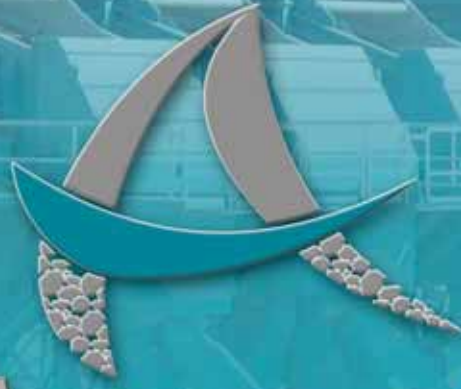




Aymak

kırma eleme makineleri
crushing and screening machines

www.aymak.net



MUTLAK MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ



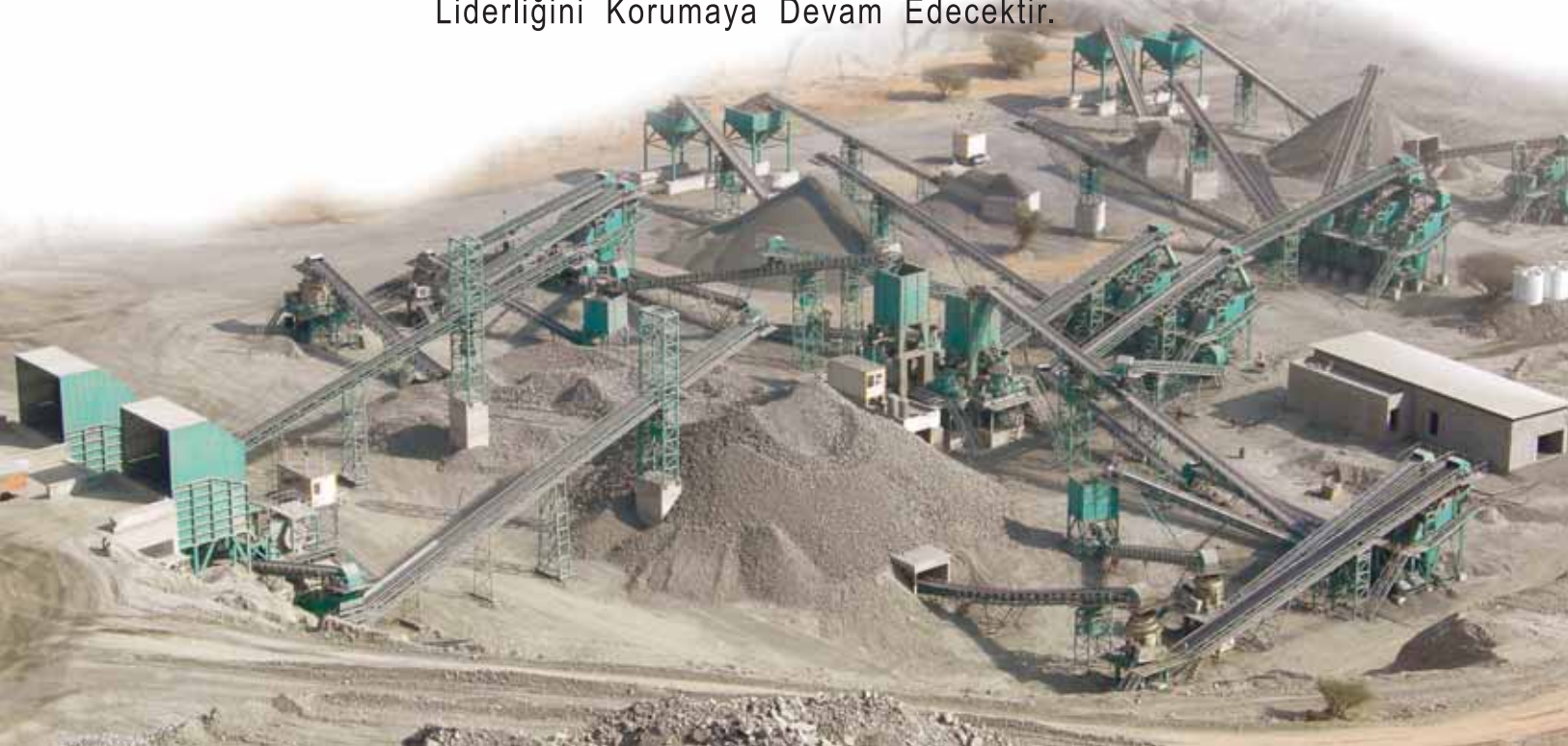


AYMAK KIRMA ELEME

Tel: 0.312 395 93 16 • www.aymak.net

- ✓ Koşulsuz müşteri memnuniyeti
- ✓ Müşteri odaklı hizmeti
- ✓ Acil teknik yardım ve yedek parça hizmeti
- ✓ Tecrübeli kadrosu (65 çalışanı)
- ✓ Tecrübeli ve deneyimli Proje Tasarım Grubu (8 kişilik Mühendis Kadrosu)
- ✓ Solid Model tasarımları
- ✓ Sürekli yenilenen, gelişen seri üretim makina hatları
- ✓ Dünya markaları ile rekabet edebilen kaliteli üretimi
- ✓ Agregat ürünlerinin kalitesini Dünya normlarına göre (TSE-DIN-ASTM-GOST) üretimi
- ✓ Proje odaklı çalışarak, müşterilerini doğru yatırımlara yönlendirmesi ile;

Aymak,
Sektördeki Nitelikli, Seckin, Kaliteli Marka
Liderliğini Korumaya Devam Edecektir.



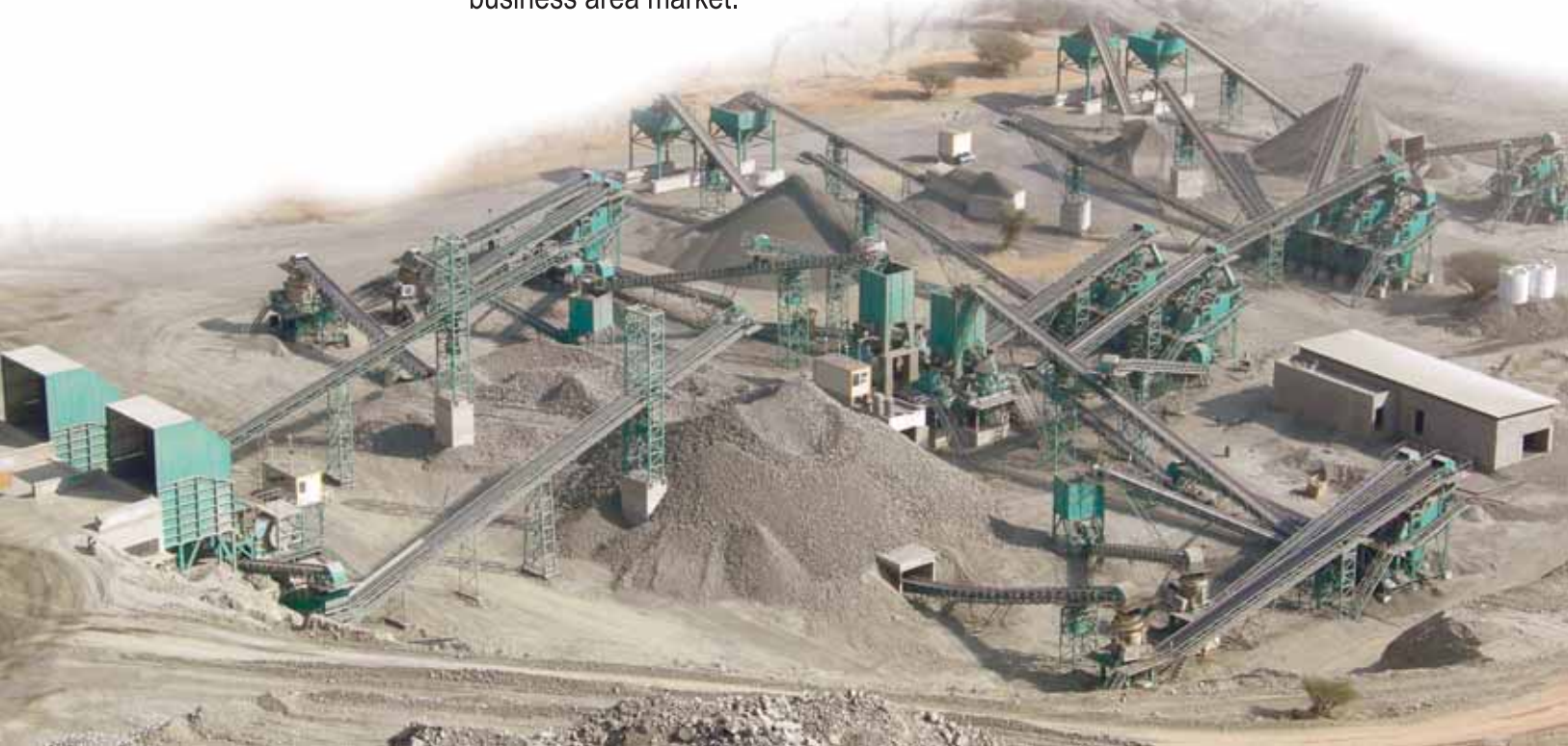


AYMAK CRUSHING AND SCREENING

Phone: +90.312 395 93 16 • www.aymak.net

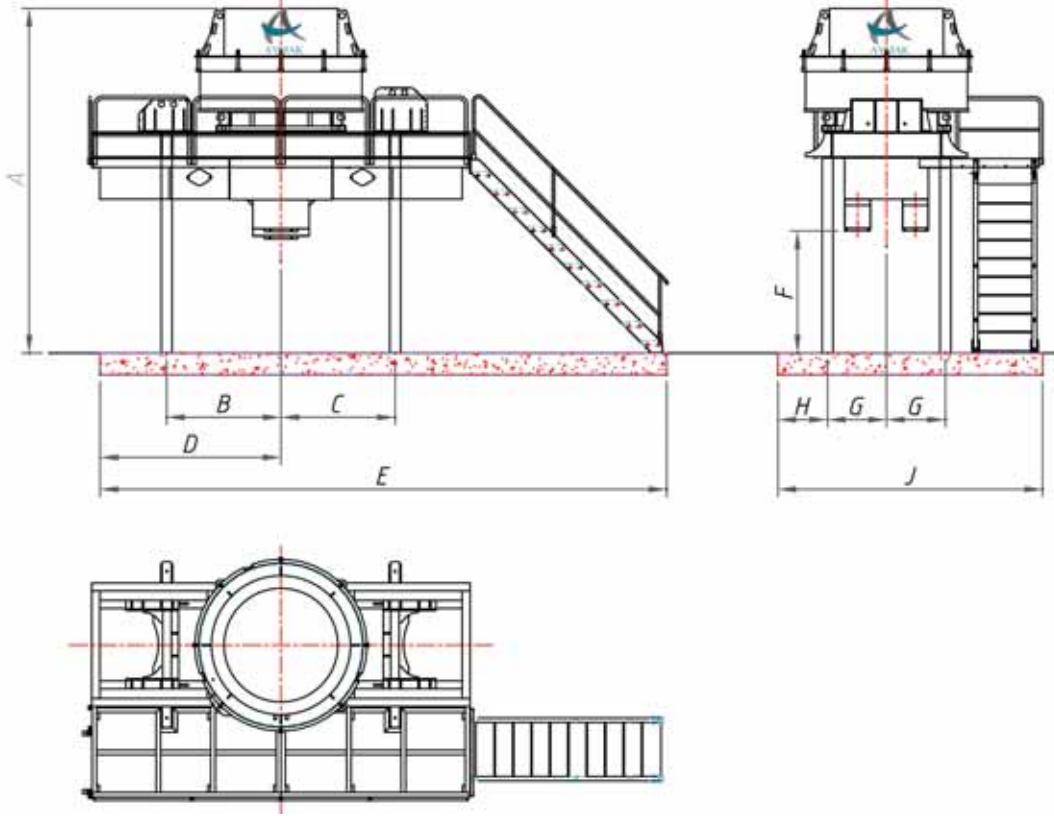
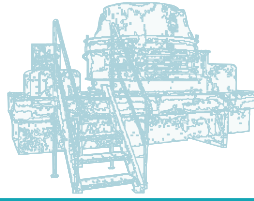
- ✓ Customer oriented study
- ✓ Unconditional customer satisfaction
- ✓ Urgent technical service and spare part
- ✓ Qualified and reliable products
- ✓ Experienced and qualified 65 personnel
- ✓ R & D Department with 8 Engineers
- ✓ Solid model designs,
- ✓ Automated machine production,
- ✓ Aggregate production quality for all worldwide standards (TSE-DIN-ASTM-GOST)
- ✓ Right project study and consultancy to customer demand
- ✓ Quality and reliability competitions with worldwide leader trade marks

AYMAK name will continue to be leader of qualified and best selected company in the business area market.



GENERAL DIMENSIONS

Genel Ölçüler



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
VSI-900	4770	1600	1600	2500	8000	1590	825	700	4000
VSI-800	4440	1500	1500	2400	7500	1490	750	700	4000
VSI-700	3600	605	1895	1000	5000	1400	625	700	2700





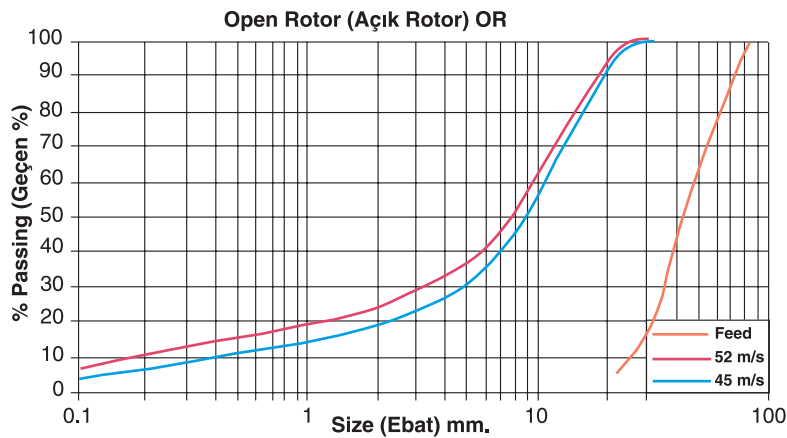
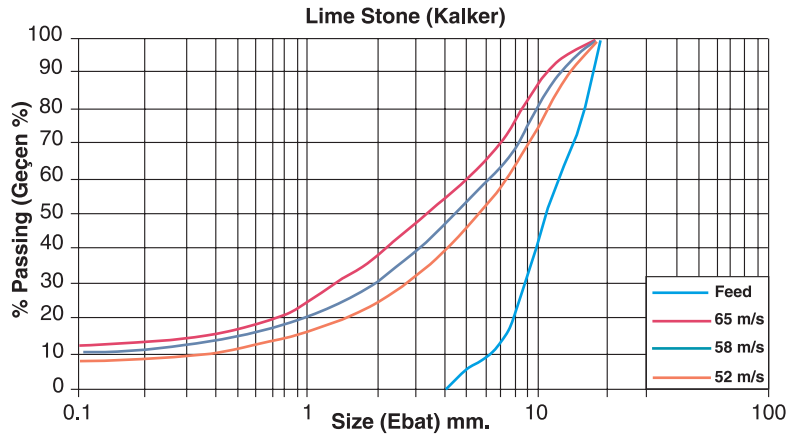
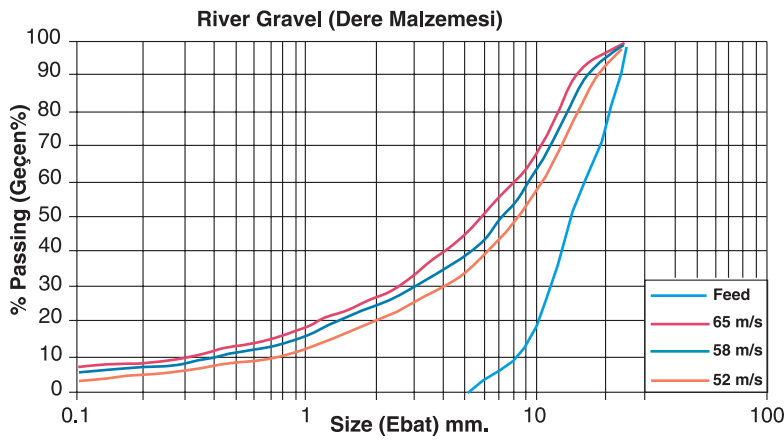
TECHNICAL DATAS

Teknik Datalar



VSI Model	Rotor Diameter Rotor Çapı (mm)	Max. Feed Size Max. Bes. Ebadı (mm)	Motor Power Motor Gücü (kW)	Capacity Kapasite (mton/hour) (ton/saat)			
				45 m/s	52 m/s	58 m/s	65 m/s
VSI-900-OR	975	100	260-400	300	250	-	-
VSI-900-CR	900-3	50	260-500	450	375	320	300
VSI-800-CR	900-2	40	200-320	250	230	205	190
VSI-700-CR	700	35	90-132	90	85	70	65

CR: Closed Rotor/Kapalı Rotor OR: Open Rotor/Açık Rotor



ROTOR APPLICATIONS ON VSI CRUSHERS

Dik Milli Kırıcılar Rotor Uygulamaları



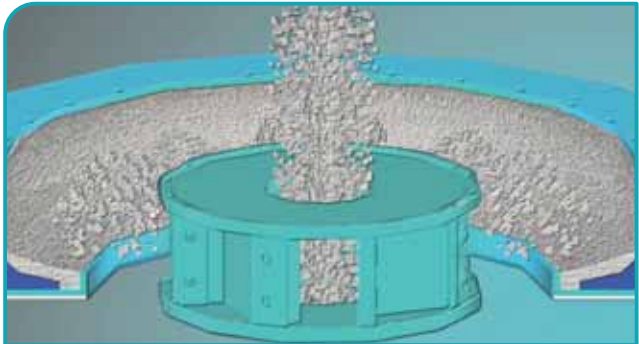
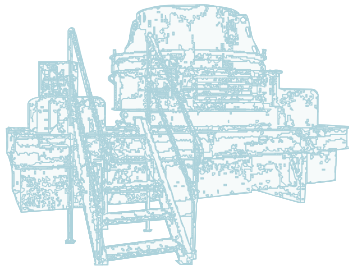
Open Rotor
Açık Rotor



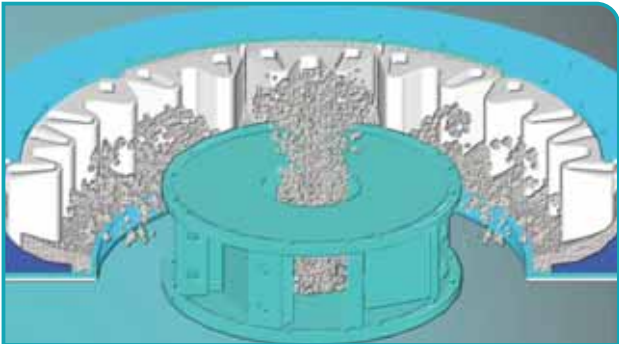
Closed Rotor
Kapalı Rotor

“Adjustable Anvil System” TO CONTROL OF CRUSHING GRADATION

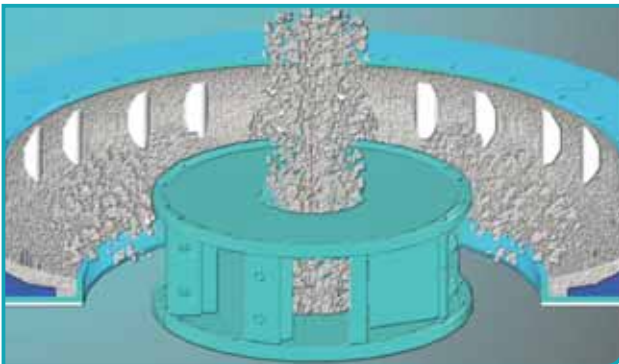
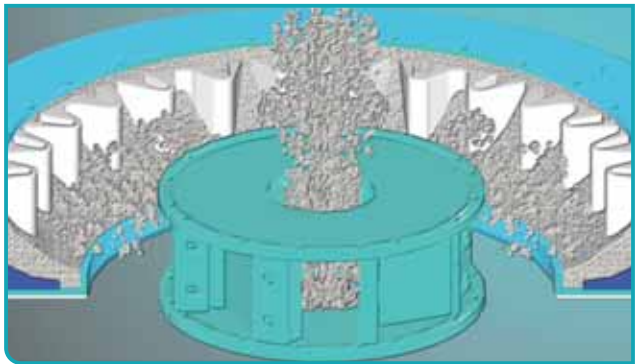
Kırma Gradasyonunu Kontrol Eden “Ayarlı Anvil Sistemi”



Closed Rotor (Rock on Rock)
Açık Rotor (Rock on Rock)



Closed Rotor (Anvil Type)
Kapalı Rotor (Anvil Tip)

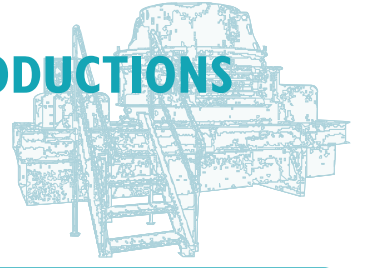


Closed Rotor (Anvil Type Combine Crushing)
Kapalı Rotor (Anvil Tip Kombine Kırma)



ISO 9001:2000 CERTIFICATED PRODUCTIONS

ISO 9001:2000 Belgeli Kaliteli Hizmet



CNC Machining Rotor Body
CNC İşlenmeli Rotor



Maintenance Crane
Bakım Vinci



2 Speed on the Same Pulleys
(52-58 m/sec)
Aynı kasnakta 2 ayrı hız



SKF Certificated Bearings
SKF Sertifikalı Rulmanlar



Dynamic Balance of Rotor Body
(1600 rpm)
Dinamik Balansı Alınmış Rotor
(1600 rpm)

AUTOMATION UNIT Operatör Hatalarına Karşı Garanti



- Vibration Control
Vibrasyon Kontrolü
- Motor Power Limit Control
Motor Akım Kontrollü Besleme
- Operation & Wearing Timer
Çalışma ve Aşınma Saati



Machining of Motor Frame
İşlenmiş Motor Sehpa



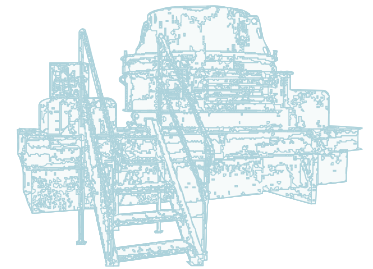
Hydraulic Belt Tensioning
Hidrolik Kayış Gerdirme Sistemi



Machining of Bottom Frame
İşlenmiş Alt Gövde, Kovan Yatakları

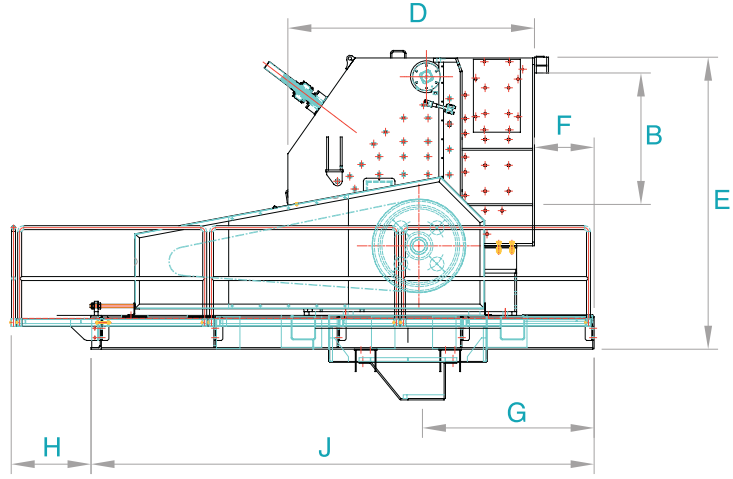
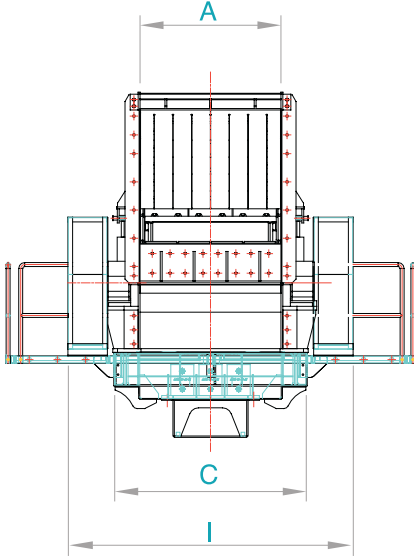


ISO-CE Standart Platforms
ISO CE Normlarına Uygun İzgaralı
Bakım Platformu



GENERAL DIMENSIONS

Genel Ölçüler



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
API-14	1500	1399	2040	2625	3110	635	1830	850	2940	5355
API-16	1700	1399	2240	2625	3110	635	1830	850	3140	5355



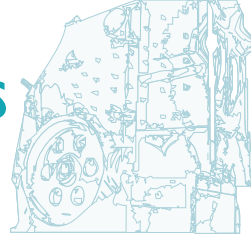
- ✓ Compact and rigid body
- ✓ Heavy duty and single type breaker plate
- ✓ Hydraulic assistance to settings
- ✓ Hydraulic assistance to easy maintenance
- ✓ "S" type hammer to use double side
- ✓ Higher performance, lower wearing cost
- ✓ Easy hammer replacement
- ✓ High performance, high inertia rotor
- ✓ Heavy duty housing and bearing

- ✓ Kompakt ve sağlam gövde yapısı
- ✓ Ağır hizmet tipi tek perdeli pandül ve askı sistemi
- ✓ Pandül ayarlarında yardımcı hidrolik sistem
- ✓ Bakım kolaylığı sağlayan hidrolik açılır gövde
- ✓ "S" tipi palet yapısı sayesinde çift yönlü kullanımı
- ✓ Hafif paletleri sayesinde düşük aşınma maliyeti, yüksek performans
- ✓ Kolay palet değişimi
- ✓ Yüksek ataletli rotor sayesinde yüksek performans
- ✓ Yekpare çelik döküm yataklar sayesinde yüksek rulman ve yatak ömrü

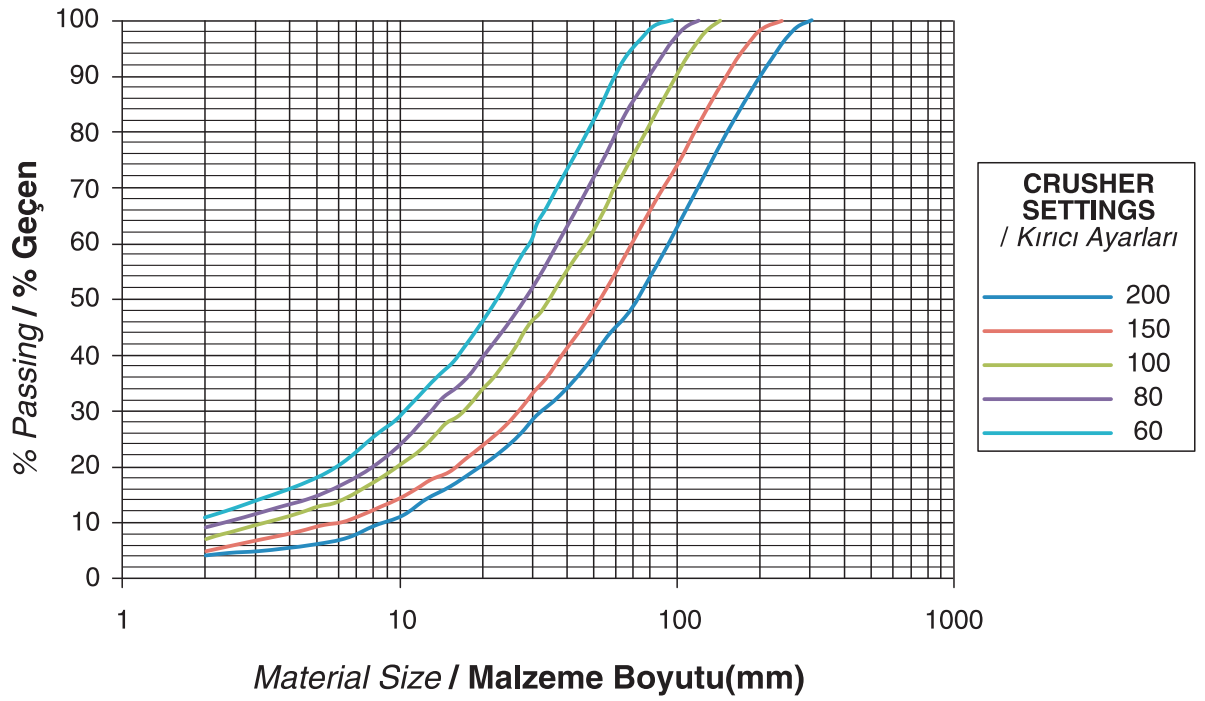


TECHNICAL DATAS

Teknik Datalar



API Model	Rotor Diameter Rotor Çapı (mm)	Max. Feed Size Max. Bes. Ebadı (mm)	Motor Power Motor Gücü (kW)	Capacity Kapasite (mton/hour) (ton/saat)	Weight Ağırlık (kg)
API – 14	1430 x 1400	850	250 – 320	300 – 400	20800
API – 16	1430 x 1600	1000	250 – 400	450 – 550	25300

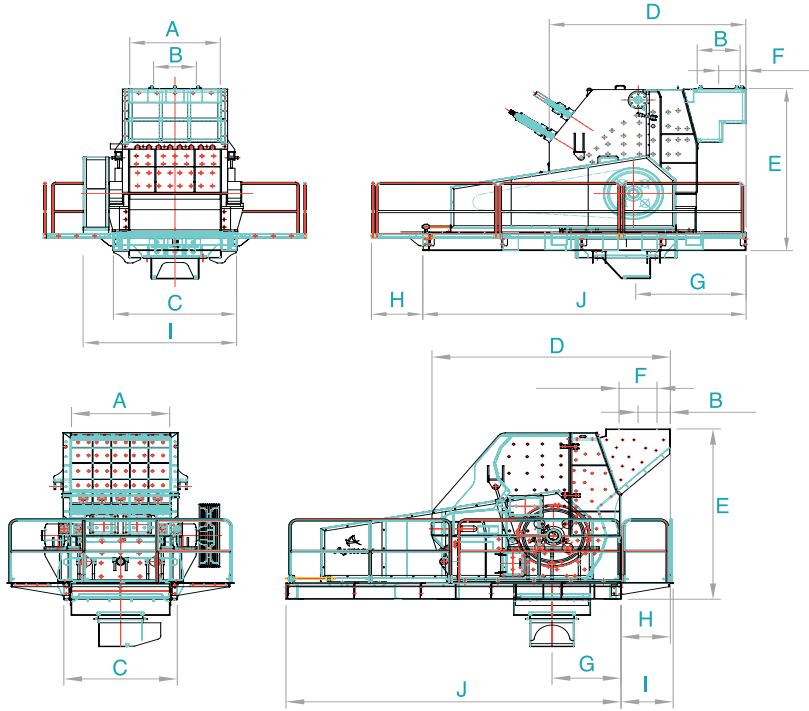


Primary Impact Crushers ■ Primer Darbeli Kırıcılar



GENERAL DIMENSIONS

Genel Ölçüler



ASI 14
ASI 16

ASI 12

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
ASI-12	1345	440	1560	3260	2710	520	950	675	710	4590
ASI-14	1500	710	2040	3260	3120	450	1830	850	2490	5355
ASI-16	1700	710	2240	3260	3120	450	1830	850	2690	5355



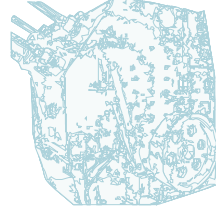
- ✓ Compact and rigid body
- ✓ Heavy duty and double type breaker plate
- ✓ Hydraulic assistance to settings
- ✓ Hydraulic assistance to easy maintenance
- ✓ "S" type hammer to use double side
- ✓ Higher performance, lower wearing cost
- ✓ Easy hammer replacement
- ✓ High performance, high inertia rotor
- ✓ Heavy duty housing and bearing
- ✓ Identical rotor with primary impactor

- ✓ Kompakt ve sağlam gövde yapısı
- ✓ Ağır hizmet tipi tek perdeli pandül ve askı sistemi
- ✓ Pandül ayarlarında yardımcı hidrolik sistem
- ✓ Bakım kolaylığı sağlayan hidrolik açılır gövde
- ✓ "S" tipi palet yapısı sayesinde çift yönlü kullanımı
- ✓ Hafif paletleri sayesinde düşük aşınma maliyeti, yüksek performans
- ✓ Kolay palet değişimi
- ✓ Yüksek ataletli rotor sayesinde yüksek performans
- ✓ Yekpare çelik döküm yataklar sayesinde yüksek rulman ve yatak ömrü
- ✓ Primer darbeleri kırıcı ile aynı rotor

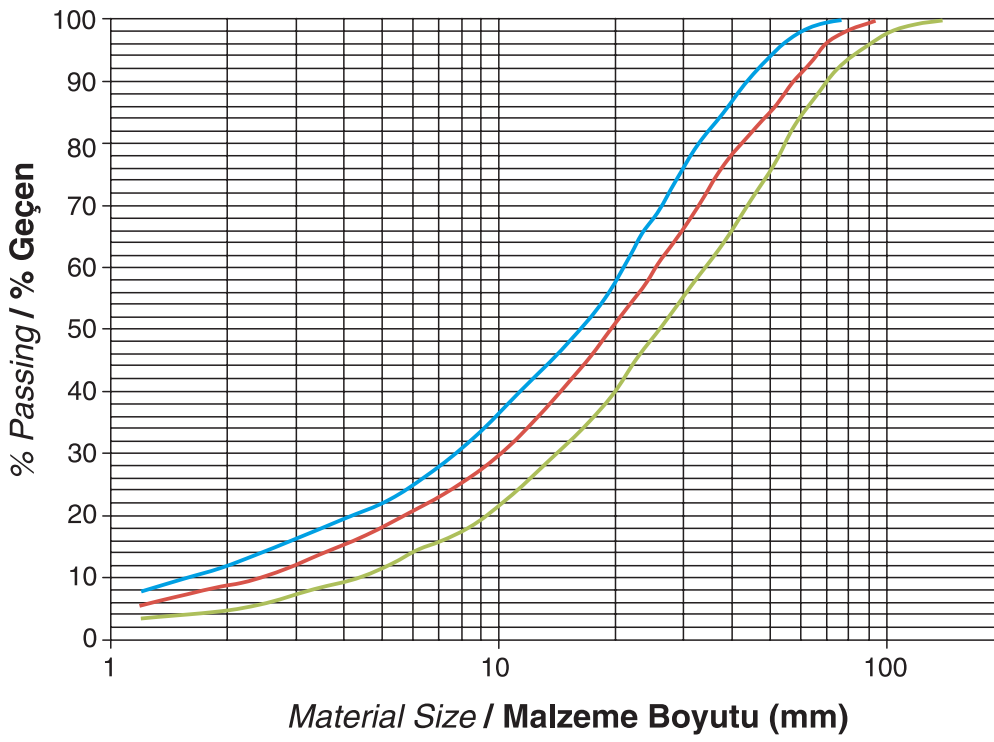


TECHNICAL DATAS

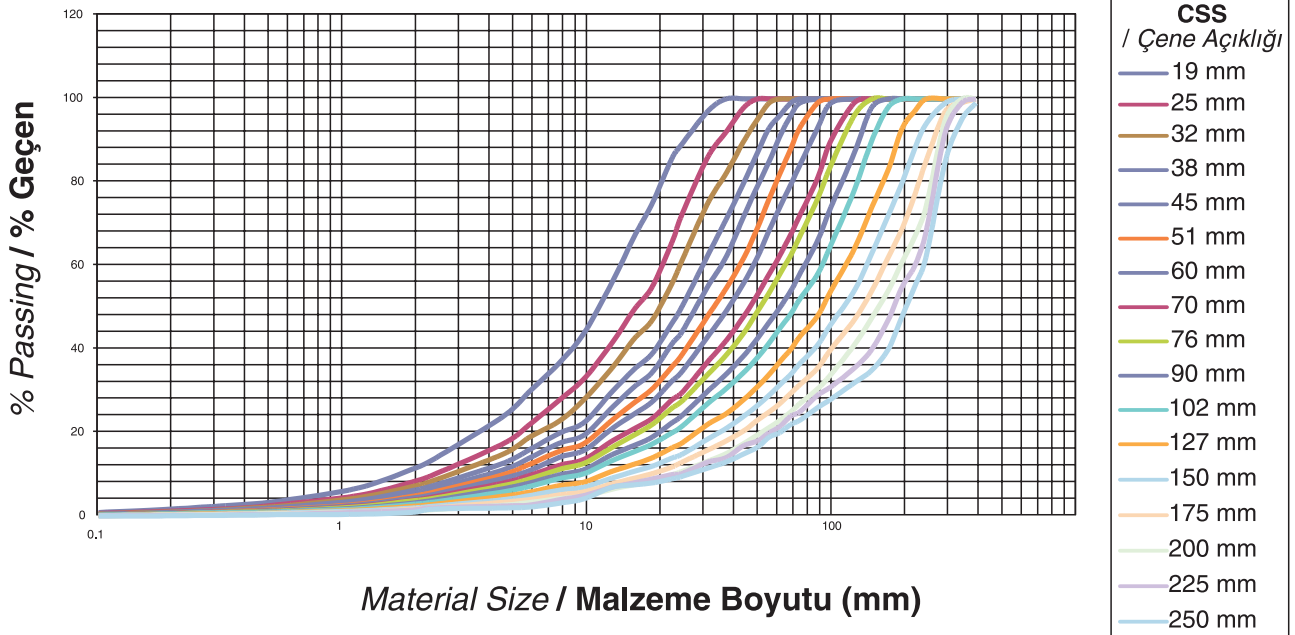
Teknik Datalar



API Model	Rotor Diameter Rotor Çapı (mm)	Max. Feed Size Max. Bes. Ebadı (mm)	Motor Power Motor Gücü (kW)	Capacity Kapasite (mton/hour) (ton/saat)	Weight Ağırlık (kg)
ASI – 02	1200 x 1000	150	132–250	100 – 175	13500
ASI – 12	1200 x 1200	250	185–200–250	150 – 250	16200
ASI – 14	1430 x 1400	350	200–250–315	300 – 350	22300
ASI – 16	1430 x 1600	350	250–315–355	400 – 500	27400



Model	Rotor Diameter Rotor Ölçüsü (mm)	Max. Feed Size Max. Bes. Ebadı (mm)	Jaw CSS Çene Açıklığı (mm)	Capacity Kapasite (mton/hour) (ton/saat)	Motor Power Motor Gücü (kW)	Weight Ağırlık (kg)
AJC-90S	900 x 200	180	25 – 70	10 – 55	30	5870
AJC-90	900 x 650	550	70 – 180	60 – 190	75	11520
AJC-110	1100 x 850	750	125 – 200	140 – 250	132	34200
AJC-140	1400 x 1000	900	150 – 250	290 – 500	160	43120





PRIMARY FEED STATIONS

■ Primer Üniteler



- ✓ 160 m³ hooper volume.
- ✓ Stone-Box type hooper.
- ✓ 3 Side feeding available.
- ✓ 600 tph feed capacity.
- ✓ 1 400 x 3 000 grizzly screen.

- ✓ 160 m³ hazne hacmi.
- ✓ Stone-Box'lı hazne.
- ✓ Aynı anda 3 kamyonla yükleme.
- ✓ 600 ton/saat besleme kapasitesi.
- ✓ 1 400 x 3 000 ızgaralı ön elek.



- ✓ 45 m³ hooper volume.
- ✓ Wear lined hooper.
- ✓ 600 tph feed capacity.
- ✓ 1 400 x 3 000 grizzly screen.

- ✓ 45 m³ hazne hacmi.
- ✓ Astarlanmış hazne.
- ✓ 600 ton/saat besleme kapasitesi.
- ✓ 1 400 x 3 000 ızgaralı ön elek.



- ✓ 45 m³ hooper volume.
- ✓ Wear lined hooper.
- ✓ 600 tph feed capacity.
- ✓ 1 400 x 2 500 grizzly screen.

- ✓ 45 m³ hazne hacmi.
- ✓ Astarlanmış hazne.
- ✓ 600 ton/saat besleme kapasitesi.
- ✓ 1 400 x 2 500 ızgaralı ön elek.

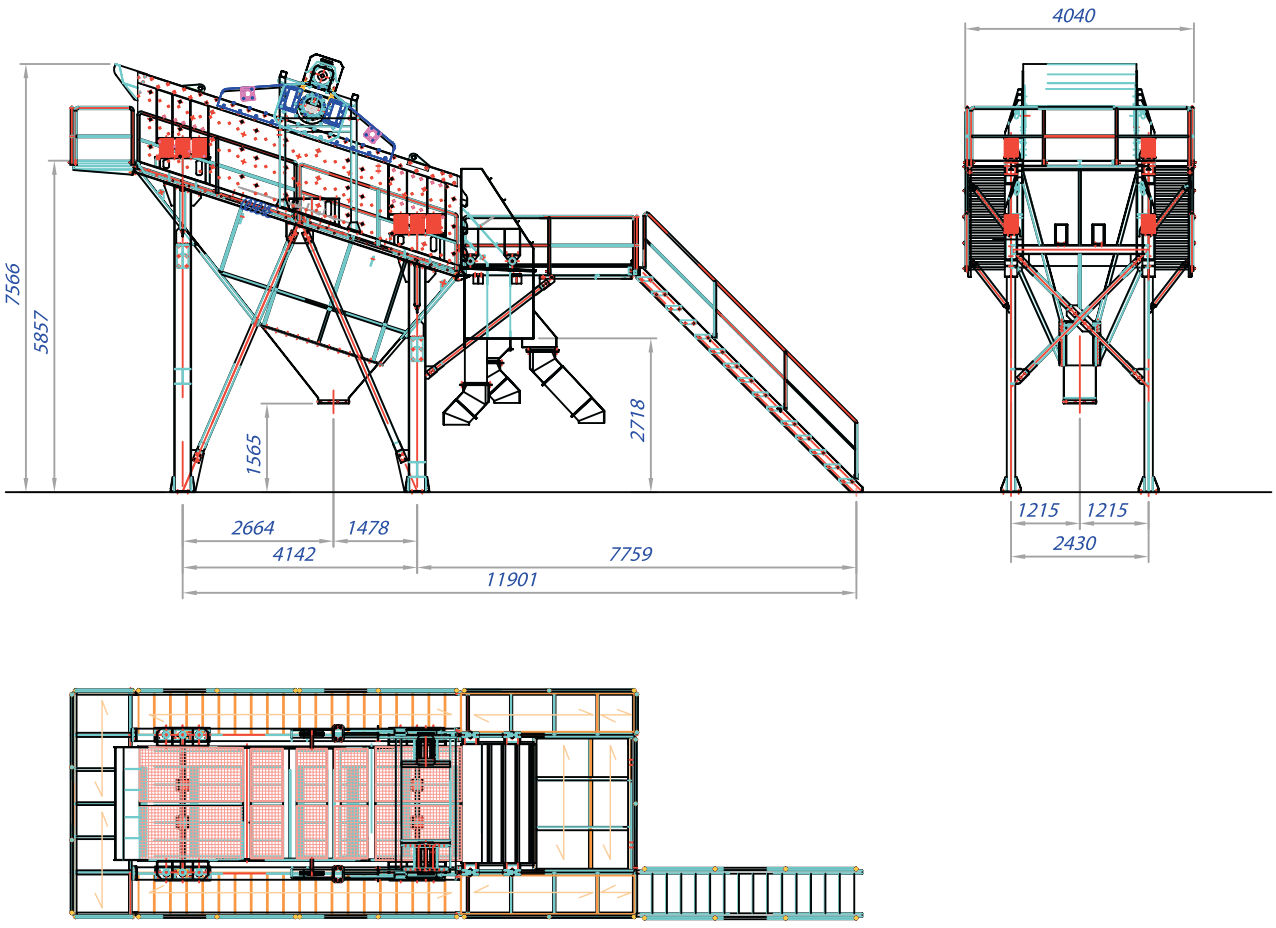


Model	Capacity / Kapasite (mton/hour) (ton/saat)	Hooper Volume Hazne Hacmi (m ³)	Feeder Size Besleyici Ebadı	Grizly Screen Izgaralı Elek	Crusher Kırıcı	
APF-90	150–200–250	15 – 20	900 x 3100	1000 x 2000	AJC – 90	–
APF-110	250–400	20 – 25 – 35	1200 x 5000	1400 x 2500	AJC – 110	API – 14
			1200 x 5000-I	–		
APF-140	350–500	25–35–45	1320 x 5000	1400 x 3000	AJC – 140	API – 14
			1320 x 5000-I	–		
APF-160	500–800	35–45–160	1320 x 5000	1400 x 3000	AJC – 140	API – 16
			1320 x 5000-I	–		



GENERAL DIMENSIONS

■ Genel Ölçüler



Screens ■ Titreşimli Elekler

Drive on Top Üstten Tahrikli

Model	AVS-2050U	AVS-2060U	AVS-2460U
Body Size Gövde Ebadı (mm)	2000x5000	2000x6000	2400x6000
Deck Kat Adedi	2-3-4	2-3-4	2-3-4
Motor Power Motor Gücü (kW)	22	30	37
Speed Titreşim Devri (rpm)	925-1100	925-1100	925-1100
Weight Ağırlık (kg)	13.500	17.000	19.800



Drive in Middle Ortadan Tahrik

Model	AVS-1540	AVS-2050	AVS-2060	AVS-2460
Body Size Gövde Ebadı (mm)	1500x400	2000x5000	2000x6000	2400x6000
Deck Kat Adedi	2	2-3	2-3	2-3
Motor Power Motor Gücü (kW)	15	22	30	30
Speed Titreşim Devri (rpm)	925-1000	925-1000	925-1000	925-1000
Weight Ağırlık (kg)	9.000	13.500	17.000	19.800

Grizzly Screens Izgaralı Elekler

Model	AGS-1020	AGS-1425	AGS-1430
Body Size Gövde Ebadı (mm)	1000x2000	1400x2500	1400x3000
Motor Power Motor Gücü (kW)	2 x 4	2 x 5.5	2 x 7
Weight Ağırlık (kg)	3100	4200	5800



Model	Main Dimension Anma Ölçüsü (mm)	Max. Feed Size Max. Bes. Ebadı (mm)	Motor Power Motor Gücü (kW)	Capacity Kapasite (m ³ /hour) (m ³ /saat)
ASW 7570	750 x 7000	—	2 x 7,5	40
ADS 1530	1500 x 3000	5	2 x 7,5 + 45	80

SCREW CLASSIFIER/Yıkama Helezonu



HYDROCYCLONE & DEWATERING SCREEN Hidrosiklon ve Susuzlandırma Eleği



REFERENCES

Referanslar



REFERENCES

Referanslar



References ■ Referanslar



Teşekkürler TÜRKİYE!..

DÜNYA KALİTESİNDE üretim yapmakta olan firmamız; Sizlerin desteği ve güveni ile uluslararası pazarlarda adını ve kalitesini daha da artırarak, sektöründe ülkemizi temsil eden milli bir marka olma çabasındadır.

AYMAK KIRMA ELEME MAKİNALARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ

İvedik Organize Sanayi 691. Sokak No: 19 Ostim - ANKARA/TURKEY

Tel: +90 312 395 93 16 – Fax: +90 312 395 93 17

www.aymak.net aymak@aymak.net