

# Borum Mini-Truck

BM TR T 1000, Termoplastik Ekstrüzyon Yol Çizgi Makinası

Borum Mini-Truck, Şehir Çevre Yolları, Şehirlerarası Yollar ve bunların Otoyol bağlantıları için tasarlanmış kamyon üzerine monteli Yol Çizgi Ekipmanıdır. Yüksek kapasite ve operasyon hızının öncelikli olduğu uygulamalar için tasarlanan BM TR T 1000, Borum'un en küçük Kamyon Üzeri Termoplastik Ekstrüzyon Ekipmanıdır.

## BM TR T 1000 Kamyon Üzerine Monteli Yol Çizgi Makinası

**Şasi**  
BM TR T 1000 Yol Çizgi Ekipmanı, Mitsubishi marka Fuso Canter TFB75 model şasi kamyon üzerine montelidir. Kamyonun Azami yüklü ağırlığı 7,5 Ton'dur. Kamyonun 3 litre hacimli 4 silindirli dizel motoru 3500 devirde 150 ps güç üretir. Kamyonun azami genişliği aynalar hariç 2 metredir.

**Basıncısız Boya Tankı**  
630 L. kapasiteli basıncısız, diyatermik yağ ceketli termoplastik boya tankı. Tank üzerine monteli brülör, yakıt ihtiyacını taşıyıcı kamyonun yakıt tankından karşılamaktadır. Tankın dolum kapağının yerden yüksekliği 1,9 metredir. Diyatermik yağ, termoplastik boyanın olduğu tüm hortum ve aksamlarda dolaşarak boya sıcaklığının korunmasını sağlar.

**Cam Küreciği Tankı**  
330 L. kapasiteli basınçlı boya tankı. Tankı 3 bar çalışma basıncına göre tasarlanmıştır.

**Hava Kompresörü**  
Dizel Motor tahrikli vidalı tip hava kompresörü. Çıkış debisi: 3,5 m³/dk @ 10 bar. Kompresöre ait dizel motor aynı zamanda hidrolik pompayı tahrik etmektedir. Yakıt Tankı hacmi 60 Litredir. Opsiyonel olarak taşıyıcı aracın yakıt tankı da kullanılabilir.

**Teleskobik Yön Çubuğu**  
Kamyonun önüne monte edilen hidrolik kumandalı teleskobik çubuk. Kamyonun orta eksenine doğrultusunda yerleştirilmiştir, manuel olarak sağa-sola kaydırılabilir. Kaldırma ve indirme işlemi operatör koltuğundan gerçekleştirilir.

**Üst Yapı**  
Ekipman 4,5 m x 2,2 m ölçülerinde çelik konstrüksiyon üzerine monte edilmiştir. Kamyonun arkasında yer alan sabit çelik konstrüksiyon uyarı lambası ve ikaz panelini taşır. Platforma çıkmak için merdiven mevcuttur. Çalışma alanları yüzeyi kaymayı önleyecek malzemeye kaplıdır. Kamyonun dingil mesafesi 3400 mm'dir.

**Uygulama Ekipmanı Kızakları**  
Uygulama ekipmanları, Kamyonun her bir tarafından 0,7 m mesafeye kadar açılan kızaklar üzerindedir. Aynı anda bir kızak kullanılabilir. Uygulama ekipmanı taşıyıcı kızakları operatör koltuğundan hidrolik orbitrol ile kontrol edilir.

**Termoplastik Ekstrüzyon**  
Her iki tarafta 30-50 cm genişlik aralığında her biri ayrı kumanda edilebilen 5 cm standart (4-10 cm alternatif ölçülerinde) pnömatik kontrollü valflerden oluşan termoplastik ekstrüzyon ekipmanı. Ekstrüder ekipmanı; 2 adet cam küreciği tabancası, pnömatik kaldırma silindiri ve taşıyıcı tekerleğe sahiptir. Uygulama hızı 3 ile 8 km/s arasındadır.

**Ekstrüzyon Ekipmanı için Otomatik Doldurma Sistemi**  
Pnömatik kontrollü valf ve seviye kontrol sisteminden oluşan Ekstrüzyon Ekipmanı için Otomatik Dolu Sistemi.

**Operatör Mahali**  
Operatör Mahali, gerektiğinde bir taraftan diğer tarafa kolayca geçmek için raylar üzerine monte edilmiştir. Bu bölümde, farklı çizgi uygulamalarının programlanabildiği Borum® LineMaster Yol Çizgi Bilgisayarı ile donatılmıştır. Kontrol ekipmanı pnömatik olarak kontrol edilen bir encoder ve Borum® LineMaster ile çizgilerin başlatılıp durdurulması için bir ayak pedalını da içerir. Ön ve arka operatörlerin iletişimini sağlamak amacıyla haberleşme sistemi bulunmaktadır.

**Borum® LineMaster Yol Bilgisayarı:**  
Yol Çizgi uygulamaları için kontrol ünitesi

Borum LineMaster, yol çizgi uygulamaları için; çizgiden markalamaya, raporlamadan faturalandırmaya kadar geniş bir yelpazede etkili bir kontrol sunuyor. Hıza bağlı kontrol sistemi, kesik çizgi uygulamasının yanında, pompalı sistemlerde boya miktarının ayarlanmasını, çizgi desen ve kalınlığını kontrol ediyor. Başlıca özellikleri:  
• 8 inç ekran sayesinde, gün ışığında ve karanlıkta net bir görüntü  
• Operasyon sırasında tüm önemli parametrelerin kolayca ayarlanabilmesi  
• Günlük operasyon raporunun USB

Hafıza Kartı ile herhangi bir bilgisayara aktarılabilmesi  
• Opsiyonel GPS modülü ile, uygulama yapılan yerlerin kayıt altına alınması  
• 99 ayrı çizgi tipi hafızası, 30 ayrı çizgi programlaması.  
• İsteğe bağlı dil seçenekleri  
• Kontrol Pedalı

**Ekipman Rengi**  
Standart: RAL 1007.  
Farklı renklerle sipariş edilebilir.

**Ölçü ve Ağırlıklar**  
Uzunluk: 6420 mm  
Genişlik: 2200 mm  
Yükseklik: 2270 mm (ikaz lambası hariç)  
Ağırlık: 7500 kg

BM TR T 1000 Standart Konteynırda taşınabilir.

**Değişiklik hakkı saklıdır.**



Borum International A/S  
Højvangsvej 10  
Hadsbjerg  
DK-8370 Hadsten

Phone +45 8761 3213  
Fax +45 8761 3214

info@borum.as  
www.borum.as

