

ADROIT 230 E/G – 250 E/G

Araç Üstü Püskürtme Beton Pompaları Truck Mounted Shotcrete Pumps



Özellikler

230/250 serisi Adroitler, kamyon üzerine monte edilen, otoyolda hareket edebilen, mobil, araç üstü, püskürtme beton pompalarıdır. Beton basma ünitesi, katlanabilir teleskopik bom, katkı - su pompaları ve tankları, kablo makarası, vidalı kompresör ve gerekli diğer tüm aksesuarlar araç üzerine montelidir. Kullanıcı talebine bağlı olarak araç üzerine jeneratör ilavesi yapılabilir.

Adroit 250 E/G özel tasarım beton basma ünitesi ile shotcrete ve beton basma özelliklerini bir arada sunar. Standart shotcrete basma kapasitesi 30 m³/s. olan Adroit 250 E/G opsiyonel olarak 50 m³/s shotcrete basacak şekilde üretilebilir.

Adroit 230 E/G, 22 m³/s. shotcrete pompalama kapasitesi ile diğer tüm standart donanımlara sahip araç üstü püskürtme beton pompasıdır. 230/250 E/G serisi Adroitler, şantiyeler arası nakliye problemini sıfırlar ve gittiği yerde hemen işe başlar.

Uygulamalar

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

Standart Donanım

- > 30 m³/s - 50 m³/s Shotcrete Pompalama Kapasitesi (Adroit 250 E/G)
- > 22 m³/s Shotcrete Pompalama Kapasitesi (Adroit 230 E/G)
- > Valf Grupları, Elektrik Panosu, Motor ve Pompaları Muhafaza Eden Kompakt Modüler Sistem
- > Vidalı Hava Kompresörü
- > 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
- > Kablolü 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
- > Jeneratör

Features

230 / 250 series Adroits are mobile, on vehicle shotcrete spraying pumps, which can travel on highways. Compact concrete pumping unit, folding telescopic boom, additive - water pumps and tanks, cable reel, compressor and all other required accessories are assembled on the vehicle. According to demand of user, generator can be added on the vehicle.

Adroit 250 E/G offers shotcrete spraying and concrete pumping features together by its special design concrete pumping unit. Standard capacity of shotcrete spraying is 30 m³/h. optionally it can be produced with capacity of spraying 50 m³/h shotcrete.

Adroit 230 E/G is a truck mounted shotcrete pump which has capacity of 22 m³/h. shotcrete spraying and contains all standard components. Adroits eliminate the transportation problem between the construction sites and start working immediately where they go.

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

- > 30 m³/h - 50 m³/h Capacity of Pumping Shotcrete (Adroit 250 E/G)
- > 22 m³/h Capacity of Pumping Shotcrete (Adroit 230 E/G)
- > Valf Groups, Electrical Panel, Motors and Pumps are Sheltered by Compact Modular System
- > Screw Air Compressor
- > 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

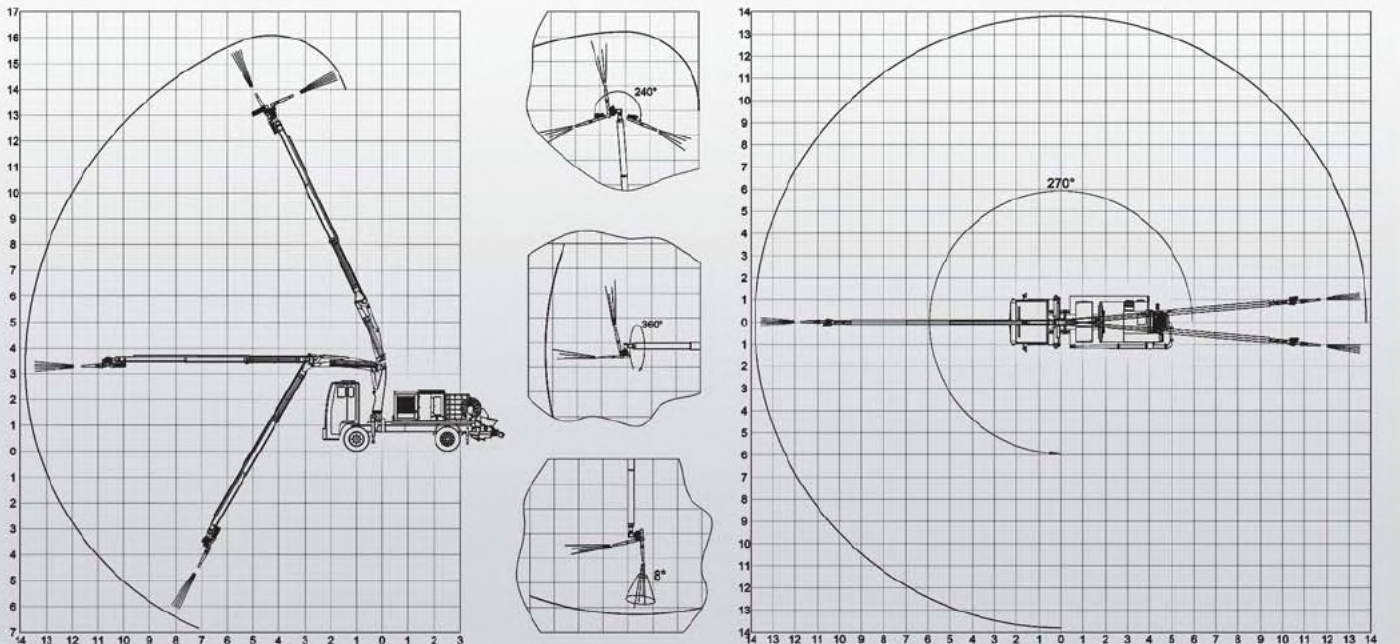
Optional Components

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

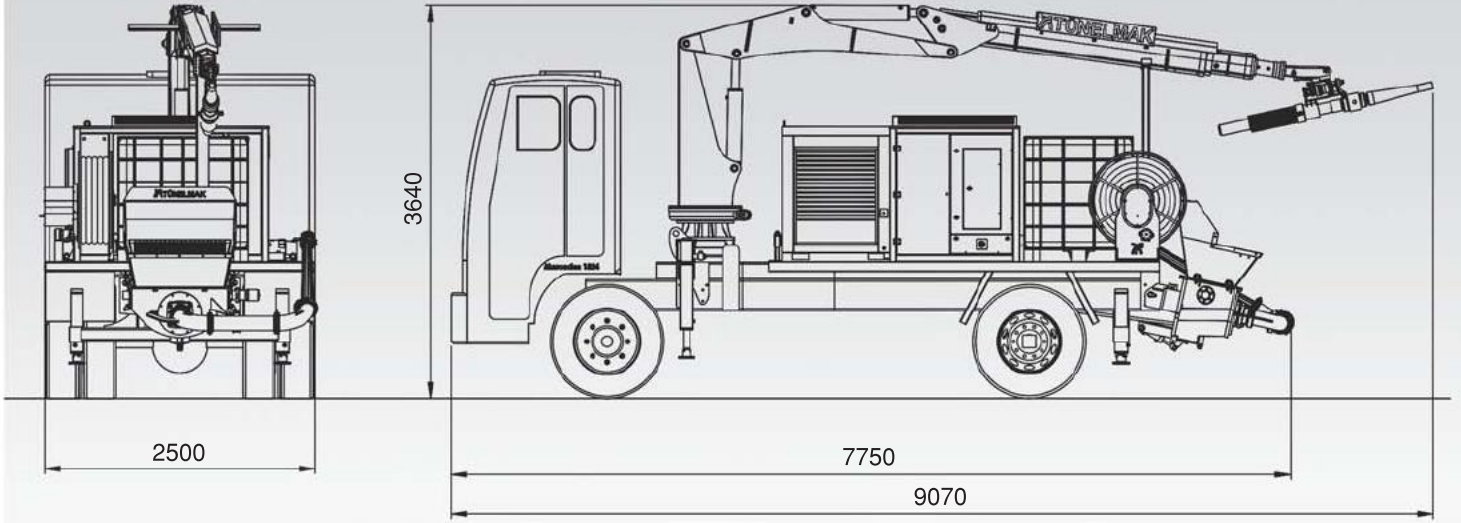
230 E/G – 250 E/G
Teknik Özellikler
 Technical Specifications

Donanım / Components	Açıklama / Explanation	Birim / Unit	230 / 250
Makine Boyutları Machine Dimensions	Uzunluk / Length	mm	7500 - 9070
	Genişlik / Width		2500
	Yükseklik / Height		3640 - 3800
Ağırlık Weight	Kompresörsüz Ağırlık / Weight Without Compressor	kg	4800
	Kompresörlü Ağırlık / Weight With Compressor		6110
Beton Çıkış / Concrete Output	Pompalama Kapasitesi / Pumping Capacity	m ³ /h	22 - 30
Beton Basıncı / Concrete Pressure	Pompalama Basıncı / Pumping Pressure	Bar	60
Robot Manüpilatörün Püskürtme Aralığı Spraying Range of Robojet Manipulator	Maksimum Yükseklik / Max. Height	m	14
	Maksimum Genişlik / Max. Width		25
Tahrik Gücü Power Drive	Giriş Besleme Voltajı / Input Supply Voltage	V/Hz	3 x 380 / 50
	Elektrik Motor Gücü / Electrical Motor Power	kW	37 - 45
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	1000
Su Pompası ve Tankı Water Pump and Tank	Pompa Kapasitesi / Pump Capacity	L/min	30
	Tank Kapasitesi / Tank Capacity	L	750 - 1000
Enerji Kablosu Energy Cable	Kablo Uzunluğu / Cable Length	m	50
	Kablo Kesiti / Cable Section	mm ²	3 x 50 + 25
Kompresör Compressor	Kompresör Kapasitesi / Compressor Capacity	m ³ /min	9,5
	Kompresör Elektrik Motor Kapasitesi Compressor Electrical Motor Capacity	kW	55

230 E/G – 250 E/G
Çalışma Diyagramı
 Operation Diagram



230 E/G – 250 E/G
Araç Boyutları
Dimensions of Vehicle



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

