



BETON SANTRALI





BETON SANTRALI

info@panginservices.com

www.panginservices.com





ÖZET
PANGIN SERVICES HAKKINDA
MOBİL BETON SANTRALLERİ
SABİT BETON SANTRALLERİ
KOMPAT BETON SANTRALLERİ
KURU BETON SANTRALLERİ
BETON MALAXEURLARI
CİMENTO SİLOLARI
BETON MİKSERLERİ

PANGIN SERVICES HAKKINDA

PANGIN SERVICES, Türkiye'nin en önde gelen beton santralleri ve makineleri üreticisi olarak, 5 kıtada 65'ten fazla ülkeye ihracat yapan küresel bir markadır. Vizyonu, dünya genelindeki müşterilerin ihtiyaçlarına yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler sunarak kalıcı bir değer yaratmaktır. Mükemmeliyete odaklanan şirket, teknoloji ve yeniliği birleştirerek müşteri memnuniyetini maksimize etmeyi hedeflemektedir. Modern üretim tesisi Mersin'de bulunmakta olup, şirketin gelecekteki büyümesine katkıda bulunan stratejik yatırımlarla desteklenmektedir. Güvenilirliği, kalitesi ve müşteri odaklı yaklaşımları sayesinde sağlam ve uzun vadeli ticari ortaklıklar kurmayı hedeflemektedir.



MOBİL BETON SANTRALLERİ

MOBİL 30
MOBİL 60
MOBİL 100
MOBİL 120

PANGIN
SERVICES



MOBİL BETON SANTRALLERİ

Mobil beton santrali nedir? Mobil beton santrali, sabit bir beton santralinde bulunan aynı ünitelerden oluşur; bu üniteler, akslar ve tekerleklerle bir şasiye yerleştirilmiştir. Bu şasi bir çekici kamyon tarafından çekildiğinde, mobil beton santrali kolayca taşınabilir. Proje kısa süreli olduğunda ve santralin sonunda yeniden kullanılacağı durumlarda, mobil beton santralleri önerilmektedir. Bu durumda, sabit beton santrallerine karşı mobil beton santralleri kullanılmaktadır. Taşınabilir beton santrallerinin kurulumu için sadece düz bir beton zemin gereklidir.

Mobil beton santralinin avantajları.

- **Daha kolay taşınabilir.** Mobil beton santralinin ana ünitesi bir çekici kamyon tarafından taşınabilir.
- **Kurulum, söküm ve yer değiştirme daha hızlı ve kolaydır.** Esneklik sağlar.
- **Daha az kurulum alanı gerektirir.** Proje alanında kurulabilir.
- **Beton temeli için daha az gereksinim vardır.** Düz bir beton zemin üzerine kurulabilir.
- **Kurulum izni almak daha kolaydır.** Bazı durumlarda, izin gerekmez.

MOBİL BETON SANTRALLERİ

MOBİL 30

Mobil 30 versiyonu, küçük ve orta ölçekli inşaat projeleri için mükemmel bir mobil beton santralidir. Saatte 30 metre küpe kadar beton üretebilir ve taşınması kolaydır.

MOBİL BETON SANTRALLERİ

MOBİL 30



Üretim kapasitesi: 30 m³/saat

Mikser kapasitesi: Parti başına 0,5 m³ sıkıştırılmış beton

Ağırlıklandırma hoperonu kapasitesi: 0,75 m³

Agregat transfer bandı: 600×12.000 mm

MOBİL BETON SANTRALLERİ

MOBİL 30



Tr

Daha kolay taşınabilir. Mobil beton santralinin ana ünitesi bir çekici kamyon tarafından taşınabilir.

MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBİL 30

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	30	m ³ /hr
Entegre çimento silosu	26	T
Mikserin ıslak beton hacmi	0.5	m ³
Agregat ağırlıklandırma hoperonu	0.75	m ³
Mikser motor gücü	65	kW
Agregat ağırlıklandırma hoperonu	4 x 10	m ³
Agregat transfer bandı	600 x 12,000	mm
Agregat transfer bandıSu	300	kg
Ağırlıklandırma hoperonu	200	litre
Aditif ağırlıklandırma hoperonu	20	kg
Hava kompresörü	300, 5.5	Litre, kW
Entegre çimento silosu	26	Ton
Çimento silosu Seçenek 2	75 - 500	Ton
Kontrol tipi	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	16	Ton

MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBİL 60

60 m³/saat kapasiteye sahip Mobil 60 beton santrali, patentli sıralı agregat hoperonu tasarımı sayesinde en ekonomik çözümü sunmaktadır.

MOBİL BETON SANTRALLERİ

MOBİL 60



Üretim kapasitesi: 60 m³/saat

Mikser kapasitesi: Parti başına 1,5 m³ sıkıştırılmış beton

Agregat ağırlıklandırma hoperonu: 1 m³

Agregat transfer bandı: 800×12.000 mm

MOBİL BETON SANTRALLERİ

MOBİL 60



Taşıma

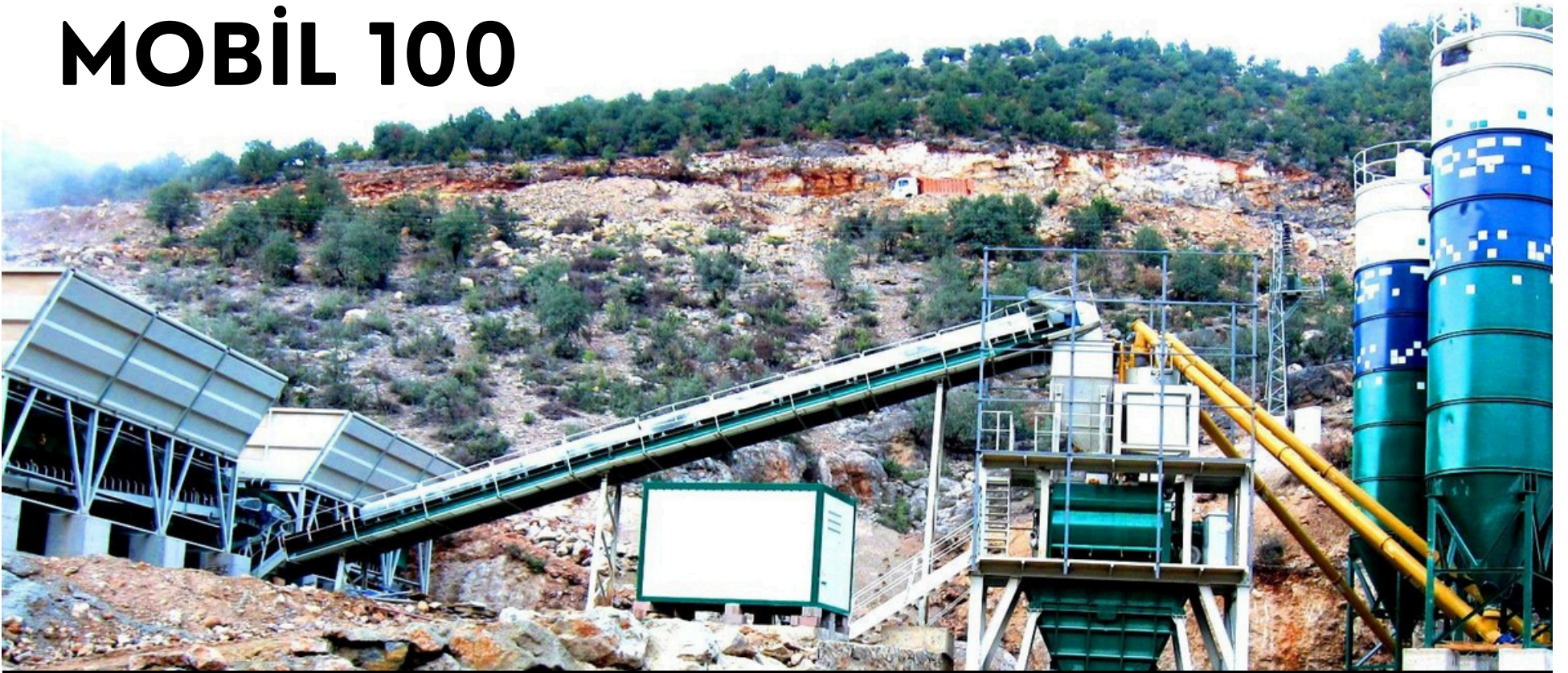
MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBİL 60

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	60	m ³ /hr
Entegre çimento silosu	26	T
Mikserin ıslak beton hacmi	1.5	m ³
Agregat ağırlıklandırma hoperonu	1	m ³
Mikser motor gücü	85	kW
Agregat ağırlıklandırma hoperonu	4 x 10	m ³
Agregat transfer bandı	800 x 12,000	mm
Agregat transfer bandıSu	600	kg
Ağırlıklandırma hoperonu	300	litre
Aditif ağırlıklandırma hoperonu	50	kg
Hava kompresörü	300, 5.5	Litre, kW
Çimento silosu Seçenek 2	50 - 200	Ton
Kontrol tipi	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	23	Ton

MOBİL BETON SANTRALLERİ

MOBİL 100



Mobil 100 beton santrali, 100 m³/saat üretim kapasitesine sahiptir. Hazır beton üretimi için gücünü 2 m³ kapasiteli çift milli mikserden alır.

MOBİL BETON SANTRALLERİ

MOBİL 100

Üretim kapasitesi: 100 m³/saat

Mikser kapasitesi: Parti başına 2 m³ sıkıştırılmış beton

Agregat ağırlıklandırma hoperonu: 2 m³

Agregat transfer bandı: 1.000×12.000 mm



MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBİL 100



Taşıma

MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBİL 100

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	100	m ³ /hr
Entegre çimento silosu	26	T
Mikserin ıslak beton hacmi	2	m ³
Agregat ağırlıklandırma hoperonu	2	m ³
Mikser motor gücü	125	kW
Agregat ağırlıklandırma hoperonu	4 x 10	m ³
Agregat transfer bandı	1000 x 12,000	mm
Agregat transfer bandıSu	1200	kg
Ağırlıklandırma hoperonu	800	litre
Aditif ağırlıklandırma hoperonu	30	kg
Hava kompresörü	500, 7.5	Litre, kW
Çimento silosu Seçenek 2	50 - 200	Ton
Kontrol tipi	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	28	Ton

MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBİL 120

Mobil 120 beton santrali, 120 m³/saat üretim kapasitesine sahiptir. Hazır beton üretimi için gücünü 3 m³ kapasiteli çift milli mikserden alır.



MOBİL BETON SANTRALLERİ

MOBİL 120



Üretim kapasitesi: 120 m³/saat

Mikser kapasitesi: Parti başına 3 m³ sıkıştırılmış beton

Agregat ağırlıklandırma hoperonu: 4 m³

Agregat transfer bandı: 1.000×14.000 mm

MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBİL 120



Taşıma

MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBİL 120

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	120	m ³ /hr
Entegre çimento silosu	26	T
Mikserin yaş beton hacmi	3	m ³
Agregat ağırlıklandırma hoperonu	4	m ³
Mikser motor gücü	205	kW
Agrega tartı bunker	4 x 25	m ³
Agrega tartı konveyörü	1000 x 14,000	mm
Agrega transfer konveyörü	1000 x 15,000	mm
Çimento tartı bunker	1800	kg
Su tartı bunker	1000	Litre
Katkı tartı bunker	50	kg
Hava kompresörü	500-7.5	Litre, kW
Çimento silosu - Seçenek 2	75 - 500	Ton
Kontrol tipi	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	58	Ton

SABİT BETON SANTRALLERİ

Sabit beton santrali nedir? Sabit beton santralleri, kısa sürede büyük miktarda beton üretebilen tesislerdir. Bu nedenle, sabit beton santrallerinin uzun süre aynı yerde inşa edileceği dikkate alınır. Böylece, kompakt veya mobil beton santrallerinin aksine, sabit beton santralleri taşınabilirlik avantajına sahip değildir.

Sabit beton santralinin avantajları.

- **Yüksek üretim kapasitesi ve yüksek performans** (Tek mikserle 30 m³/saatten 200 m³/sate kadar geniş beton üretim aralığı, çift mikserle 400 m³/saat kadar beton üretim kapasitesi)
- **Esnek yapısı sayesinde büyük** yapılandırma esnekliği, yapılandırma seçenekleri müşterinin ihtiyaçlarını tamamen karşılayabilir.
- **Kurulum alanıyla tamamen uyumlu özel yerleşim imkanı.**
- **Ana şasi ve agregat bölmesinin dayanıklı ve uzun ömürlü tasarımı** (Sağlam inşaat, güvenli taşıma, uzun süreli çalışma ve ağırlıklandırma ile titreşimleri minimize ederek hassas ağırlıklandırma sağlar.)
- **Kolay ve hızlı bakım avantajı.**
- **Islak tip, kuru tip, ıslak ve kuru beton üretim tesisleri.**

SABİT BETON SANTRALLERİ

SABİT 60

SABİT 100

SABİT 120

SABİT 160



SABİT BETON SANTRALLERİ STASYONNARE 60



**La centrale à béton stationnaire 60 est capable de produire 60 mètres cubes de béton par heure.
Elle est une solution une solution ideale pour les projets de béton prêt à l'emploi de moyenne et de longue durée**

SABİT BETON SANTRALLERİ

SABİT 60

Üretim kapasitesi: 60 m³/saat
Mikser kapasitesi: Parti başına 1 m³ sıkıştırılmış beton
Agregat ağırlıklandırma hoperonu: 1,5 m³
Agregat transfer bandı: 800×22.000 mm



SABİT BETON SANTRALLERİ SABİT 60

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	60	m ³ /hr
Mikserin yaş beton hacmi	1	m ³
Agrega yedekleme bunkerı	1.5	m ³
Mikser motor gücü	125	kW
Agrega bunker hacmi	4 x 20	m ³
Agrega tartı bunker	800 x 11,000	mm
Agrega transfer konveyörü	800 x 22,000	mm
Çimento tartı bunker	600	kg
Su tartı bunker	300	litre
Katkı tartı bunker	20	kg
Hava kompresörü	300.5, 5.5	Litre, kW
Çimento silosu - Opsiyonel	50 a 200	Ton
Kontrol türü	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	38	Ton

SABİT BETON SANTRALLERİ

SABİT 100



Sabit 160 beton santrali, saatte 100 metreküp beton üretebilme kapasitesine sahiptir. Bu, orta veya uzun süreli büyük kapasiteli hazır beton projeleri için ideal bir çözümdür.

SABİT BETON SANTRALLERİ

SABİT 100



Üretim kapasitesi: 100 m³/saat

Mikser kapasitesi: Parti başına 2 m³ sıkıştırılmış beton

Agregat ağırlıklandırma hoperonu: 3 m³

Agregat transfer bandı: 1.000×25.000 mm

SABİT BETON SANTRALLERİ SABİT 100

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	100	m ³ /hr
Mikserin yaş beton hacmi	2	m ³
Agrega yedekleme bunkerı	3	m ³
Mikser motor gücü	175	kW
Agrega bunker hacmi	4 x 25	m ³
Agrega tartı bunker	1000 x 11,000	mm
Agrega transfer konveyörü	1000 x 25,000	mm
Çimento tartı bunker	1200	kg
Su tartı bunker	600	litre
Katkı tartı bunker	30	kg
Hava kompresörü	500.5, 5.5	Litre, kW
Çimento silosu - Opsiyonel	75 - 200	Ton
Kontrol türü	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	48	Ton

SABİT BETON SANTRALLERİ

SABİT 120

Sabit 120 beton santrali, saatte 120 metreküp beton üretebilme kapasitesine sahiptir. Bu, orta veya uzun süreli büyük kapasiteli hazır beton projeleri için ideal bir çözümdür.



SABİT BETON SANTRALLERİ

SABİT 120

Üretim kapasitesi: 120 m³/saat

Mikser kapasitesi: Parti başına 3 m³ sıkıştırılmış beton

Agregat ağırlıklandırma hoperonu: 4,5 m³

Agregat transfer bandı: 1.000×30.000 mm



SABİT BETON SANTRALLERİ SABİT 120

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	120	m ³ /hr
Mikserin yaş beton hacmi	3	m ³
Agrega yedekleme bunkerı	4.5	m ³
Mikser motor gücü	205	kW
Agrega bunker hacmi	4 x 30	m ³
Agrega tartı bunker	1000 x 13,000	mm
Agrega transfer konveyörü	1000 x 30,000	mm
Çimento tartı bunker	1800	kg
Su tartı bunker	1000	litre
Katkı tartı bunker	50	kg
Hava kompresörü	500.5, 5.5	Litre, kW
Çimento silosu - Opsiyonel	75 - 200	Ton
Kontrol türü	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	58	Ton

SABİT BETON SANTRALLERİ

SABİT 160

Sabit 160 beton santrali, saatte 160 metreküp beton üretebilme kapasitesine sahiptir. Bu, orta veya uzun süreli büyük kapasiteli hazır beton projeleri için ideal bir çözümdür.

SABİT BETON SANTRALLERİ

SABİT 160



Üretim kapasitesi: 160 m³/saat

Mikser kapasitesi: Parti başına 4 m³ sıkıştırılmış beton

Agregat ağırlıklandırma hoperonu: 6 m³

Agregat transfer bandı: 1.200×34.000 mm

SABİT BETON SANTRALLERİ SABİT 160

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	160	m ³ /hr
Entegre çimento silosu	26	T
Mikserin yaş beton hacmi	4	m ³
Agrega tartı bunkerı	3	m ³
Mikser motor gücü	260	kW
Agrega tartı bunkerı	4 x 40	m ³
Agrega tartı konveyörü	1,200 x 6,500	mm
Agrega transfer konveyörü	1,200 x 34,000	mm
Çimento tartı bunkerı	2400	kg
Su tartı bunkerı	1000	litres
Katkı tartı bunkerı	100	kg
Hava kompresörü	1000, 11	Litres, kW
Çimento silosu - Seçenek 2	100 a 500	Ton
Kontrol türü	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	66	Ton

KOMPAT BETON SANTRALLERİ

Kompakt beton santrali nedir?

Kompakt beton santralleri, diğer beton santrallerinin özelliklerinin bir araya getirildiği yüksek işlevselliğe sahip bir santral türüdür. Büyük kapasiteye sahip olması ve kolay kurulum gibi özellikleriyle öne çıkan bu tür santraller, çeşitli malzemeleri birleştirme özelliğine sahiptir. Çeşitli malzemeleri, örneğin kırma taş, su, çimento, kum, çakıl gibi malzemeleri birleştirerek beton elde etmeye yardımcı olan kompakt kurulum tipi, birçok otomasyon sisteminden oluşmaktadır. Bu sistemler, mikser besleme bandı, çimento vida besleyici, agregat kepçesi gibi farklı parçalara sahiptir.

Kompakt beton santralinin avantajları.

Kompakt beton santrali, işletmelere verimlilik ve maliyet açısından birçok avantaj sunmaktadır.

- **İşletme ve taşıma maliyetleri açısından yüksek bir kârlılığa ulaşılmasını sağlar**
- Şirketler, beton taşırken çeşitli zorluklarla karşılaşabilir. Bu tür bir standart sayesinde zaman kazanılır ve taşıma sırasında meydana gelebilecek gecikmeler önlenir.
- Beton elde etmek için harcanacak lojistik maliyetinden kazanç sağlanır.
- Malzemelerin içeriğini yeniden kullanmaya yardımcı olarak **geri dönüşümü destekler.**
- **Kurulum ve taşıma süreçleri en az zamanda tamamlanır.**
- Aynı beton kalitesi yıllar boyunca elde edilebilir.

KOMPAKT BETON SANTRALLERİ

KOMPAKT 30

KOMPAKT 60

KOMPAKT 100



KOMPAKT BETON SANTRALLERİ

KOMPAKT 30

KOMPAKT 30 beton santrali, düşük miktarda beton üretmek istediğinizde en iyi seçimdir. Bu model, hızlı kurulum avantajlarını ve küçük bir alan kaplamayı bir araya getirir.



KOMPAKT BETON SANTRALLERİ

KOMPAKT 30



- Üretim Kapasitesi: 30 m³/saat
- Mikser Kapasitesi: 0,5 m³ sıkıştırılmış beton her parti için
- Agregaların Ağırlık Hopperonu: 0,75 m³
- Agregaların Transfer Konveyörü: 600 × 4.000 mm

KOMPAKT BETON SANTRALLERİ KOMPAKT 30

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	30	m ³ /hr
Mikserin yaş beton hacmi	0.5	m ³
Agrega yedekleme bunkerı	0.75	m ³
Mikser motor gücü	80	kW
Agrega bunker hacmi	4 x 6	m ³
Agrega tartı bunker	600 x 4000	mm
Çimento tartı bunkerı	300	kg
Su tartı bunkerı	200	litre
Katkı tartı bunkerı	20	kg
Hava kompresörü	300, 4	Litre, kW
Çimento silosu - Opsiyonel	50 - 500	Ton
Kontrol türü	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	13	Ton

Kompakt Beton Santralleri

KOMPAKT 60

Kompakt 60 beton santrali, profesyonel inşaatlar için beton üretmek istediğinizde en iyi seçenektir. Bu model, hızlı bir kurulumun ve az yer kaplamanın avantajlarını birleştirir.

Kompakt Beton Santralleri

KOMPAKT 60



Üretim Kapasitesi: 60 m³/saat

Mikser Kapasitesi: 1 m³ sıkıştırılmış beton başına parti

Agregaların Ağırlık Tavası: 1,5 m³

Agregaların Transfer Bandı: 800×11.100 mm

Kompakt Beton Santralleri KOMPAKT 60

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	60	m ³ /hr
Mikserin yaş beton hacmi	1	m ³
Agrega yedekleme bunkerı	1.5	m ³
Mikser motor gücü	105	kW
Agrega bunker hacmi	4 x 15	m ³
Agrega tartı bunkerı	800 x 11,100	mm
Çimento tartı bunkerı	600	kg
Su tartı bunkerı	300	litre
Katkı tartı bunkerı	20	kg
Hava kompresörü	300, 4	Litre, kW
Çimento silosu - Opsiyonel	50 - 200	Ton
Kontrol türü	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	28	Ton

Kompakt Beton Santralleri

Kompakt 100

Ağır beton üretimi için, Kompakt 100 beton santrali en iyi çözümdür. Bu model, hızlı bir kurulum ve az yer kaplama avantajlarını bir araya getirir.

Kompakt Beton Santralleri

Kompakt 100

Üretim kapasitesi : 100 m³/saat
Mikser kapasitesi : 2 m³ sıkıştırılmış beton / parti
Agregaların tartım hopperi : 3 m³
Agregaların taşıma konveyörü : 1.000×11.100 mm

Kompakt Beton Santralleri Kompakt 100

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	100	m ³ /hr
Mikserin yaş beton hacmi	2	m ³
Agrega tartı bunkerı	3	m ³
Mikser motor gücü	260	kW
Agrega tartı bunkerı	4 x 20	m ³
Agrega tartı konveyörü	1000 x 11,100	mm
Çimento tartı bunkerı	1200	kg
Su tartı bunkerı	600	litre
Katkı tartı bunkerı	50	kg
Hava kompresörü	500, 5.5	Litre, kW
Çimento silosu - Opsiyonel	100 - 500	Ton
Kontrol türü	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	66	Ton

KURU BETON SANTRALLERİ

Kuru beton santrali nedir? Kuru beton santrali, ayrıca transit beton santrali olarak da adlandırılan bu sistem, kum, agrega ve çimentoyu dijital veya manuel teraziler kullanarak tartar. Tüm bileşenler daha sonra bir oluk aracılığıyla bir kamyonu dökülür. Bu sırada, su ya tartılır ya da hacimsel olarak ölçülür ve aynı yükleme olduğundan beton mikserine boşaltılır. Taşıma sırasında bu bileşenler, minimum 70 ile 100 devir arasında karıştırılır.

Kuru beton santralinin avantajları:

- **Daha yüksek bir kapasiteye** ve daha düşük enerji tüketimine sahiptir çünkü beton su olmadan karıştırılabilir.
- Kuru tip beton santrali ile beton mikser kamyonu arasındaki iş birliği, verimliliği artırabilir ve zamandan tasarruf sağlar.
- **Taze beton, beton mikser kamyonları şantiyeye geldiğinde kullanılabilir.**
- İnşaat süresini kısaltır ve verimliliği artırır.
- Islak beton santrali ile karşılaştırıldığında daha düşük enerji tüketimine sahiptir.
- **Betonun daha etkili bir şekilde karıştırılmasını sağlar.**

KURU BETON SANTRALLERİ KARIŐTIRICI 60 KARIŐTIRICI 100



KURU BETON SANTRALLERİ KARIŐTIRICI 60

KARIŐTIRICI 60 tipi sabit kuru beton santrali, saatte 60 m³ kapasiteye sahip olup, sağlam ve kompakt bir tasarıma sahiptir. Tutarlılığın çok önemli olduğu büyük projelerde tercih edilmektedir.

KURU BETON SANTRALLERİ KARIŐTIRICI 60

Üretim kapasitesi: 60 m³/saat

Kariőtirici kapasitesi: Parti başına 1 m³ sıkıştırılmış beton

Ağırlıklandırma bunker i: 1,5 m³

Agrega transfer konveyörü: 650x9.700 mm



KURU BETON SANTRALLERİ KARIŐTIRICI 60

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	60	m ³ /hr
Agrega yedekleme bunkerı	1.5	m ³
Mikser motor gücü	80	kW
Agrega bunkerı hacmi	4 x 15	m ³
Agrega tartı konveyörü	650 x 9700	mm
Agrega transfer konveyörü	650 x 9700	mm
Çimento tartı bunkerı	1200	kg
Su tartı bunkerı	600	litre
Katkı tartı bunkerı	30	kg
Hava kompresörü	300, 4	Litre, kW
Çimento silosu - Opsiyonel	50 - 500	Ton
Kontrol türü	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	27	Ton

KURU BETON SANTRALLERİ KARIŐTIRICI 100

KARIŐTIRICI 60 tipi sabit kuru beton santrali, saatte 100 m³ kapasiteye sahip olup, sağlam ve kompakt bir tasarıma sahiptir. Tutarlılığın çok önemli olduğu büyük projelerde tercih edilmektedir.

KURU BETON SANTRALLERİ KARIŐTIRICI 100

Üretim kapasitesi: 100 m³/saat
Kariőtirici kapasitesi: Parti başına 2 m³ sıkıştırılmış beton
Ağırlıklandırma bunkerleri: 3 m³
Agrega transfer konveyörü: 1.000×12.000 mm



KURU BETON SANTRALLERİ KARIŐTIRICI 100

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer	Birim
Sıkıştırılmış beton çıkışı	100	m ³ /hr
Agrega yedekleme bunkerı	3	m ³
Mikser motor gücü	125	kW
Agrega bunkerı hacmi	4 x 20	m ³
Agrega tartı konveyörü	1000 x 11,000	mm
Agrega transfer konveyörü	1000 x 12,000	mm
Çimento tartı bunkerı	1200	kg
Su tartı bunkerı	600	litre
Katkı tartı bunkerı	30	kg
Hava kompresörü	300, 4	Litre, kW
Çimento silosu - Opsiyonel	50 - 500	Ton
Kontrol türü	Otomatik	Otomatik
Ağırlık	33	Ton

BETON KARIŐTIRICILARI

Beton karıştırıcı nedir? Beton karıştırıcı, imento, kum veya mıcır gibi agregaları ve suyu homojen bir şekilde karıştırarak beton oluşturan bir cihazdır. Beton karıştırıcı, beton endüstrisinin vazgeçilmez ürünlerinden biridir. Yüksek kaliteli bir beton karıştırıcı, etkili bir şekilde uzun yıllar boyunca kullanılır ve minimum bakım maliyetleri gerektirir. Bu iki faktörü bir arada düşündüğümüzde, doğru beton karıştırıcısının seçilmesinin şirketlere büyük mali avantajlar sağladığını görebiliriz.

Beton Karıştırıcının Avantajları

- **Karıştırıcı, ağır, yapışkan veya aşındırıcı malzemeleri** (beton, şap, harç, sıva, alçı, yapıştırıcı, düzeltme, boya, zemin kaplamaları, derz dolgusu, epoksi reçine vb.) karıştırabilir.
- **Karıştırıcının karıştırma kolları**, karıştırma bağlı olarak değiştirilebilir.
- Aşınmayı önlemek için kauçuk **karıştırma bıçakları elik bıçaklarla değiştirilebilir.**

BETON KARIŐTIRICILARI

PAN KARIŐTIRICI

TEK MIL KARIŐTIRICI

İKİ MIL KARIŐTIRICI

DAİRESEL KARIŐTIRICI

TURBO KARIŐTIRICI



BETON KARIŐTIRICILARI PAN KARIŐTIRICI

PAN beton karıştırıcısı, görünümünün dev bir tencereye benzemesiyle diğerk beton karıştırıcılardan hemen ayrılır. Beton karışımı, ihtiyaçlara göre farklı boyutlarda üretilen tankın içinde saat yönünde döndürölerek karıştırılır.

BETON KARIŐTIRICILARI - PAN KARIŐTIRICI

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer
Yükleme hacmi	750 lt
Yaş beton hacmi	625 lt
Sıkıştırılmış beton hacmi	500 lt
Motor gücü	22 kW
Yan aşınma plakaları	10 mm Hardox
Ana gövde aşınma plakaları	10 mm Ni dur
Kariőtirici kolların aşınma plakaları	25 mm Ni-dur

BETON KARIŐTIRICILARI

TEK MIL KARIŐTIRICI

Tek mil ile çalıőan kesintili kariőtiricilar, yüksek kaliteli beton üretmek için kullanılan ekipmanlardır. Gövdede yalnızca bir mil olmasına rağmen, i duvarları temizleyebilen bir vida yapısında tasarlanmış kariőtırma elemanları bulunmaktadır.

BETON KARIŐTIRICILARI -TEK MIL KARIŐTIRICI

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer
Yükleme hacmi	750 lt
Yaş beton hacmi	625 lt
Sıkıştırılmış beton hacmi	500 lt
Motor gücü	18,5 kW
Yan aşınma plakaları	10 mm Hardox
Ana gövde aşınma plakaları	15 mm Ni dur
Kariőtirici kolların aşınma plakaları	25 mm Ni-dur

BETON KARIŐTIRICILARI

İKİ MIL KARIŐTIRICI

Çift mil (Twin Shaft) karıştııcı, hazır beton üretmek için sabit beton santralleri veya mobil beton santralleri içinde kullanılır. Çift mil karıştııcı, temel bileşenleri homojen bir şekilde birleştirerek hazır beton üretir.

BETON KARIŐTIRICILARI - İKİ MIL KARIŐTIRICI

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer
Yükleme hacmi	1500 lt
Yaş beton hacmi	1250 lt
Sıkıştırılmış beton hacmi	1000 lt
Motor gücü	37 kW
Yan aşınma plakaları	15 mm Hardox
Ana gövde aşınma plakaları	15 mm Ni dur
Kariőtirici kolların aşınma plakaları	25 mm Ni-dur

BETON KARIŐTIRICILARI



Dairesel beton karıştırıcılar, genellikle prefabrik beton ve ürün fabrikalarında kullanılır. Dairesel karıştırıcılar, kısa karıştırma süresi ve agresif karıştırma hareketi ile bilinen özel bir kapalı karıştırıcı türüdür.

BETON KARIŐTIRICILARI - DAİRESEL KARIŐTIRICI

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer
Yükleme hacmi	750 lt
Yaş beton hacmi	625 lt
Sıkıştırılmış beton hacmi	500 lt
Motor gücü	15,5 kW
Yan aşınma plakaları	10 mm Hardox
Ana gövde aşınma plakaları	8 mm ST52
Kariőtirici kolların aşınma plakaları	25 mm Ni-dur

BETON KARIŐTIRICILARI TURBO KARIŐTIRICI

TURBO beton kariőtirici, aynı zamanda beton havuzlu kariőtirici olarak da bilinir. Özellikle ıslak yöntemle dökülen yüksek kaliteli prefabrikasyon için tasarlanmıştır. Prefabrikasyon için tasarlanmıştır.

BETON KARIŐTIRICILARI - TURBO KARIŐTIRICI

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer
Yükleme hacmi	750 lt
Yaş beton hacmi	625 lt
Sıkıştırılmış beton hacmi	500 lt
Motor gücü	22 kW
Yan aşınma plakaları	10 mm Hardox
Ana gövde aşınma plakaları	10 mm ST52
Kariőtirici kolların aşınma plakaları	25 mm Ni-dur

ÇİMENTO SİLOLARI

Çimento silosu nedir?

Çimento siloları, beton/harç üretimi için çimento ve diğer külümsü malzemelerin depolandığı yerlerdir. Helisel konveyörler veya vida konveyörleri, silolarda depolanan malzemeleri binanın merkezi kısmında bulunan çimento tartım odasına taşımaktadır. Çimento siloları ve helisel konveyörler, beton santralinin kapasitesine ve müşterinin talebine göre farklı boyut ve kapasitede olabilir.

Çimento Silosunun Avantajları

- Depolama Kapasitesinin Artırılması
- Verimliliğin Artırılması
- Malzeme Yönetiminin Optimizasyonu
- Maliyet Tasarrufu
- Taşıma Maliyetlerinin Azaltılması
- Kalite Kontrolünün İyileştirilmesi

ÇİMENTO SİLOLARI DİKEY BOLTLU



20 ile 500 Ton arasında kapasiteye sahip dikey boltluk silo, bir silo tankı, bir çit, bir çimento borusu, bir merdiven, destek ayakları ve bir filtre flanşı ile oluşur.

ÇİMENTO SİLOLARI - DİKEY BOLTLU

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer
Silo Kapasitesi	500 Ton
Silo Sayısı	6
Silo Ağırlığı	28 kg
Silonun Pozisyonu	Dikey
Silo Yüksekliği	19,945 mm
Silo Çapı	300 mm
Kullanılan Metal Levha	20 mm

ÇİMENTO SİLOLARI

YATAY VE MOBİL

Yatay silolar, çimento ve diğer dökme malzemeler için ideal bir depolama çözümüdür. Kolayca taşınabilirler ve çeşitli yerlerde yerleştirilebilirler.

ÇİMENTO SİLOLARI - YATAY VE MOBİL

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer
Silo Kapasitesi	39 Ton
Silo Miktarı	1
Silo Ağırlığı	7560 kg
Silo Pozisyonu	Yatay
Kullanılan Metal Levha	37 mm

BETON MİKSERİ

Beton mikseri nedir?

Bir inşaat sahasında çalışırken, beton mikseri çok yararlı bir araç olabilir. Beton oluşturmak için gerekli bileşenleri karıştırmak üzere tasarlanmıştır, bu da birçok işi kolaylaştırabilir. İnşaat sahalarında bir beton mikseri kullanmanın birçok avantajı vardır. Öncelikle, betonu manuel olarak karıştırmak zorunda kalmadan zaman kazanmanızı sağlar. Bu ayrıca malzeme israfını önleyerek para tasarrufu yapmanıza da yardımcı olabilir. Beton mikseri, geniş inşaat projeleri üzerinde çalışırken de çok pratiktir. Kısa sürede büyük miktarlarda beton karıştırmanızı sağlar, bu da daha hızlı ve daha verimli çalışmanıza olanak tanır.

Beton Mikserinin Avantajları

- Beton mikseri, tüm karışım moleküllerinin aktive edilmesi gerekmeyen **ham beton gibi karışımlar için etkilidir**; ancak tüm malzeme türlerini karıştırmaya olanak tanımaz.

BETON MİKSERİ- PANGIN SERVICES

Beton mikserimiz, kararlı performansı, yüksek verimi, sürekli çalışması ve birçok avantajı nedeniyle çeşitli beton inşaat projelerinde kullanışlıdır.

BETON MIKSERİ- PANGIN SERVICES



BETON MIKSERİ- PANGIN SERVICES



BETON MİKSERİ- PANGIN SERVICES

AKSESUARLI BETON MİKSERİ

BETON MİKSERİ- PANGIN SERVICES

AKSESUARLI BETON MİKSERİ



BETON MIKSERİ- PANGIN SERVICES

KIRLOSKAR MOTORU

BETON MİKSERİ- PANGIN SERVICES

YEDEK PARÇALAR



BETON MİKSERİ- PANGIN SERVICES

TEKNİK FÖY

Özellikler	Değer
Model	TDCM510-CONGO PANGIN
Motor Markası	KIRLOSKAR S1100BNM
Güç HP	15,4 CV (15,4 CV)
Yakıt	Diesel
Tamburun toplam hacmi	510 L
Karışım olmadan kapasite	350 L
Karışık kapasite	175 L
Karıştırma süresi	40 Saniye
Saat başına kapasite	6 - 8 cbm
Boyut	1930 x 2300 x 2950 mm
Tambur çelik kalınlığı	4 mm



PANGIN Services – BETON SANTRALI

Mersin Türkiye

Tel :(+90) 551 711 33 14

info@panginservices.com

www.panginservices.com