 인력 또는 견인 차량으로 원하는 위치로 이 방호장비를 운반할 수 있으며 수동운전은 어떠한 보조 동력장치도 필요하지 않다.

이동식 차량 돌진 방호장비는 신뢰할 수 있고 효율적인 24VDC 전기 모터 유압 동력 장치(HPU) 또는 전기 액추에이터(EPU)를 사용한다. 전력 또한 유연하며 배터리 백업(BBU)장치를 사용할 경우 약 25회의 추가 정상 동작을 할 수 있도록 제공할 수 있으며, 태양 전지 패널 또는 외부 발전기 전원(옵션)은 멀리 떨어진 장소에서 사용할 수 있다.

이동식 차량 돌진 방호장비는 극한의 온도에 맞게 설계되고 어류 및 야생동물 및 EPA 표준을 준수하는 생분해성 유압 오일을 사용한다.

아연도금 부품을 사용하여 내구성이 강화되었다.



이동식 차량 돌진 방호장비는 출입통제 지점에서 신뢰할 수 있고, 유연하며, 강력하고, 신속하게 전개될 수 있는 장비로 설계되었다. 이동식 차량 돌진 방호장비는 12분 이내에 배치와 운영이 가능하여 대상 시설, 출입통제 제어 지점 또는 행사를 보호할 수 있다. 이동식 차량 돌진 방호장비는 미국 국방부 승인을 받았으며, 중형 픽업 트럭이나 군용 차량(군사용 견인 차량)을 이용하여 배치 장소로 견인할 수 있다.

이동식 차량 돌진 방호장비는 위협이 예상되는 거의 모든 곳에 배치될 수 있다.

지표면에 직접 설치하기 때문에 굴착이나 별도의 기초가 필요하지 않다.

일체형 아웃트리거와 바퀴 및 견인 장치는 빠른 전개를 위해 설계된 진정한 이동식 베리어이다.

이동성에도 불구하고 이동식 차량 돌진 방호장비는 도로에 고정형으로 설치되는 Wedge barrier의 모양과 느낌을 가지고 있어 가능한 가장 강력한 시각적 억제력을 제공한다.

이동식 차량 돌진 방호장비는 방호 성능별로 ASTM M30(K4), M40/P3(K8과 동일) 표준에 따라 충돌 시험으로 인증된 장비로 구분한다.

이동식 차량 돌진 방호장비는 경쟁 제품보다 더 큰 차량

특징

- 12분 만에 설치
- 표준 및 군사 견인 패키지 이용 가능
- 미국 DOT 차량 ID 번호(VIN) 등록
- 외부 전력 손실이 발생할 경우 수동으로 작동하도록 설계됨
- 원격 제어를 위한 네트워크 기능
- 20피트(6m)의 차량 돌진 차단폭

장점

- ASTM F2656 07 기준 방호등급별 M30(K4), M40 P3(K8) 선택
- 특수 표면, 굴착 또는 앵커링 불필요
- 중량 픽업 트럭으로 전개 위치까지 견인 가능
- 2~3인원 또는 헬리콥터 공중 수송을 통한 수송 가능
- 진정한 이동성을 제공하는 일체형 리프트, 휠 및 견인장치
- Hot-dip 아연도금강으로 제작

사양

<p>차량 방호 등급 (CRASH RATING)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASTM F2656-07 M40/P3 (15,000 lb/6,800 kg at 40 mph/65 kph) (equivalent to K8) <p>충격 에너지 (IMPACT ENERGY)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1110 ft-kips/802 kJ <p>PLATE 재질</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASTM A-36; yield strength: 36 KSI <p>PLATE 높이</p> <ul style="list-style-type: none"> • 33 inches (838 mm) <p>차축 하중</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32,000 lb/14515 kg (16 ton/14.5 MT) <p>전원 공급</p> <ul style="list-style-type: none"> • 110 or 220 VAC, 50/60 Hz <ul style="list-style-type: none"> • 방호장비 - 24 VDC 배터리 (Option) • AC Power/Charger/BBU, AC Power/UPS, Solar, External Generator) - Option <p>동작 시간</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-5 초 	<p>구동장치</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전기 구동장치 (Option) • 유압 구동장치 (기본) <p>마감</p> <ul style="list-style-type: none"> • 충격받는부분: 고휘도 반사 적색 STOP 또는 흰색 STOP 처리 • 차량 통과 부분: 미끄럼 방지 코팅 • 100% 아연도금 처리 • 사용자 마감 처리(갈매기 표, 다른 언어의 "STOP" 등) <p>동작 모드</p> <ul style="list-style-type: none"> • 정상: 배리어는 유압으로 제어되며 정상 속도로 열리고 닫히며, 명령은 근무자 입력 또는 자동화 시퀀스로 수행 • 수동: 수동 레버를 사용 <p>제어장치</p> <ul style="list-style-type: none"> • 실시간 처리 마이크로프로세서를 활용하여 모든 입력과 출력, 데이터 로깅, 장치 등록, 검증을 제어하는 128비트 표준 기반 end-to end 구조 보안 AES 암호화 통신 사용. 	<p>제어용 패널</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 버튼 (push-and-hold cooperate) - 배리어 양쪽 끝에 위치 • 다중 작동 모드가 있는 표준 푸시 버튼 컨트롤. • 표준 메뉴는 5.7인치(144.78mm) 컬러 터치 스크린을 사용 • 8, 10, 12 또는 17인치 터치스크린(배경 사이트 맵 옵션 포함)에서 실행되는 사용자 지정 인터페이스 <p>보증</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1년 • 2년 및 3년차 보증 (Option)
--	---	---

방호 등급 구분	차단 폭 (m)	무게 (Kg)	크기 (m) (L x W x D)	비고
M30(K4)	3.7	6,350	5.9 x 2.6 x 2.4	유압(또는 전기) 구동장치 탑재
M40(K8)	4.9	5,670	7.1 x 2.6 x 2.4	유압(또는 전기) 구동장치 탑재
M40(K8)	4.9	5,670	7.1 x 2.6 x 2.4	수동



주식회사

사이베리어

전화 070-7777-5551 E-mail : info@cybarrier.com

www.cybarrier.com

MP.010-5545-3109