

HRB-PROTECTOR

PATENT 2017/04667



GENEL BİLGİLER

Optima HRB-PROTECTOR serisi çarpma testli hidrolik mantar bariyerleri çok yüksek güvenlik gerektiren giriş-çıkış noktalarında kontrollü geçiş için dizayn edilmiştir. Yüksek tonajlı ve yüksek hızlı araçla saldırı durumlarında, araç tamamen parçalanarak hareket edemez hale gelecektir ve mantar bariyerlerin ötesine geçemeyecektir.

Optima HRB-PROTECTOR serisi çarpma testli hidrolik mantar bariyerleri ASTM F2656M-15 standartlarına (eşdeğer çarpma testi standartları PAS68, K12) göre dizayn edilmiş ve çarpma testinden sıfır penetrasyon ile başarıyla geçmiştir. Çarpma testinden sonra dahi mantar bariyerler çalışmaya devam etmektedir.

HİDROLİK GÜÇ ÜNİTESİ VE KONTROL ELEKTRONİĞİ

Tüm hidrolik komponentler ürün normal çalışma basıncı 80-120 bar arasında olmasına rağmen 250 bar basınçta test edilirler. Elektro-hidrolik güç ünitesine sahip olan sistem elektrik kesintisi durumunda el pompası sayesinde manuel olarak yükseltip alçaltılabildiği gibi sisteme entegre edilebilen harici bir hidrolik akü yardımı ile de 3-4 tam döngü yaptırılabilir. Standart çalışma süresi 3-5 saniyedir. Acil durumlar için yükselme/alçalma süresi 1.5 sn'ye kadar indirilebilir (opsiyonel). Opsiyonel olarak hidrolik güç ünitesi içerisine zorlu hava koşulları için soğutucu veya ısıtıcı fan entegre edilebilir. Hidrolik mantar bariyerlerde kullanılan elektronik ünite PLC kontrollüdür. Masaüstü kontrol klavyesi ve kabin kontrol klavyesi olarak adlandırılan acil durdurma butonlu iki adet kumanda paneli standart olarak sunulur. Elektrik motoru bir kontaktör yardımı ile sürülür ve termik manyetik şalter ile korunur. Sistemde kullanılan tüm kablolar renk kodludur ve kolay kablo takibi için numaralandırılmıştır.

GÜVENLİK SİSTEMLERİ | HRB-PROTECTOR ÇARPMA TESTLİ HİDROLİK MANTAR BARIYER

ÇELİK YAPI

Özel tip yüksek dayanımlı çelikten üretilen hareketli kısım 350mm çapında, 1250mm yüksekliğinde, paslanmaz çelik giydirmelidir ve üst flanş LED indikatördür. Zemin ve yeraltında kalan bölümü sıcak daldırma galvanizlidir. Mantar bariyerler alçaltılmış pozisyonda 50 ton aks yüküne dayanıklıdır.

ÇEVRESEL KOŞULLAR VE ÇALIŞMA VOLTAJI

-15 °C /+65 °C, %95 nem; 380V, trifaze, 50-60 Hz (opsiyonel olarak trafo ile 220V/440V/vb., trifaze,50-60Hz).

STANDART AKSESUARLAR

- Kırmızı/Yeşil trafik lambası & direği.
- Çift kanallı loop dedektörü.
- LED indikatörlü üst flanş.

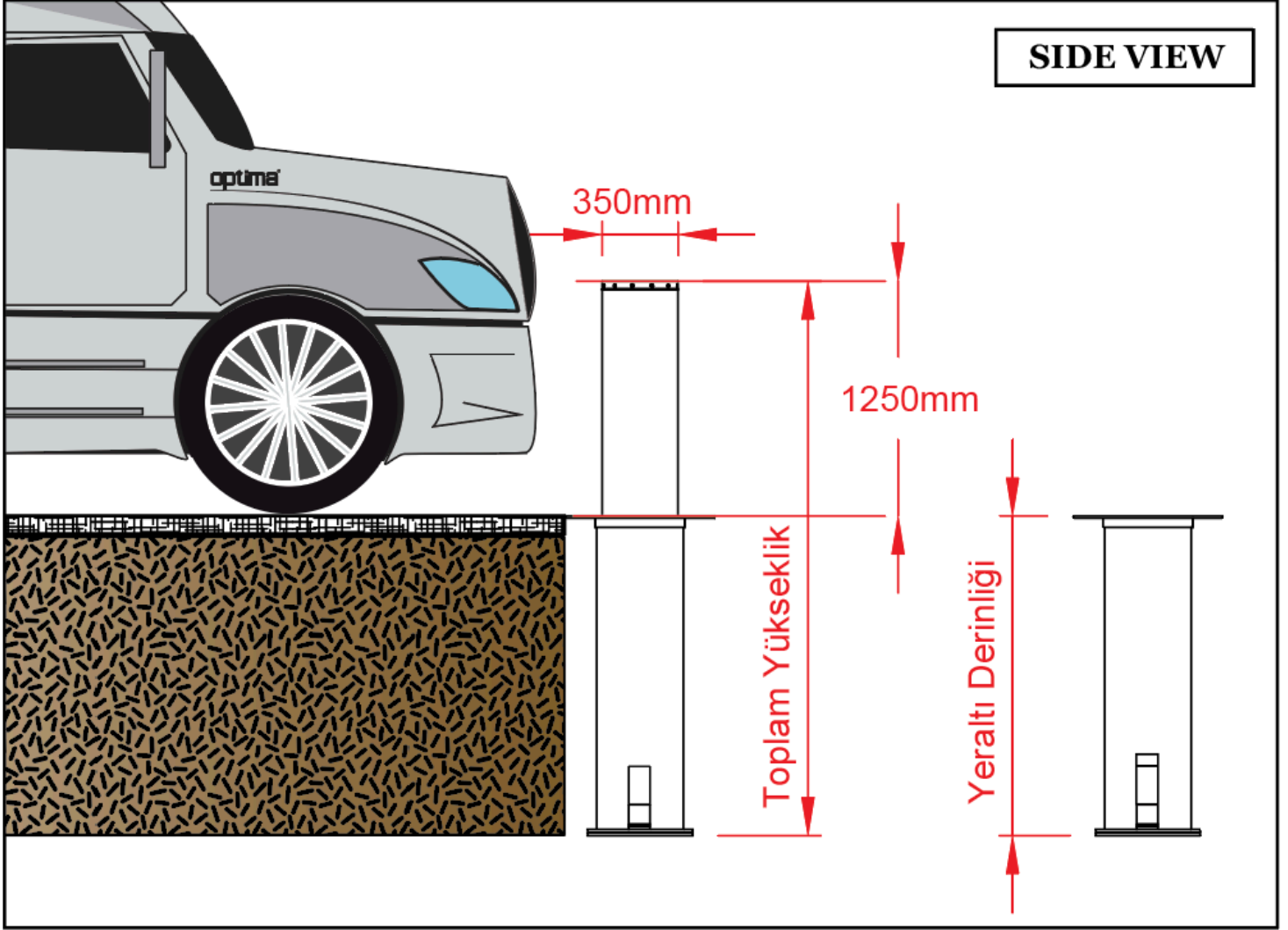
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Emniyet fotoseli.
- Emniyet fotoseli ayağı.
- Güç ünitesi kabin koruma demiri.
- Hidrolik akü.
- Trafo.
- Kesintisiz güç kaynağı (UPS).
- DC motor.
- Drenaj pompası.
- Ters yön geçiş ikazı.
- Yüksek hızda geçiş ikazı.
- SCADA vb. uzaktan komuta kontrol programları ile bilgisayar, dokunmatik panel, akıllı telefon (ios-ondroid) üzerinden sistem kontrolü.

MODEL

- Çap: 350mm.
- Açık Yükseklik:1250mm.
- 4 adet mantar bariyere kadar 3-5sn çalışma süresi, 1.5sn acil kaldırma süresi.

BOYUTLAR



optima®