

ADROIT 016 DR

Çekilli Tip Beton ve Shotcrete Pompası Stationary Concrete and Shotcrete Pump



Özellikler

Günümüzde hala kullanılan kuru beton püskürtme makineleri uygulama esnasında aşırı toz çıkartarak hem insan sağlığını tehdit etmekte hem de malzeme israfına neden olduğu için beton maliyetini arttırmaktadır. Bu problemleri gidermek amacıyla üretilen Adroit 016 DR serisi kolay kullanıma elverişli, uygulama esnasında kesinlikle toz oluşturmayan çekili tip püskürtme beton (shotcrete) makineleridir. 16 m³/s beton pompalama kapasitesine sahiptir. Adroit 016 DR serisi, araç üstü ve 4x4 makinelerin giremediği dar profil tüneller ve özellikle açık zemin uygulamaları için ideal olmakla birlikte, geri sekmesi az, işletme maliyeti ve bakım giderleri düşük makinelerdir. Tüm bu sebeplerden dolayı Adroit 016 DR serisi, inşaat sektörünün en çok tercih edilen püskürtme beton makinelerinden biridir. Adroit 016 DR diğer çekili tip püskürtme beton pompalarından farklı olarak şasisi üzerinde teleskopik boma sahiptir. Standart bom uzunluğu; 7.5 m olan makinenin bom erişim mesafesi opsiyonel olarak artırılabilir.

Uygulamalar

Dar profil tüneller, madenler, açık zemin uygulamaları, bina güçlendirme çalışmaları, yüksek katlı binalar ve inşaat sektörünün tamamında beton püskürtme uygulamaları için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Standart Donanım

- 16 m³/s Shotcrete ve Beton Pompalama Kapasitesi
- Valf Grupları, Elektrik Panosu, Dizel Motor ve Hidrolik Pompaları Muhafaza Eden Kompakt Modüler Sistem
- Teleskopik Bom Sistemi
- Dozaj Pompası ve Katkı Tankı
- Özel Dizayn Arka Beton Haznesi
- Merkezi Gres Yağlama Bloğu
- Hidrolik Kazan Vibratörü
- Hidrolik Yağ Soğutucusu
- Ön Hidrolik Denge Ayakları
- Su Geçirmez Kontrol Paneli
- Kablolu Uzaktan Kumanda

Opsiyonel Donanım

- Beton Debi Kontrol Sistemi
- Otomatik Yağlama Ünitesi
- Katkı Basınç Okuma Saati
- Radyo Kontrol Sistemi
- Katalitik Konvertör
- Elektrik Motoru ile Tahrik Seçeneği

Features

The dry shotcrete machines currently in use nowadays cause an excessive amount of dust during implementation, which is not only a threat to human health but gives rise to waste of materials resulting in increased concrete costs. The Adroit 016 DR series produced to solve these problems comprises stationary type shotcrete machines which are user-friendly and do not cause any dust at all during implementation. The machines have a concrete pumping capacity of 16 m³/h. The Adroit 016 DR series is an ideal solution for narrow profile runnels not accessible by truck mounted pumps or other 4x4 vehicles, and notably for open surface applications. The series is characterized with low rebound, coupled with low operating and maintenance costs. Thus, the Adroit 016 DR series has been one of the most preferred shotcrete machines in the construction sector. Unlike other stationary type shotcrete pumps, Adroit 016 DR is equipped with a chassis-mounted telescopic boom. With a standard boom length of 7.5 m, the machine's boom range can be increased optionally.

Applications

The series is commonly used for shotcrete applications in the overall construction industry including without limitation narrow profile tunnels, mines, open surface applications, building reinforcement works, and high-rise buildings.

Standard Components

- 16 m³/h Capacity of Pumping Shotcrete and Concrete
- Valve Groups, Electrical Panel, Diesel Engine and Pumps are Sheltered by Compact Modular System
- Telescopic Boom System
- Dosing Pump and Tank
- Special Design Hopper
- Central Grease Lubrication Block
- Hydraulic Hopper Vibrator
- Hydraulic Oil Cooler
- Hydraulic Front Balance Legs
- Waterproof Control Panel
- Cable Remote Control

Optional Components

- Concrete Flow Range Control System
- Automatic Lubrication Unit
- Dosing Pressure Indicator
- Radio Remote Control
- Catalytic Converter
- Optionally Driven by Electrical Motor

016 DR Teknik Özellikler Technical Specifications

TÜNELMAK

Donanım / Components	Açıklama / Explanation	Birim / Unit	016 DR
Makine Boyutları Machine Dimensions	Uzunluk / Length	mm	4400
	Genişlik / Width		1900
	Yükseklik / Height		2250
Genel Özellikler General Features	Ağırlık / Weight	kg	3600
	Lastik Ölçüsü / Wheel Dimensions	inch	7.50 - 16
	Yakıt Tankı Kapasitesi / Capacity of Fuel Tank	L	100
Beton Çıkış / Concrete Output	Pompalama Kapasitesi / Pumping Capacity	m ³ /h	16
Beton Basıncı / Concrete Pressure	Pompalama Basıncı / Pumping Pressure	Bar	60
Dizel Motor Diesel Engine	Motor Modeli / Engine Model	Perkins 404D - 22	
	Silindir Sayısı - Yerleşimi / Number of Cyl	4 - Dikey Sıralı / 4 Vertical In - Line	
	Silindir Çapı - Strok / Cylinder Diameter - Stroke	mm	84 - 100
	Motor Hacmi / Engine Displacement	L	2.2
	Enjeksiyon Sistemi / Injection System	Direct Injection	
	Gros Motor Gücü / Gross Motor Power	kW (hp)@rpm	36 (49) @ 2800
	Motor Torku / Engine Torque	Nm@rpm	140.6 @ 1800
Hidrolik Sistem Hydraulic System	Açık Devre Pompa Basıncı / Open Circuit Pump Pressure	Bar	250
	Yağ Tankı / Oil Tank	L	170
Beton Katkı Pompası Concrete Dosing Pump	Pompa Kapasitesi / Pump Capacity	L/min	0 - 20
	Tank Kapasitesi / Tank Capacity	L	600

016 DR Araç Boyutları Dimensions of Vehicle

