

TPR-E 3060

HİDROLİK YOL BLOĞU

EKONOMİK SERİ



GENEL BİLGİLER

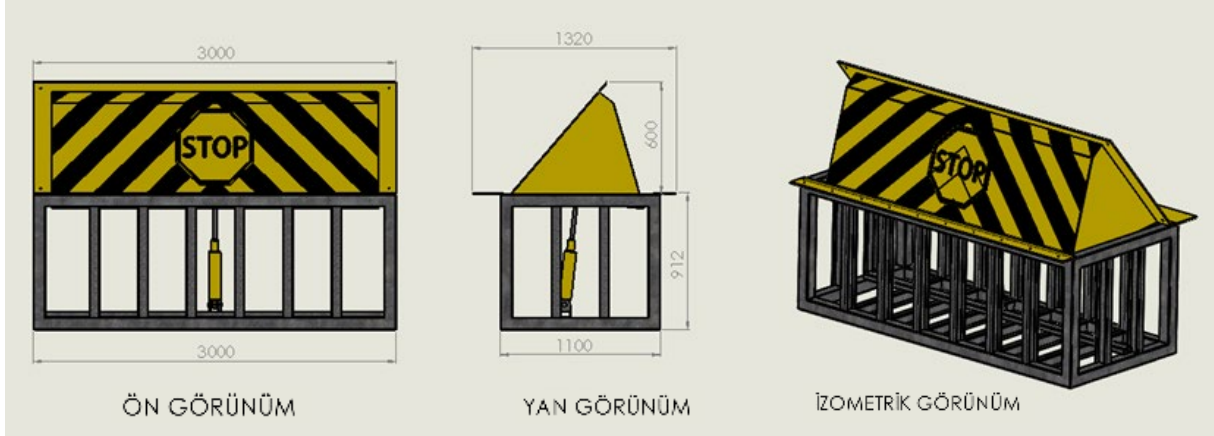
TPR-E 3060 Ekonomik Yol Blokları, düşman araç saldırılarına karşı orta seviye güvenli koruma sağlayan geçiş kontrol sistemi ürünleridir.

TPR-E 3060 Ekonomik Yol Blokları, gelişmiş üretim tesislerinde deneyimli teknik kadro tarafından, piyasadaki en yüksek güvenilirliğe sahip kaliteli malzemeler ve elektronik bileşenler kullanılarak üretilmektedir. Standart ölçü ve özelliklerdeki ürünlerin yanı sıra, ürün teknik özelliklerini ve ölçülerini müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirmek ve pratik çözümler sunmak mümkündür.

TEMEL ÖZELLİKLER

- TPR-E Serisi Ekonomik Yol Bloklarının sağlam yapısı, ağır iş operasyonları için tasarlanmıştır ve yüksek mukavemetli malzemelerden oluşmaktadır,
- TPR-E serisi yol blokları, K4 koruma standartlarını karşılamak için en son bilgisayar teknolojisi kullanılarak tasarlanmıştır. Bilgisayar destekli sonlu eleman testleri, TPR-E serisinin 6800 kg @ 50 km/saat darbe kuvvetine dayanabildiğini kanıtlamıştır,
- Tahrik ünitesi hidroliktir ancak elektrik kesintisi veya acil bir durumda sistem manuel el pompası yardımı ile manuel olarak kontrol edilebilir,
- Diğer geçiş kontrol sistemleri ile kolaylıkla entegre edilebilir.

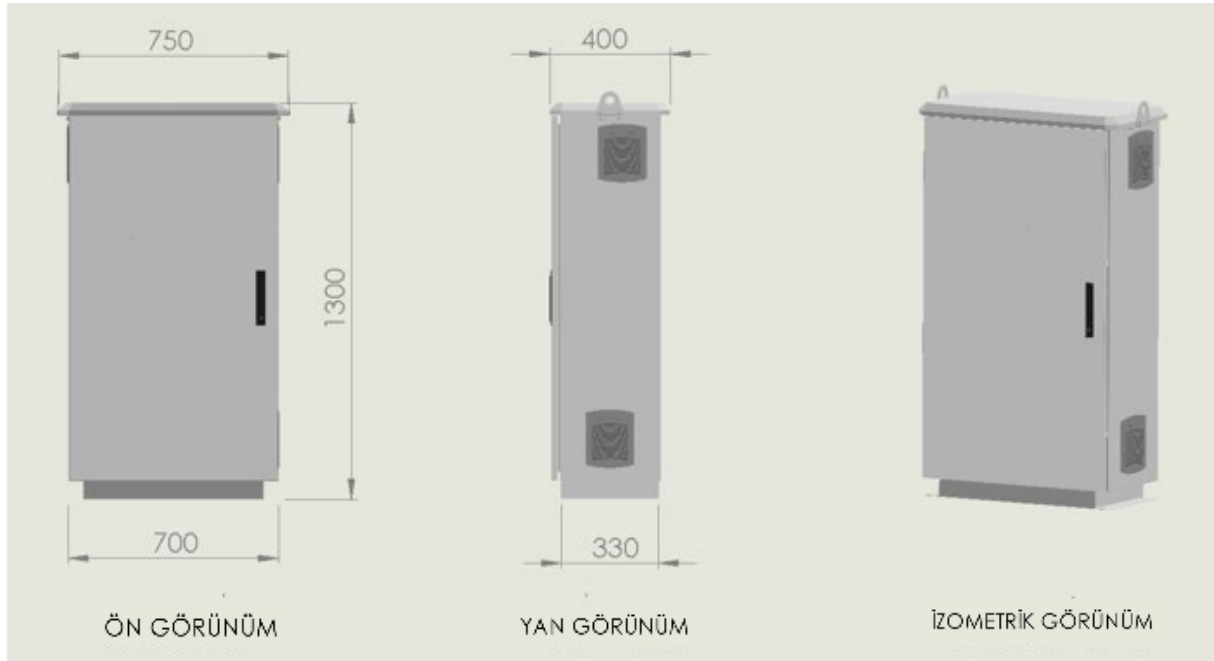
TEKNİK ÇİZİM



FİZİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|-------------------------|---|
| ENGEL UZUNLUĞU | 3000 mm standart (2000 mm – 7000 mm) |
| ENGEL YÜKSEKLİĞİ | 600 mm standart (600 mm – 800 mm) |
| KASA ÖLÇÜLERİ | 3000 mm x 1100 mm x 912 mm (En x Boy x Yükseklik) |
| AĞIRLIK | 900 kg - 1300 kg |
| YERALTI KASA | Ağır 100 mm x 100 mm x 4 mm kare yapı profilleri, dikey 100 mm NPI çelik kirişlerle desteklenmiş yatay 120/200 mm NPU çelik yapı profil. |
| ENGEL YAPISI | Ağır 100 mm NPI ve 100 mm NPU profilleri, 5 mm kalınlığında çelik ön düzlemsel plaka ve yan plakalar, 10 mm üst plaka |
| KAPLAMA | Korozyon önleyici (Jotamastic) iki bileşenli yüzeye toleranslı epoksi mastik kaplama ve polyester dış mekan boyalı, ön ve üst çelik plakalarda sarı şeritli siyah kaplama |

KONTROL PANOSU FİZİKSEL ÖZELLİKLER



KONTROL PANOSU: 2 mm kalınlığında DKP sac, korozyon önleyici elektrostatik fırın boyalı, sürekli havalandırma sistemi.

KONTROL PANOSU ÖLÇÜLERİ:

| PANO ÖZELLİĞİ | GENİŞLİK (mm) | UZUNLUK (mm) | YÜKSEKLİK (mm) |
|---------------|---------------|--------------|----------------|
| STANDART HPU | 750 | 400 | 1300 |
| DCO | 1250 | 510 | 1320 |
| EFO | 1250 | 510 | 1320 |
| DCO/EFO | 1250 | 510 | 1320 |



STANDART HPU



DCO



EFO

STANDART HPU: Hidrolik ünite, yol engelleyicileri ve bariyerler için özel olarak tasarlanmıştır. Yağ tankı kapasitesi 40 litredir. Hidrolik sistemde manometre, manuel el pompası, yağ seviye ve sıcaklık göstergesi, yön kontrol valfi, depo kapağı, basınç arayı, 5.5 kW elektrik motoru bulunmaktadır.

DC ÇALIŞTIRMA (DCO): Elektrik kesintisi durumunda, isteğe bağlı DCO kullanılarak 6 ila 10 tam döngü elektriksiz gerçekleştirilebilir. Son teknoloji pil şarj devresi sayesinde AC ve DC güç arasındaki geçişler sorunsuz bir şekilde sağlanır. 24 VDC, 2.2 kW DC güç ünitesi, 2 x 12 VDC 50 A Kuru Tip Bakım gerektirmeyen batarya mevcuttur. Yağ tankı kapasitesi 100 litredir.

ACİL DURUM HIZLI ÇALIŞMA (EFO): Acil durumlarda isteğe bağlı Acil Hızlı Çalıştırma özelliği, yüksek basınçlı akümülatör sayesinde yol engelleyiciyi 1 saniye gibi kısa bir sürede tam yukarı konuma yükseltir. Bu özellik, kontrol klavyesindeki panik butonuyla veya TP-HS Serisi Kollu Bariyerin çarpışma algılaması gibi herhangi bir harici sinyalle etkinleştirilir. Yağ tankı kapasitesi 100 litredir.

OPERASYONEL ÖZELLİKLER

| | |
|---------------------------|--|
| OPERASYON | Hidrolik |
| OPERASYON BASINCI | Minimum 60 Bar / Maksimum 180 Bar |
| HİDROLİK YAĞ | 37-46 Numara Hidrolik Yağ |
| KALDIRMA / İNDİRME SÜRESİ | 6 - 8 saniye (standart) |
| HIZ KONTROLÜ | Açılış ve kapanış sınır noktalarında yavaşlama |
| ÇALIŞMA FREKANSI | 300+ Döngü/Saat |
| ACİL DURUM OPERASYONU | 1 Saniyede Yükselme (Opsiyonel EFO ile) |
| DC OPERASYON | Elektriksiz 10 çevrimi tamamlayabilir (Opsiyonel DCO ile) |
| MANUEL OPERASYON | Manuel el pompası ile kaldırma ve indirme |
| POZİSYON ALGILAMA | M18 Temassız Pozisyon sensörü (Hava koşullarına dayanıklı) (Opsiyonel) |
| GÜVENLİK | Emniyet Fotoseli - Loop Dedektör |

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|-----------------|---|
| ELEKTRİK MOTORU | 380 VAC, 50-60 Hz, 3 Faz, 2.2 - 4 kW |
| KONTROL PANOSU | Mikroişlemci kontrollü elektronik |
| TEST PANELİ | Elektrik kabin kapağı üzerinde entegre faz göstergeli test paneli |

DAYANIKLILIK

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| ÇARPMA DAYANIKLILIĞI | K4 Eşdeğer |
| AKS YÜK DİRENCİ | 25 Ton |
| ÇEVRE KOŞULLARI | -15 °C / +70 °C, % 95 yoğuşmasız nem |
| KORUMA SINIFI | IP 55 |

EKİPMAN VE AKSESUARLAR

| | |
|-----------------------|--|
| HİDROLİK HORTUM | 18/1.5 Konektör – 3/8 Yarıçap, 220 Bar maksimum basınç, 10 m hidrolik hortum uzunluğu (standart) |
| GÜVENLİK EKİPMANLARI | Acil stop düğmeleri (standart), Ön ve arka araç algılama dedektörleri, Emniyet Fotoseli (Opsiyonel) |
| STANDART AKSESUARLAR | Kontrol Klavyesi(Kontrol Panosu üzeri), Sıcaklık ve yağ seviyesi göstergesi, Manometre |
| OPSİYONEL AKSESUARLAR | Kontrol Klavyesi (Kablolu), Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Drenaj Pompası, Siren, RF Alıcı, RF Verici, RF Anten |

SERTİFİKALAR VE GARANTİ

| | |
|--------------|---|
| SERTİFİKALAR | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001, CE, TSE |
| GARANTİ | 2 yıl |