



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



UMMAN

**BETON SANTRALLERİ
CONCRETE BATCHING PLANTS**



**ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOGUE**

TR-ENG
www.umman.com.tr



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



SABİT BETON SANTRALLERİ STATIONARY CONCRETE BATCHING PLANTS





AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة

Santrallerimiz / Our Plants



Sabit Beton Santralleri (USC)

Uzun süreli projelerinizde kullanılmak üzere tasarlanan sabit beton santralleri, hazır beton sektöründe ve müteahhlik hizmetlerinde kullanılmak üzere, ihtiyacınızı tam olarak karşılayacak şekilde ve işin niteliğine göre projelendirilerek hiçbir sorun yaşamayacağınız şekilde devreye alınırlar. Bantlı sabit beton santralleri, yüksek homojenlikle, her çeşit kütle beton tipini, farklı slump aralıklarında kusursuz dökülebilmektedir.

Mobil Beton Santralleri (UMC)

Sabit beton santrallerine nazaran daha kısa ve hızlı çözüm isteyen müşterilerimizin tercih ettiği mobil beton santralleri, kolay taşınabilmesi, hızlı montajı-demontajı ve düşük işletim maliyetleriyle piyasada adından sıkça söz ettirmektedir. Saatte 35 m³ ve 180m³ beton üretimi sağlayan mobil beton santrallerimiz, Dünyanın hızla mobilize olması, şantiyelerin sıklıkla yer değiştirmesi ve zamanın giderek daha çok önem kazandığı günümüzde, gücü ve kalitesiyle birçok projenin vazgeçilmez bir parçası haline gelmiştir.

Kompakt Beton Santralleri (UC)

Kompakt beton santralleri kovalı beton santrali olarak ta ifade edilebileceği gibi beton santrallerinin sahada fazla yer işgal etmemesi nakliyesinin çok kısa sürede ve ucuz olması için dizayn edilmiştir. Bu tip beton santralleri konteyner şeklinde yada konteyner ile sevk edilecek şekilde üretilir. Yapısı itibari ile temel ve yüklem rampasına ihtiyaç duymaz.

Çekilir Tip Beton Santral

UMMAN AR-GE ekibinin son ürünü UMPB-30 Şantiye Tipi Beton Santrali beton ihtiyacının nispeten düşük olduğu küçük projelerde de ekonomik ve uluslararası standartlarda beton üretimini mümkün kılmaktadır. 1 saatten kısa bir sürede istenen yerde beton üretimine hazır hale gelir.

Stationary Concrete Batching Plants (USC)

Stationary concrete plants, designed for use in your long time projects, are designed to be used in the ready-mixed concrete sector and contracting services to meet your needs exactly and designed right for the nature of your business. Stationary concrete plants can provide perfectly homogeneous, all types of ready mixed concrete with perfect slump and spacing.

Mobile Concrete Batching Plants (UMC)

The mobile concrete plants preferred by our customers who want shorter and faster solution compared to stationary concrete plants are frequently preferred in the sector for their easy transportation, quick assembly and disassembly and low operating costs. Our mobile concrete plants provide from 30 m³ up to 180 m³ concrete production per hour.

Compact Concrete Batching Plants (UC)

Compact concrete plants are preferred for their very easy transport and quick erection times. These plants are fully containerized and require a very simple foundation.

Towable Concrete Batching Plant

UMPB-30 Site Type Concrete Batching Plant of UMMAN R&D team makes it possible to produce concrete in economical and international standards even in small projects where the concrete requirement is relatively low. The advantages provided by the Construction Site Type Concrete Batching Plant which is ready for concrete production at the desired site in less than 1 hour.

Mikserlerimiz / Our Mixers

Çift Milli Mikser

1500-1000 / 3000-2000 / 4000-3000 / 6000-4000

İki adet yatay olarak monte edilmiş kanştırıcı mili olup beton kanştırma süresi ve kalitesi bakımından en uygun ideal kanştırıcı tipidir. Yüksek kapasite isteyen firmalar tarafından tercih edilmektedir. Türkiye'de çoğunlukla 2m³, 3m³ ve 4m³ kapasiteli olarak tercih edilmektedir.

Tek Milli Mikser

750-500 / 1500-1000

Bir adet yatay olarak monte edilmiş olup maliyeti azaltmak ve çok düşük kapasitede beton imalatı yapmak için tercih edilen bir kanştırıcı tipidir. Genellikle 0.5m³ ve daha küçük kapasitedeki kanşmalar için tercih edilir.

Planet Mikser

750-500 / 1500-1000

Tahrik kısmı kanştırıcının üstünde olan kanştırıcı tipidir. Beton santralinin tasarımına ve maliyetine göre tercih edilir.

Pan Mikser

750-500 / 1500-1000

Tahrik kısmı kanştırıcının altında veya üstünde olan kanştırıcı tipidir.

Twin Shaft Mixer

1500-1000 / 3000-2000 / 4000-3000 / 6000-4000

Two horizontally mounted mixing shafts are the ideal mixer type for optimum mixing time and quality. It is preferred by companies demanding high capacity. In Turkey, 2m³, 3m³ and 4m³ capacities are mostly preferred.

Single Shaft Mixer

750-500 / 1500-1000

One unit horizontally mounted shaft type of mixer is preferred to reduce cost and make concrete in low capacity. It is usually preferred for mixing at a capacity of 0.5m³ or less.

Planetary Mixer

750-500 / 1500-1000

The drive motor is on top of the mixer. It is preferred according to the design and cost of the concrete plant.

Pan Mixer

750-500 / 1500-1000

The drive motor is under or above the mixer.



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

أفاق الابتكار للتجارة



USC30

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

USC 30

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

USC 30

Plant Capacity / Santral Kapasitesi

m³/h

30

Mixer Specifications / Mikser Özellikleri

Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi

m³

0.5

Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi

Liter / Litre

750

Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton

Liter / Litre

500

Motor power / Motor Gücü

Kw

22

Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri

Agregate Weighing Capacity / Agregat Tartım Kapasitesi

kg

1500

Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi

kg

300

Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi

Liter / Litre

200

Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi

Liter / Litre

10

Agregate Bunker / Agregat Bunkerleri

Agregate Compartment / Agregat Göz Adedi

Qty/ Adet

3

Compartment Capacity / Göz Kapasitesi

m³

10

Total / Toplam

m³

30

Agregate Weighing Conveyor/ Agregat Tartım Bandı

Width / Genişlik

mm

600

Length / Uzunluk

mm

11100

Motor power / Motor Gücü

kW

7,5

Transfer Belts / Transfer Bantları

Width / Genişlik

mm

600

Length / Uzunluk

mm

24000

Motor power / Motor Gücü

kW

11

Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu

Diameter / Çap

mm

193

Length / Uzunluk

mm

8000

Motor power / Motor Gücü

kW

7,5

Total / Toplam

kW

60

05



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



| SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER | UNIT/ BİRİM | USC 60 | SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER | UNIT/ BİRİM | USC 60 |
|---|-------------------|--------|--|-------------|--------|
| Plant Capacity / Santral Kapasitesi | m ³ /h | 60 | Agregate Weighing Conveyor/ Agrega Tartım Bandı | | |
| Mixer Specifications / Mikser Özellikleri | | | Width / Genişlik | mm | 800 |
| Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi | m ³ | 1 | Length / Uzunluk | mm | 14600 |
| Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi | Liter / Litre | 1500 | Motor power / Motor Gücü | kW | 11 |
| Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton | Liter / Litre | 1000 | Transfer Belts / Transfer Bantları | | |
| Motor power / Motor Gücü | Kw | 2x22 | Width / Genişlik | mm | 800 |
| Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri | | | Length / Uzunluk | mm | 27000 |
| Agregate Weighing Capacity / Agrega Tartım Kapasitesi | kg | 3000 | Motor power / Motor Gücü | kW | 18,5 |
| Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi | kg | 600 | Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu | | |
| Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 350 | Diameter / Çap | mm | 219 |
| Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 25 | Length / Uzunluk | mm | 11500 |
| Agregate Bin / Agrega Bunkeri | | | Motor power / Motor Gücü | kW | 11 |
| Agregate Compartment / Agrega Göz Adedi | Qty/ Adet | 3-4 | Total / Toplam | kW | 110 |
| Compartment Capacity / Göz Kapasitesi | m ³ | 15-30 | | | |
| Total / Toplam | m ³ | 45-120 | | | |

06



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

أفاق الابتكار للتجارة



USC100

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

USC 100

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

USC 100

Plant Capacity / Santral Kapasitesi

Mixer Specifications / Mikser Özellikleri

Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi

Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi

Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton

Motor power / Motor Gücü

Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri

Agregate Weighing Capacity / Agregat Tartım Kapasitesi

Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi

Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi

Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi

Agregate Bin / Agregat Bunkerleri

Agregate Compartment / Agregat Göz Adedi

Compartment Capacity / Göz Kapasitesi

Total / Toplam

Agregate Weighing Conveyor/ Agregat Tartım Bandı

Width / Genişlik

Length / Uzunluk

Motor power / Motor Gücü

Transfer Belts / Transfer Bantları

Width / Genişlik

Length / Uzunluk

Motor power / Motor Gücü

Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu

Diameter / Çap

Length / Uzunluk

Motor power / Motor Gücü

Total / Toplam



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

أفاق الابتكار للتجارة



| SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER | | | SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER | | |
|--|-------------------|---------|--|--------------|---------|
| | UNIT / BİRİM | USC 120 | | UNIT / BİRİM | USC 120 |
| Plant Capacity / Santral Kapasitesi | m ³ /h | 120 | Agregate Weighing Conveyor / Agrego Tartım Bandı | | |
| Mixer Specifications / Mikser Özellikleri | | | Width / Genişlik | mm | 1000 |
| Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi | m ³ | 3 | Length / Uzunluk | mm | 14600 |
| Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi | Üter / Litre | 4500 | Motor power / Motor Gücü | kW | 15 |
| Compacted Concrete / 5k sıkıştırılmış Beton | Üter / Litre | 3000 | Transfer Belts / Transfer Bantları | | |
| Motor power / Motor Gücü | Kw | 2x55 | Width / Genişlik | mm | 1000 |
| Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri | | | Length / Uzunluk | mm | 32000 |
| Agregate Weighing Capacity / Agrego Tartım Kapasitesi | kg | 7000 | Motor power / Motor Gücü | kW | 37 |
| Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi | kg | 1800 | Cement Screw Conveyor / Çimento Helikonu | | |
| Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi | Üter / Litre | 1000 | Diameter / Çap | mm | 273 |
| Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi | Üter / Litre | 30 | Length / Uzunluk | mm | 11500 |
| Agregate Bin / Agrego Bunkeri | | | Motor power / Motor Gücü | kW | 15 |
| Agregate Compartment / Agrego Göz Adedi | Ölçü / Adet | 4-6 | Total / Toplam | kW | 215 |
| Compartment Capacity / Göz Kapasitesi | m ³ | 30-40 | | | |
| Total / Toplam | m ³ | 120-240 | | | |

08



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

USC 150

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

USC 150

| | | | | | |
|---|-------------------|---------|--|----|-------|
| Plant Capacity / Santral Kapasitesi | m ³ /h | 150 | Agregate Weighing Conveyor/ Agrega Tartım Bandı | | |
| Mixer Specifications / Mikser Özellikleri | | | Width / Genişlik | mm | 1200 |
| Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi | m ³ | 4 | Length / Uzunluk | mm | 14600 |
| Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi | Liter / Litre | 6000 | Motor power / Motor Gücü | kW | 15 |
| Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton | Liter / Litre | 4000 | Transfer Belts / Transfer Bantları | | |
| Motor power / Motor Gücü | Kw | 2x75 | Width / Genişlik | mm | 1200 |
| Weighing Hopper Capacity / Tartı Bunker Kapasiteleri | | | Length / Uzunluk | mm | 30000 |
| Agregate Weighing Capacity / Agrega Tartım Kapasitesi | kg | 9000 | Motor power / Motor Gücü | kW | 45 |
| Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi | kg | 2400 | Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu | | |
| Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 1400 | Diameter / Çap | mm | 273 |
| Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 50 | Length / Uzunluk | mm | 11500 |
| Agregate Bin / Agrega Bunkerı | | | Motor power / Motor Gücü | kW | 15 |
| Agregate Compartment / Agrega Göz Adedi | Qty/ Adet | 4-6 | Total / Toplam | kW | 275 |
| Compartment Capacity / Göz Kapasitesi | m ³ | 40-60 | | | |
| Total / Toplam | m ³ | 160-360 | | | |

09



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



| SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER | UNIT/ BİRİM | USC 180 | SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER | UNIT/ BİRİM | USC 180 |
|---|-------------------|---------|--|-------------|---------|
| Plant Capacity / Santral Kapasitesi | m ³ /h | 180 | Agregate Weighing Conveyor/ Agrega Tartım Bandı | | |
| Mixer Specifications / Mikser Özellikleri | | | Width / Genişlik | mm | 1200 |
| Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi | m ³ | 4.5 | Length / Uzunluk | mm | 14600 |
| Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi | Liter / Litre | 6750 | Motor power / Motor Gücü | kW | 18,5 |
| Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton | Liter / Litre | 4500 | Transfer Belts / Transfer Bantları | | |
| Motor power / Motor Gücü | Kw | 2x90 | Width / Genişlik | mm | 1200 |
| Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri | | | Length / Uzunluk | mm | 32000 |
| Agregate Weighing Capacity / Agrega Tartım Kapasitesi | kg | 12000 | Motor power / Motor Gücü | kW | 45 |
| Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi | kg | 3000 | Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu | | |
| Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 1500 | Diameter / Çap | mm | 323 |
| Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 50 | Length / Uzunluk | mm | 11500 |
| Agregate Bin / Agrega Bunkeri | | | Motor power / Motor Gücü | kW | 22 |
| Agregate Compartment / Agrega Göz Adedi | Qty/ Adet | 4-6 | Total / Toplam | kW | 300 |
| Compartment Capacity / Göz Kapasitesi | m ³ | 46 | | | |
| Total / Toplam | m ³ | 160-360 | | | |



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

أفاق الابتكار للتجارة



USC200

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNITİ BİRİM

USC 200

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNITİ BİRİM

USC 200

Plant Capacity / Santral Kapasitesi

m³/h

200

Mixer Specifications / Mikser Özellikleri

Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi

m³

5

Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi

Liter / Litre

7500

Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton

Liter / Litre

5000

Motor power / Motor Gücü

Kw

2x110

Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri

Agregate WeighingCapacity / Agregata Tartım Kapasitesi

kg

12000

CementWeighingCapacity / Çimento Tartım Kapasitesi

kg

3000

Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi

Liter / Litre

1500

Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi

Liter / Litre

50

Agregate Bin / Agregata Bunkerleri

Agregate Compartment / Agregata Göz Adedi

Qty/ Adet

4-6

Compartment Capacity / Göz Kapasitesi

m³

40-60

Total / Toplam

m³

160-360

Agregate Weighing Conveyor/ Agregata Tartım Bandı

Width / Genişlik

mm

1200

Length / Uzunluk

mm

14600

Motor power / Motor Gücü

kW

18,5

Transfer Belts / Transfer Bantları

Width / Genişlik

mm

1200

Length / Uzunluk

mm

34000

Motor power / Motor Gücü

kW

55

Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu

Diameter / Çap

mm

323

Length / Uzunluk

mm

11500

Motor power / Motor Gücü

kW

22

Total / Toplam

kW

315



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBILE CONCRETE BATCHING PLANTS





AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

UMC 60

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

UMC 60

Plant Capacity / Santral Kapasitesi

m³/h

60

Mixer Specifications / Mikser Özellikleri

m³

1

Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi

Liter / Litre

1500

Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi

Liter / Litre

1000

Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton

Kw

37

Motor power / Motor Gücü

Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri

kg

3000

Agregate Weighing Capacity / Agregata Tartım Kapasitesi

kg

600

Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi

Liter / Litre

350

Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi

Liter / Litre

25

Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi

Agregate Bin / Agregata Bunkeri

Agregate Compartment / Agregata Göz Adedi

Qty/ Adet

4

Compartment Capacity / Göz Kapasitesi

m³

10-15

Total / Toplam

m³

40-60

Transfer Belts / Transfer Bantları

Width / Genişlik

mm

800

Length / Uzunluk

mm

11500

Motor power / Motor Gücü

kW

15

Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu

Diameter / Çap

mm

219

Length / Uzunluk

mm

10000

Motor power / Motor Gücü

kW

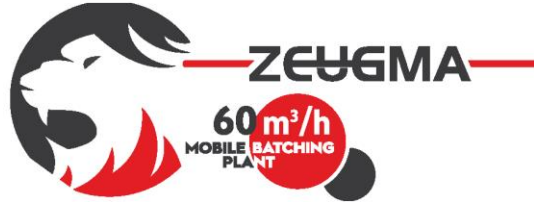
11

Total / Toplam

kW

75

13





AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNITİ BİRİM

UMC 100

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNITİ BİRİM

UMC 100

| | | | | | |
|---|-------------------|------|---|----------------|-------|
| Plant Capacity / Santral Kapasitesi | m ³ /h | 100 | Agregate Bin / Agrega Bunkeri | | |
| Mixer Specifications / Mikser Özellikleri | | | Agregate Compartment / Agrega Göz Adedi | Qty/ Adet | 4 |
| Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi | m ³ | 2 | Compartment Capacity / Göz Kapasitesi | m ³ | 15-20 |
| Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi | Liter / Litre | 3000 | Total / Toplam | m ³ | 60-80 |
| Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton | Liter / Litre | 2000 | Transfer Belts / Transfer Bantları | | |
| Motor power / Motor Gücü | Kw | 74 | Width / Genişlik | mm | 1000 |
| Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri | | | Length / Uzunluk | mm | 11500 |
| Agregate Weighing Capacity / Agrega Tartım Kapasitesi | kg | 6000 | Motor power / Motor Gücü | kW | 18,5 |
| Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi | kg | 1200 | Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu | | |
| Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 700 | Diameter / Çap | mm | 273 |
| Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 25 | Length / Uzunluk | mm | 11500 |
| | | | Motor power / Motor Gücü | kW | 15 |
| | | | Total / Toplam | kW | 140 |



OLYMPUS

14



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

UMC 120 S

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

UMC 120

| | | | | | |
|---|-------------------|------|---|----------------|-------|
| <i>Plant Capacity / Santral Kapasitesi</i> | m ³ /h | 120 | <i>Agregate Bin / Agrego Bunkeri</i> | | |
| <i>Mixer Specifications / Mikser Özellikleri</i> | | | <i>Agregate Compartment / Agrego Göz Adedi</i> | Qty/ Adet | 4 |
| <i>Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi</i> | m ³ | 3 | <i>Compartment Capacity / Göz Kapasitesi</i> | m ³ | 10 |
| <i>Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi</i> | Liter / Litre | 4500 | <i>Total / Toplam</i> | m ³ | 40 |
| <i>Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton</i> | Liter / Litre | 3000 | <i>Transfer Belts / Transfer Bantları</i> | | |
| <i>Motor power / Motor Gücü</i> | Kw | 110 | <i>Width / Genişlik</i> | mm | 1000 |
| <i>Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri</i> | | | <i>Length / Uzunluk</i> | mm | 14450 |
| <i>Agregate Weighing Capacity / Agrego Tartım Kapasitesi</i> | kg | 7000 | <i>Motor power / Motor Gücü</i> | kW | 22 |
| <i>Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi</i> | kg | 1800 | <i>Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu</i> | | |
| <i>Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi</i> | Liter / Litre | 1000 | <i>Diameter / Çap</i> | mm | 273 |
| <i>Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi</i> | Liter / Litre | 50 | <i>Length / Uzunluk</i> | mm | 11500 |
| | | | <i>Motor power / Motor Gücü</i> | kW | 15 |
| | | | <i>Total / Toplam</i> | kW | 175 |



PERGAMON

15



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT / BİRİM

UMC 120

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT / BİRİM

UMC 120

| | | | | | |
|--|-------------------|------|--|----------------|-------|
| <i>Plant Capacity / Santral Kapasitesi</i> | m ³ /h | 120 | <i>Agregate Bin / Agrego Bunkeri</i> | Qty / Adet | 4 |
| <i>Mixer Specifications / Mikser Özellikleri</i> | | | <i>Agregate Compartment / Agrego Göz Adedi</i> | m ² | 20 |
| <i>Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi</i> | m ³ | 3 | <i>Compartment Capacity / Göz Kapasitesi</i> | m ² | 80 |
| <i>Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi</i> | Liter / Litre | 4000 | <i>Total / Toplam</i> | | |
| <i>Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton</i> | Liter / Litre | 3000 | <i>Transfer Belts / Transfer Bantları</i> | | |
| <i>Motor power / Motor Gücü</i> | Kw | 2x55 | <i>Width / Genişlik</i> | mm | 1000 |
| <i>Weighing Hopper Capacity / Tartı Bunker Kapasiteleri</i> | | | <i>Length / Uzunluk</i> | mm | 13000 |
| <i>Agregate Weighing Capacity / Agrego Tartım Kapasitesi</i> | kg | 7000 | <i>Motor power / Motor Gücü</i> | kW | 22 |
| <i>Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi</i> | kg | 1500 | <i>Cement Screw Conveyor / Çimento Helikonda</i> | | |
| <i>Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi</i> | Liter / Litre | 750 | <i>Diameter / Çap</i> | mm | 273 |
| <i>Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi</i> | Liter / Litre | 25 | <i>Length / Uzunluk</i> | mm | 11500 |
| | | | <i>Motor power / Motor Gücü</i> | kW | 15 |
| | | | <i>Total / Toplam</i> | kW | 175 |



16



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

UMC 120

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

UMC 120

| | | | | | |
|--|-------------------|------|--|----------------|---------|
| Plant Capacity / Santral Kapasitesi | m ³ /h | 120 | Agregate Bin / Agrego Bunkeri | Qty/ Adet | 4 |
| Mixer Specifications / Mikser Özellikleri | | | Agregate Compartment / Agrego Göz Adedi | m ² | 25-50 |
| Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi | m ³ | 3 | Compartment Capacity / Göz Kapasitesi | m ² | 100-200 |
| Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi | Liter / Litre | 4000 | Total / Toplam | | |
| Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton | Liter / Litre | 3000 | Transfer Belts / Transfer Bantları | mm | 1000 |
| Motor power / Motor Gücü | Kw | 2x55 | Width / Genişlik | mm | 13000 |
| Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri | | | Length / Uzunluk | kW | 22 |
| Agregate Weighing Capacity / Agrego Tartım Kapasitesi | kg | 7000 | Motor power / Motor Gücü | mm | 273 |
| Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi | kg | 1500 | Cement Screw Conveyor / Çimento Helikonu | mm | 11500 |
| Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 750 | Diameter / Çap | kW | 15 |
| Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 50 | Length / Uzunluk | kW | 175 |
| | | | Motor power / Motor Gücü | | |
| | | | Total / Toplam | | |

ASPENDOS



120 m³/h
MOBILE BATCHING
PLANT

17



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة

KOMPAKT BETON SANTRALLERİ COMPACT CONCRETE BATCHING PLANTS





AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



| SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER | UNIT/ BİRİM | UC 30 | SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER | UNIT/ BİRİM | UC 30 |
|---|-------------------|-------|--|---------------|-------|
| Plant Capacity / Santral Kapasitesi | m ³ /h | 30 | Agregate Weighing Conveyor/ Agrega Tartım Bandı | | |
| Mixer Specifications / Mikser Özellikleri | | | Width / Genişlik | mm | 650 |
| Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi | m ³ | 0,5 | Length / Uzunluk | mm | 3000 |
| Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi | Liter / Litre | 500 | Vibro Motor power / Vibro Motor Gücü | kW | 5,5 |
| Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton | Liter / Litre | 250 | Transfer Skip Hoist / Transfer Kovası | | |
| Motor power / Motor Gücü | Kw | 1x22 | Width / Genişlik | mm | 1500 |
| Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri | | | Length / Uzunluk | mm | 8000 |
| Agregate Weighing Capacity / Agrega Tartım Kapasitesi | kg | 1500 | Motor power / Motor Gücü | kW | 11 |
| Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi | kg | 300 | Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu | | |
| Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 150 | Diameter / Çap | mm | 193 |
| Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 10 | Length / Uzunluk | mm | 11500 |
| Plant Water Needs / Santral Su İhtiyacı | Ton/h | 10 | Motor power / Motor Gücü | kW | 11 |
| Additives Pump Motor Power / Katkı Pompası Motor Gücü | kW | 0,75 | Air Compressor / Hava Kompresörü | | |
| Agregate Bin / Agrega Bunkeri | | | Pressure / Basınç | Bar | 6-8 |
| Agregate Compartment / Agrega Göz Adedi | Qty/ Adet | 4 | Air Tanks / Hava Depolan | Liter / Litre | 400 |
| Compartment Capacity / Göz Kapasitesi | m ³ | 7,5 | Air Flow / Hava Debisi | l/dak | 980 |
| Total / Toplam | m ³ | 30 | Motor power / Motor Gücü | kW | 5,5 |



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNITİ BİRİM

UC 60

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNITİ BİRİM

UC 60

| | | | | | |
|---|-------------------|------|--|---------------|-------|
| Plant Capacity / Santral Kapasitesi | m ³ /h | 60 | Agregate Weighing Conveyor/ Agrega Tartım Bandı | mm | 800 |
| Mixer Specifications / Mikser Özellikleri | | | Width / Genişlik | mm | 3500 |
| Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi | m ³ | 1 | Length / Uzunluk | mm | 3500 |
| Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi | Liter / Litre | 1500 | Vibro Motor power / Vibro Motor Gücü | kW | 7,5 |
| Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton | Liter / Litre | 1000 | Transfer Skip Hoist / Transfer Kovası | | |
| Motor power / Motor Gücü | Kw | 2x22 | Width / Genişlik | mm | 2000 |
| Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri | | | Length / Uzunluk | mm | 9000 |
| Agregate Weighing Capacity / Agrega Tartım Kapasitesi | kg | 2500 | Motor power / Motor Gücü | kW | 15 |
| Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi | kg | 500 | Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu | | |
| Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 250 | Diameter / Çap | mm | 219 |
| Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi | Liter / Litre | 15 | Length / Uzunluk | mm | 11500 |
| Plant Water Needs / Santral Su İhtiyacı | Ton/h | 25 | Motor power / Motor Gücü | kW | 11 |
| Additives Pump Motor Power / Katkı Pompası Motor Gücü | kW | 0,75 | Air Compressor / Hava Kompresörü | | |
| Agregate Bin / Agrega Bunkeri | | | Pressure / Basınç | Bar | 6-8 |
| Agregate Compartment / Agrega Göz Adedi | Qty/ Adet | 4 | Air Tanks / Hava Depoları | Liter / Litre | 400 |
| Compartment Capacity / Göz Kapasitesi | m ³ | 10 | Air Flow / Hava Debisi | l/dak | 980 |
| Total / Toplam | m ³ | 40 | Motor power / Motor Gücü | kW | 5,5 |



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة

-ÇEKİLEBİLİR BETON SANTRALİ
-BETON MİKSERİ
-TOWABLE CONCRETE BATCHING PLANT
-CONCRETE MIXER





AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

أفاق الابتكار للتجارة



30M³/H

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

UMC 30

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

UNIT/ BİRİM

UMC 30

Plant Capacity / Santral Kapasitesi

m³/h 30

Mixer Specifications / Mikser Özellikleri

Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi

m³ 0.5

Dry Filling Capacity / Kuru Dolum Hacmi

Liter / Litre 750

Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton

Liter / Litre 500

Motor power / Motor Gücü

Kw 1x18.5

Weighing Hopper Capacities / Tartı Bunker Kapasiteleri

Agregate Weighing Capacity / Agregata Tartım Kapasitesi

kg 1500

Cement Weighing Capacity / Çimento Tartım Kapasitesi

kg 300

Water Weighing Capacity / Su Tartım Kapasitesi

Liter / Litre 120

Plant Water Needs / Santral Su İhtiyacı

Ton/h 6

Additives Weighing Capacity / Katkı Tartım Kapasitesi

Liter / Litre 10

Additives Pump Motor Power / Katkı Pompası Motor Gücü

kW 0.75

Agregate Bin / Agregata Bunkeri

Agregate Compartment / Agregata Göz Adedi

Qty/ Adet 2

Compartment Capacity / Göz Kapasitesi

m³ 4

Total / Toplam

m³ 8

Agregate Weighing Conveyor / Agregata Tartım Bandı

Length / Uzunluk

mm 2500

Motor power / Motor Gücü

kW 2x2.2

Cement Screw Conveyor / Çimento Helezonu

Diameter / Çap

mm 193

Length / Uzunluk

mm 3000

Motor power / Motor Gücü

kW 5.5



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

أفاق الابتكار للتجارة



Çift Milli Mikser
Twinshaft Mixer

| SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER | UNIT/ BİRİM | UMIX 1500 1000 | UMIX 3000 2000 | UMIX 4000 3000 | UMIX 6000 4000 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Mixer Capacity / Mikser Kapasitesi | m ³ /h | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Dry Filling Capacity / Kuru Dolu Hacmi | Liter / Litre | 1500 | 3000 | 4000 | 6000 |
| Compacted Concrete / Sıkıştırılmış Beton | Liter / Litre | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 |
| Motor power / Motor Gücü | Kw | 2x22 | 2x37 | 2x55 | 2x75 |
| Electric Delta Connection / Elektrik Delta Bağlantısı | V/Hz | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| Motor Rotation / Motor Devri | rpm | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Mixing Arms / Karıştırıcı Kollar | Qty | 8 | 12 | 16 | 20 |
| Side Pallets / Sıyırıcı Paletler | Qty | 2+2 | 2+2 | 2+2 | 2+2 |
| Hydraulic System Motor Power / Hidrolik Sistem Motor Gücü | Kw | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| Mixing Arms Rotation / Karıştırıcı Kol Devri | rpm | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.3 |
| Weight / Ağırlık | Kg | 5000 | 6500 | 10500 | 16000 |



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



KONTROL PANO OTOMASYONU CONTROL PANEL AUTOMATION



AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

إفلاق الابتكار للتجارة

KONTROL PANO OTOMASYONU / CONTROL PANEL AUTOMATION

“UMMAN BETON SANTRALLERİ OTOMASYON PROGRAMLARININ YAZILIMLARI TAMAMEN, FİRMAMIZ MÜHENDİSLERİ TARAFINDAN GELİŞTİRİLMEKTEDİR.”

Tüm dünyanın açık bir pazar haline geldiği günümüzün rekabetçi koşullarında üretimi hızlı, standart, güvenli, kaliteli ve verimli kılmak bir zorunluluk haline gelmiştir. Endüstride bu zorunluluğun karşılığı her geçen gün daha sık karşılaştığımız otomasyon teknolojisi dir. Makina otomasyon uygulamaları için kullanılan PLC, HMI (insan makina arayüzü), inverter (motor hız kontrol cihazları), servo motor ve servo motor sürücülerini, soft starterler, endüktif ve kapasitif sensör kontrolleri, solid state röleler, pinomatik, safety (güvenlik) switchleri, sensörler, röleler, scada gibi cihazlar bir araya gelerek makinaların mümkün olduğunca az insan gücü ve minimum arıza ile kontrol edildiği sistemler sağlarlar. Ayrıca verimliliğin artırılması, enerji tasarrufu, detaylı ölçüm ve raporlama da otomasyon sistemlerinin sunduğu avantajlardan bazılarıdır. UMMAN BETON ailesi olarak siz değerli müşterilerimize kaliteli, uzun ömürlü, kendini piyasada kanıtlamış markaların ürünlerini sunmakta ve her biri kendi alanlarında uzman ve deneyimli kadromuz ile PLC yazılım scada yazılım ve makina kontrol pano ihtiyaçlarınız için çözüm üretmekteyiz. UMMAN BETON, Makina sektöründe, dünya pazarında önemli bir yere sahip olup, günümüz teknolojileri çerçevesinde siz değerli müşterilerimize en iyi imkan ve olanakları sunmaktadır. Gelişmekte olan tüm teknolojileri, Hacettepe Teknokent 'te bulunan firmamızın AR-GE departmanında, uzman ve deneyimli kadrolarımız ile takip etmekteyiz. Gelecek nesillere verimli ve daha teknolojik uygulamalar sunabilmek için çalışmakta ve daha şimdiden, gelişen dünya pazarında önemli bir yer almaktayız.

“UMMAN CONCRETE PLANTS' AUTOMATION SYSTEM SOFTWARES ARE COMPLETELY DEVELOPED BY THE ENGINEERS OF OUR COMPANY.”

In today's competitive conditions, where the whole world has become an open market, making production fast, standard, safe, quality and efficient has become a necessity. The answer to this necessity is automation systems which we become more familiar day by day. Machine automation tools such as PLC, HMI (human machine interface), inverter (motor speed control devices), servo motor and servo motor drives, soft starters, inductive and capacitive sensor controls, solid state relays, pneumatic and safety switches, Sensors, relays and devices like scada come together to provide systems where the machines are controlled with as little human effort and minimal malfunction as possible. In addition, increasing efficiency, energy saving, detailed measurement and reporting are some of the advantages of these automation systems. UMMAN BETON offers products of brands such as all of which have proved their high quality and long lasting superiorities, and combines these brands with its expert and experienced staff in their respective fields, for solutions for your scada software and machine control board needs. UMMAN BETON has an important place in the machine sector of the world market and presents the best opportunities and facilities to our valued customers within today's technology. We follow all the developing technologies with our expert and experienced staff in our R&D department located in Hacettepe Teknokent. We are working to provide efficient and more technological applications to future generations, and we are already taking an important place in the developing world market.





AFAQ AL-IBTIKAR TRADING

افاق الابتكار للتجارة



TESİSLERİN TAŞINMA ŞEKİLLERİ TRANSPORTATION TYPES OF PLANTS

