FABO
KIRMA ELEME TESİSLERİ & BETON SANTRALLERİ

MINIMIX-30
MOBİL BETON SANTRALİ



MİKSER ÖZELLİKLERİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

TEMEL TEKNİK ÖZELLİKLER	VERİLER
Mikser	Planet Mikser
Yükleme Kapasitesi	750 L
Taze Beton Kapasitesi	625 L
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi	500 L

TEMEL TEKNİK ÖZELLİKLER	VERİLER
Motor Gücü	22 kW
Boşaltma Şekli	Hidrolik Kapak

Not: Tüm ağırlık ve ölçüler yalnızca standart üniteler için geçerlidir.

TAŞIMA ÖLÇÜLERİ



ÇALIŞMA ÖLÇÜLERİ



Bu belgedeki bilgiler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.FABO Global, bu belgede yer alan hatalar veya eksikliklerden ya da burada verilen bilgilerin kullanımından kaynaklanan herhangi bir sorumluluk kabul etmez. Sürekli ürün geliştirme sürecimiz nedeniyle, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır. Bu broşürde verilen ürün performans verileri yalnızca rehber niteliğindedir; bu bilgiler açık veya zımni bir garanti veya taahhüt teşkil etmez, ancak test örneklerini gösterir. Sonuçlar, uygulamaya bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
Fotoğraflar yalnızca tanıtım amaçlıdır; görsellerdeki makinelerin bazıları veya tamamı isteğe bağlı ek donanımlarla donatılmış olabilir. İsteğe bağlı donanımlar hakkında detaylı bilgi almak için bizimle iletişime geçiniz.

© FABO GLOBAL. All rights reserved. (Tüm hakları saklıdır.)

MINIMIX-30 MOBİL BETON SANTRALİ

YÜKSEK PERFORMANSLI, TAŞINABİLİR VE VERİMLİ ÇÖZÜM

MINIMIX-30, FABO Global mühendisliğiyle geliştirilen, hızlı kurulum, kolay taşınabilirlik ve verimli beton üretimi sunan yeni nesil mobil beton santralidir. Saatte 30 m³ üretim kapasitesi, yüksek performanslı planet mikseri, hassas tartım sistemi ve gelişmiş PLC otomasyonu sayesinde farklı şantiye koşullarında güvenilir ve kesintisiz üretim sağlar. Tek şase üzerine kompakt olarak tasarlanan yapısı, minimum kurulum süresi, düşük işletme maliyeti ve kolay nakliye avantajı sunarken; dayanıklı çelik konstrüksiyonu, uzun ömürlü ekipmanları ve FABO Global'in kalite kontrol standartlarıyla maksimum performans ve uzun servis ömrü garanti eder.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER:

- Tüm tesis tek şase üzerine kompakt olarak tasarlandığından, kolay nakliye ve hızlı kurulum imkânı sunar. Tek çekici ile taşınabilir.
- Agrega, çimento, su ve katkı maddeleri; yük hücreli hassas tartım sistemi sayesinde tam otomatik olarak dozajlanarak yüksek beton kalitesi ve homojen karışım elde edilir.
- Avrupa karayolu taşıma standartlarına uygun ölçüleri sayesinde güvenli ve pratik lojistik avantajı sunar.
- Düşük enerji tüketimi, yakıt tasarrufu ve minimum işletme maliyeti sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

ÜRETİM KAPASİTESİ:
30 M³/S

ÖZELLİKLER	VERİLER
Ekipman:	Planet mikser
Toplam Güç:	45,05 kW
Taşıma boyutları:	8328 mm (Uzunluk) 2377 mm (Genişlik) 2650 mm (Yükseklik)
Ağırlık:	12.500 kg

1 Agrega Bunkeri
- Bunker Kapasitesi : 24 m³
- Bölme Sayısı : 4 x6 m³
- Daha uzun ömürlü olması için 5 mm ST-37 A1 kalite özel kıvrımlı sactan imal edilmiştir.
- Kum bölmesinde akışkanlığı arttırıcı 0,37 kW vibro motor bulunur 2 adet.
- Boşaltım pnömatik piston ile sağlanmaktadır.
- * Soğuk koşullarda üretim yapabilmesi için ısıtma sistemi opsiyoneldir.

2 Agrega Tartım Bunkeri
- Tartım Kapasitesi : 1.5 m³
- Gövde Malzemesi : ST-37 5 mm A1 kalite sac
- Vibro Motor : 0,37 kW 1 adet
- Yük Hücresi : 4 adet 2 ton

3 Bantlı Transfer Sistemi
- Bant Ölçüleri : 600 x 4530 mm
- Şase Malzemesi : 5 mm metal sac
- Motor : 4 kW
- Konveyör Bandı : EP 125 kalite 4 katman aşınmaya dayanıklı kauçuk bant
- Kemer Kalınlığı : 10 mm
- Acil durdurma butonu ile donatılmıştır.



4 Planet mikser
- 0.5 m³ yaş beton kapasitesi
- Hidrolik tahrikli boşaltma kapağı
- Otomatik yağlama sistemi
- Yüksek dayanımlı mikser içi aşınma parçaları
- Yüksek verimli redüktör ve motor
- Acil stop güvenlik önlemi
- Hazır beton, prekast beton, silindirle sıkıştırılmış beton ve RCC üretim kabiliyeti
- * Soğuk koşullarda üretim yapabilmesi için ısıtma sistemi opsiyoneldir

5 Beton Santrali Üst Grubu
- Çimento tartım
- Su tartım
- Katkı tartım

6 Bant
- Bant Ölçüleri : 600 x 15665 mm
- Motor : 5.5 kW
- Konveyör Bandı : EP 125 kalite 4 katman aşınmaya dayanıklı kauçuk bant
- Kemer Kalınlığı : 10 mm
- Acil durdurma butonu ile donatılmıştır.

7 Dingil Sistemi
- 1 dingil olarak üretilmektedir.

8 Hava Kompresörü
- Sıkıştırılmış Hava Hacmi : 300 lt
- Marka : DALGAKIRAN
- Menşei : Türkiye
- Tip : Kayışlı Pistonlu Kompresör
- Motor : 5.5 kW
- Maksimum Hava Basıncı : 10 bar

9 Çimento Silosu
- Özel sistem çimento helezonu
- Hacim : 100 ton (Civatalı veya kaynaklı)
- Filtre : 25 m ² üst alanı (WAM marka)
- Silonun koruma klapesi : WAM marka
- Seviye göstergeleri : 2 adet her birinde
- Silo Doldurum borusu : Ø 114 mm çelik boru
- Ayakları : Ø219 mm x 8 mm profil
- Her siloda 3 adet akışkanlaştırıcı
- Men

10 Helozon
- Ø 168x6 mm
- Motor gücü: 4 kW

10 Otomasyon Sistemi
- Reçeteye göre beton üretimi
- PLC kontrollü otomasyon: Tüm üretim süreçlerini otomatik yönetir.
- Hassas tartım sensörleri (loadcell): Agrega, çimento, su ve katkı dozajını sağlar.
- Otomatik malzeme dozajlama: Standartlara uygun homojen karışım.
- Üretim verisi kaydı: Süreç izleme ve raporlama.
- Alarm ve emniyet sistemi: Arıza ve tehlikelerde otomatik durdurma ve uyarı.
- Enerji ve zaman tasarrufu: Verimli ve kesintisiz üretim imkânı.

* OPSİYONEL

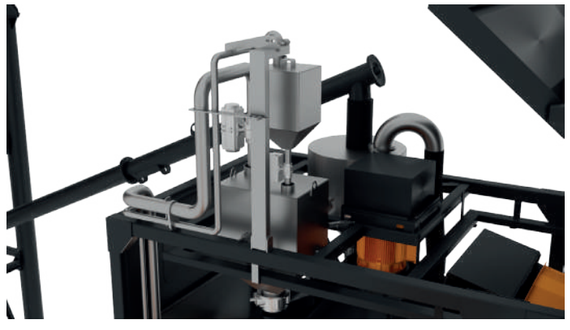
MINIMIX-30 MOBİL BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLER

Üretim Kapasitesi	Agrega Bunkeri	Bant Kapasitesi	Mikser Kapasitesi	Mikser Tipi	Çimento Tartım	Su Tartım	Katkı Tartım	Kontrol Sistemleri	Kontrol Kabini	Helezon Çapı	Kompresör
30 m³/h	4 x 6 m³	1250 kg	500/650 L	Planet	400 kg	170 L	40 L	Siemens Or ABB	-	Ø 168 mm	Dahil

STANDART ÖZELLİKLER



Planet mikser, yüksek homojenlikte beton üretimi için hızlı, verimli ve güvenilir karıştırma performansı sunar.



Üst grup, agrega, çimento, su ve katkı maddelerinin kontrollü ve verimli şekilde miksere aktarılmasını sağlar.



Agrega bunkeri, farklı boyuttaki malzemelerin düzenli, kontrollü ve yüksek kapasitede beslenmesini sağlayan beton santralinin temel depolama ve dozajlama ünitesidir.



Yük hücreli tartım bunkeri, malzemelerin yüksek hassasiyetle dozajlanmasını sağlayarak homojen ve kaliteli beton üretimine katkı sağlar.

© FABO GLOBAL. All rights reserved. (Tüm hakları saklıdır.)