

Borum City Yol Çizgi Makinaları Şehir İçi Yolların ve Otoyolların Şehir içi bağlantılarının yatay trafik işaretlemeleri için özel olarak tasarlanmıştır.

## Borum City BM 2000, Ana Ekipman:

### Motor

Motor Tipi: Dizel, Silindir Sayısı: 4, Soğutma Tipi: Su, Silindir Hacmi: 2197 cm<sup>3</sup>, Motor Gücü: 36 kW (29 hp) @ 2800 devir/dk.

### Hava Kompresörü

Kompresör Tipi: Vidalı, Kapasite: 1.800 Litre/dk., Maksimum Basınç: 10 bar, Emniyet Valfi: VAR, Susturucu: VAR

### Sasi

Çift Profilli Stabil Konstrüksiyon, Kolay Bakım sağlayan Motor Kaputu, Motor, Hava Kompresörü, Hidrolik Pompa tek bir ünite halinde titreşim takozları üzerine monteli.

### Direksiyon

Dönüş Yarıçapı: 5 Metre

### Yön Çubuğu

Titreşime karşı korumalı, her yöne kolayca ayarlanabilir, Şasiye monteli sabit veya direksiyon sistemine bağlı dönebilir, Teleskobik sistem.

### Güç Aktarma Sistemi

Transmisyon: Hidrostatik - Sonsuz Değişken, Çalışma Aralığı: 0-16 km/h Maksimum tırmanma açısı, 3560 kg ağırlıkla %46 (25°)dur.

### Hidrolik Pompa

Tripleks

### Yürüyüş Motoru

Motor Tipi: Hidrolik - Yüksek Torklu – Pistonlu; Fren Sistemi: Full-Torque Elektrohidrolik Disk Fren

### Hidrolik Tankı

40 Litre.

### Yakıt Tankı

50 Litre.

### Basınçlı Cam Küreciği Tankı

115 Litre.

### Operatör Mahali

Hiçbir araç gerece gerek olmadan, makinanın sağ ve sol tarafına kaydırılabilen iki adet Operatör Koltuğu. Operasyon ergonomisi sağlayan, 3 Boyutlu kontrol edilebilen direksiyon simidi ve Bilgisayar Paneli.

### Göstergeler

Yağ Basıncı  
Su Sıcaklığı  
Yakıt Seviyesi  
Cam Küreciği Tankı Basınç  
Göstergesi  
Çalışma Saati

### Elektrik Sistemi

Gerilim/Akım: 12 Volt/130 Amper, Uyarı Işıkları, Ön ve Arka Lambalar, Batarya

### 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.

(Termoplastik Versiyon)

## Application Methods:

Borum City, BM 2000 aşağıdaki uygulama yöntemlerine uygun olarak üretilmiştir. Makinaya bağlanacak ekipman ihtiyaca göre seçilebilir.

Bilgileri görmek için aşağıdaki linklere tıklayın

[Termoplastik Extruder \(T\)](#)

[Termoplastik Boya Püskürtme \(SP\)](#)

[Basınçlı Soğuk Boya \(C\)](#)

[Airless Soğuk Boya \(CA\)](#)

[Termoplastik Nervürlü Çizgi \(RL\)](#)

## Opsiyonel:

### Cam Küreciği Sistemi

Lütfen Tabancalarla ilgili bilgi notunu inceleyin [Boya ve Cam Küreciği Tabancaları](#)

### Yön Çubuğu Hidrolik Kaldırma Sistemi

Operatör Koltuğundan Kumandalı Yön Çubuğu Hidrolik Kaldırma Sistemi.

### Ön İşaretleme Sistemi

Teleskobik bağlantılı, tekerlekli, elektronik kontrollü ön işaretleme sistemi.

### Trafik Konisi Taşıma Aparatı

Koltuğu ile birlikte.

**Yol temizliği için Hidrolik Fırça veya Basınçlı Hava ile temizleme aparatı**  
Çizgi ünitesinin önüne bağlanan, çizilecek yüzeyi önceden temizleyen sistem.

Değişiklik hakkı saklıdır.



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

Phone +45 8761 3213  
Fax +45 8761 3214

info@borum.as  
www.borum.as



BM 2000 T, Borum City modelinin Termoplastik Extruder ekipmanıdır.

### Extruder Ekipmanı:

#### Termoplastik Boya Tankı

265 L hacimli, diyatermik yağ ile dolaylı olarak ısıtılan termoplastik boya tankı. Diyatermik yağ ve termoplastik boya sıcaklıkları termostat kontrollüdür ve otomatik olarak ayarlanır.

#### Düşey Karıştırıcı

Termoplastik boyayı saat yönünde ve tersine dönerek homojen hale getiren karıştırma sistemi. Boya tankı üzerinde yer alan stabil konstrüksiyon.

#### Karıştırıcı Transmisyonu

ON/OFF Valfi, Emniyet Valfi, Motor ve Şafttan oluşan Hidrolik Transmisyon.

#### Brülör

Diyatermik yağın, dolayısıyla termoplastik boyanın ısıtılmasını sağlayan, Dizel veya alternatif olarak Propan yakıtlı brülör.

#### Isı transfer yağı pompası

Hidrolik tahrikli.

#### Extruder Tahrik Sistemi

Elektronik Kontrollü dozaj valfi ve emniyet valfi ile donatılmış, hidrolik motor ve hortumdan oluşan sistem.

#### Termoplastik Extruder

30-40 cm aralığında 5 cm standart (4-10 cm alternatif ölçülerinde) termoplastik extruder.

Boyanın tanktan extrudere transferi hidrolik tahrikli vidalı pompa ile gerçekleşir. Vidalı pompa, sabit termoplastik resirkülasyon sistemine sahiptir. Bu sistem sayesinde, extruder sistemi çalışmadığı zamanlarda extruder valflerinden boya devamlı geçirilerek sistem korunur.

Extruder valflerinin sıcak yağ ceketli silindirik yapısı ile profilli işaretlemelemlerde en iyi çalışma frekansı elde edilir.

#### Hızlı Temizleme Sistemi

Extruder içinde kalan parçaları temizlemek için geliştirilen, pnömatik kontrollü hızlı temizleme sistemi. Extruder'in operasyonu sırasında da çalıştırılabilir, oluşturulan çizgi kalınlığının düzgünlüğünü sağlar.

### Extruder Kaldırma Silindiri

Extruder yüksekliğinin operatör koltuğundan ayarlanmasını sağlayan pnömatik kaldırma silindiri.

### Opsiyonel:

[Nervürlü Çizgi Ekipmanı \(RL\)](#)

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

