



ADROIT 120E

Araç Üstü Püskürtme Beton Pompaları
Truck Mounted Shotcrete Pumps

TUNELMAK



Özellikler

120 E serisi Adroitler, düşük tonajlı kamyonetler üzerine monte edilen, otoyolda hareket edebilen, mobil, araç üstü püskürtme beton pompalarıdır. Özel tasarım beton pompalama ünitesi, katlanabilir teleskopik kırma bom, katkı - su pompaları ve tankları, kablo makarası, ve gerekli diğer tüm aksesuarlar araç üzerine montelidir. 120 E serisi Adroitler, şantiyeler arası nakliye problemini sıfırlar ve gittiği yerde hemen işe başlar. 22 m³/s shotcrete pompalama kapasitesine sahiptir.

Uygulamalar

Tüneller, madenler, otoyollarda şev, palya ve yüksek eğimli tepeler, inşaat uygulamaları, yüzme havuzları ve her türlü çukurların beton kaplama işlemi.

Standart Donanım

- 22 m³/s Shotcrete Pompalama Kapasitesi
- Valf Grupları, Elektrik Panosu, Motor ve Pompaları Muhafaza Eden Kompakt Modüler Sistem
- Hidrolik Pompalar
- Özel Dizayn Arka Beton Haznesi
- Yük Duyarlı Oransal Bom Kontrol Valf Grubu
- Dozaj Pompası ve Katkı Tankı
- Su Tankı ve Su Pompası
- PTO Tahrikli Bom Kontrol Sistemi ve Beton Ünitesi Temizleme Sistemi
- Kablolu Kumanda Ünitesi
- Merkezi Gres Yağlama Bloğu
- Led Aydınlatma Lambaları
- Ayak Açma, Ayak Basma Silindirleri ve Valf Grubu
- Nozul Rotasyon Grubu
- Enerji Kablo Tamburu (Uzunluk 50 m)
- Hidrolik Kontrollü Kazan Boşaltma Kapağı
- Su Geçirmez Kontrol Paneli

Opsiyonel Donanım

- Beton Debi Kontrol Sistemi
- Katkı Debi Kontrol Sistemi
- Katkı Basınç Okuma Saati
- Radyo Kontrol Sistemi
- Isıtıcı Katkı Tankı
- Otomatik Yağlama Ünitesi

Features

120 E series Adroits are mobile, on vehicle concrete spraying pumps which can travel on highways. Compact concrete pumping unit, folding telescopic boom, additive - water pumps and tanks, cable reel and all the other required accessories are assembled on the vehicle. 120 series Adroits eliminate the transportation problem between the construction sites and start working immediately where they go. Standard shotcrete pumping capacity is 22 m³/h.

Applications

Concrete pavement works of the tunnels, mines, side slopes and high castellated slopes, construction applications, swimming pools and all kinds of holes.

Standard Components

- 22 m³/h Capacity of Pumping Shotcrete
- Valf Groups, Electrical Panel, Motors and Pumps are Sheltered by Compact Modular System
- Hydraulic Pumps
- Special Design Concrete Hopper
- Proportional Boom Control Valve Group With Load Sensing
- Dosing Pump and Tank
- Water Tank and Water Pump
- PTO Driven Boom Control System and Concrete Unit Cleaning System
- Cable Control Unit
- Central Grease Lubrication Block
- Led Lights
- Stabilizer Cylinders and Valve Group
- Nozzle Rotation Group
- Energy Cable Reel (Length 50 m)
- Hydraulically Controlled Hopper Drain Cover
- Waterproof Control Panel

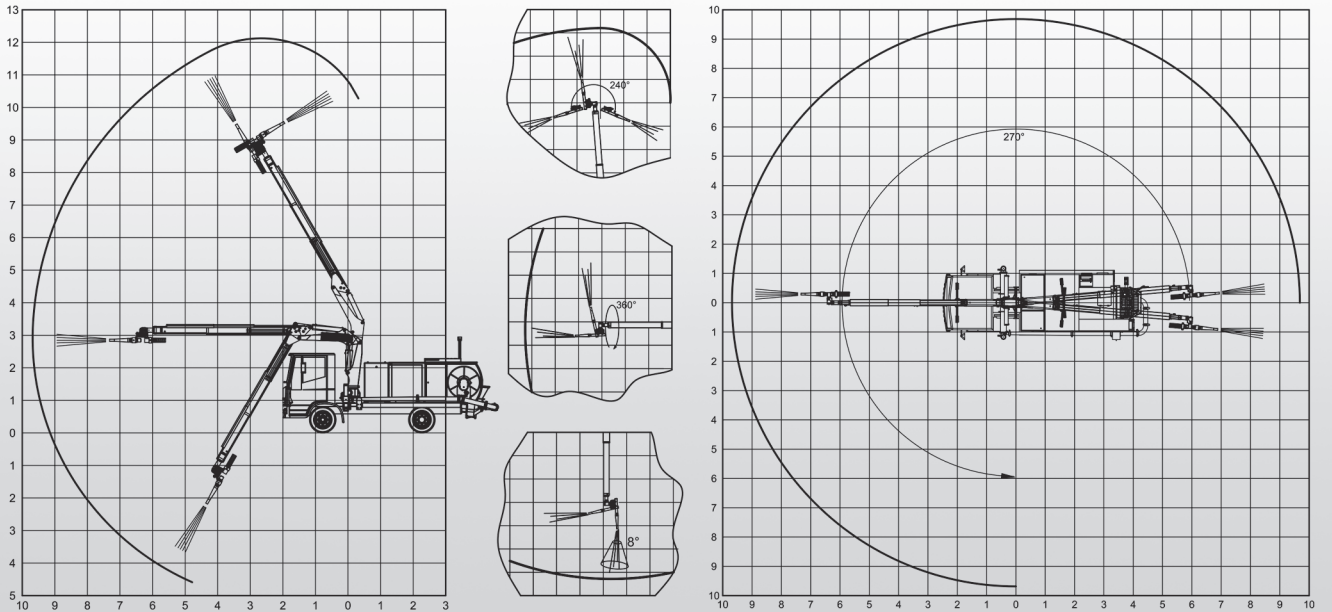
Optional Components

- Concrete Flow Range Control System
- Additive Flow Range Control System
- Dosing Pressure Indicator
- Radio Remote Control
- Heated Additive Tank
- Automatic Lubrication Unit

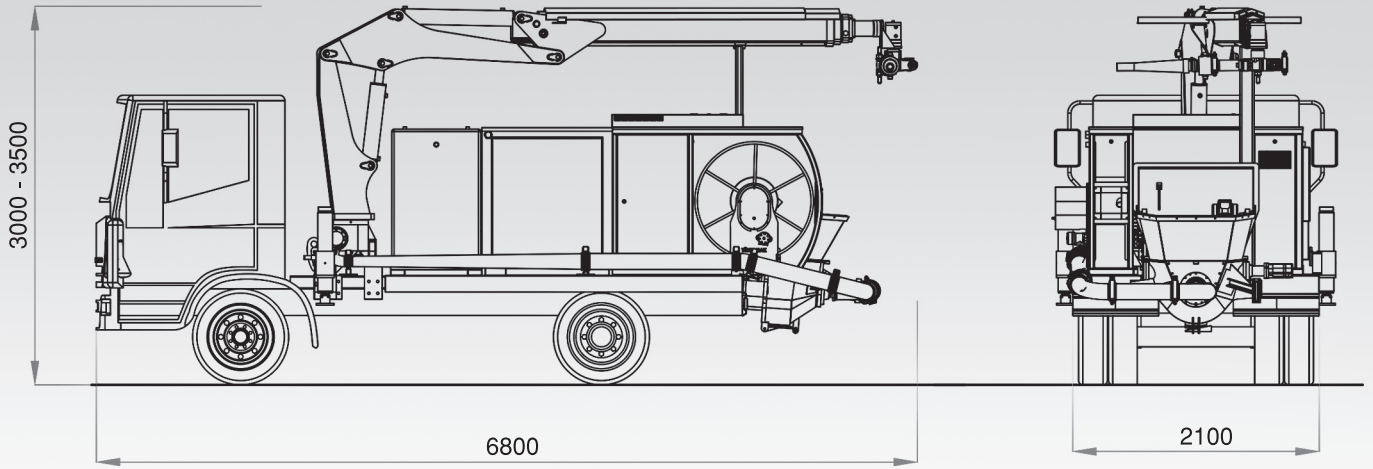
120 E
Teknik Özellikler
 Technical Specifications

Donanım / Components	Açıklama / Explanation	Birim / Unit	120
Makine Boyutları Machine Dimensions	Uzunluk / Length	mm	6800
	Genişlik / Width		2100
	Yükseklik / Height		3000 - 3500
Ağırlık / Weight	Araç Hariç / Without Vehicle	kg	4500
Beton Çıkış / Concrete Output	Pompalama Kapasitesi / Pumping Capacity	m ³ /h	22
Beton Basıncı / Concrete Pressure	Pompalama Basıncı / Pumping Pressure	Bar	60
Robot Manüplatörün Püskürtme Aralığı Spraying Range of Robojet Manipulator	Maksimum Yükseklik / Max. Height	m	4 - 13
	Maksimum Genişlik / Max. Width		24
Tahrik Gücü Power Drive	Giriş Besleme Voltajı / Input Supply Voltage	V/Hz	3 x 380 / 50
	Elektrik Motor Gücü / Electrical Motor Power	kW	37
Hidrolik Hydraulic	Ana Pompa / Main Pump	Bar	250
	Yağ Tankı Kapasitesi / Oil Tank Capacity	L	215
Beton Katkı Pompası Concrete Dosing Pump	Pompa Kapasitesi / Pump Capacity	L/min	0 - 20
	Tank Kapasitesi / Tank Capacity	L	500 - 1000
Su Pompası ve Tankı Water Pump and Tank	Pompa Kapasitesi / Pump Capacity	L/min	30
	Tank Kapasitesi / Tank Capacity	L	300 - 500
Enerji Kablosu Energy Cable	Kablo Uzunluğu / Cable Length	m	50
	Kablo Kesiti / Cable Section	mm ²	3 x 25 + 16

120 E
Çalışma Diyagramı
 Operation Diagram



120 E
Araç Boyutları
Dimensions of Vehicle



Minimum & Maksimum Püskürtme Boyutları / Min. & Max. Spraying Dimensions

