



📍 Saray Mah. Keresteciler Sitesi Gimat Cad. No:44
Kazan / ANKARA / TURKEY

☎ +90 312 386 1 300

📠 +90 312 354 40 01

✉ semak@semakmakina.com



www.semakmakina.com.tr



Zirveye giden yolda **başlangıç noktanız...**
Starting point on the way to the summit...

SEMAK®

KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

🇹🇷 Hakkımızda

SEMAK, taş kırma, eleme, yıkama ve maden makinaları konusunda tasarım-projelendirme- imalat- kurulum ve satış sonrası hizmetleri sağlayan, sektörde öncü firmalar arasındadır. Sektöre 2006 yılı Haziran ayında giren SEMAK, geçen zamanda Türkiye'de ve yurtdışında birçok başarılı Kırma Eleme Tesisleri kurmuştur.

Vizyon

Çağımızın hızla ilerleyen teknolojisine ayak uydurarak Dünya standartlarında üretim yapmayı kendisine amaç edinen SEMAK, 10,000 m2 açık alan 6,000 m2 kapalı alan üretim tesisleriyle de modern üretim yapabilecek alt yapısını oluşturmuş ve halen bina yatırımlarına devam etmektedir. Başarıya, kaliteyle ulaşılabilceğinin farkında olan SEMAK; yüksek kalite, erişilebilirlik, ahlaklı ticaret ve zamana olan duyarlılığı ile her geçen gün daha iyisini üretme azmini hiç yitirmemiştir.

Misyon

İnsana ve çevreye duyarlılığı ön planda tutarak arge ve yeni ürün tasarımları ile kendini sürekli yenileyen SEMAK, genç, dinamik ve tecrübeli kadrosuyla sonuç odaklı tasarım, ihtiyaca uygun proje ve kaliteli üretimi kendisine ilke edinmiştir. Bu ilkelerden yola çıkarak emin adımlarla daha iyisini yapmak için mücadelesine devam etmektedir.

Neden Semak ?

SEMAK müşterilerinin bulunduğu ortak nokta ; "SEMAK benim için düşünür, tasarlar ve en iyisini üretir"

🇬🇧 About us

SEMAK is one of the leading companies in the sector, providing design -projecting-manufacturing-installation and after-sales services on Crushing, Screening, Washing and Mining machines. SEMAK, which entered the sector in June 2006, has established many successful crushing and screening plants in Turkey and abroad.

Vision

By keeping pace with the rapidly advancing technology of our time, SEMAK aims to manufacture at world standards and has built infrastructure that can produce modern production with 10.000 m2 open area and 6,000 m2 closed area production facilities and still continues its building investments. SEMAK is aware that success can be achieved with quality. With its high quality, accessibility, morality and its sensitivity to time, it has never lost its ambition to produce better.

Mission

SEMAK, which has been renewing itself with the research & development and new product designs by prioritizing the sensitivity to human and environment, has adopted the principle of result-oriented design with its young, dynamic and experienced staff, suitable project and quality production. Based on these principles, it continues to struggle to do better with sure steps.

Why Semak?

The common point where SEMAK customers meet is;" SEMAK thinks for me,design and produces the best"



- 08 | **Primer Hazne**
Primary Hopper
- 10 | **Besleyiciler**
Feeders
- 12 | **Primer Bağımsız Izgaralı Besleyici & Elek**
Primary Independent Grizzly Feeder & Screen
- 13 | **Wobblers Besleyici**
Wobblers Feeders
- 16 | **Primer Darbeli Kırıcılar**
Primary Impact Crushers
- 18 | **Primer ve Sekonder Çeneli Kırıcı**
Primary and Secondary Jaw Crushers
- 20 | **Sekonder Darbeli Kırıcı**
Secondary Impact Crusher
- 21 | **Yeni Nesil Sekonder Darbeli Kırıcı**
New Generation Secondary Impact Crusher
- 22 | **Konik Kırıcılar**
Cone Crusher
- 23 | **Tersiyer Kırıcı**
Tertiary Crushers
- 24 | **Dik Millî Kırıcılar**
Vertical Shaft Crushers
- 28 | **Kutu Tipi Titreşimli Bunker**
Box Type Vibrating Bunker
- 29 | **Huni Tipi Titreşimli Bunker**
Funnel Type Vibrating Bunker
- 29 | **Kamyon Yükleme Bunkeri**
Truck Feeding Bunker
- 32 | **Titreşimli Eleklar**
Vibrating Screens
- 34 | **BS Serisi Yeni Nesil Titreşimli Eleklar**
BS Series New Generation Vibrating Screens
- 35 | **Yatay Eleklar**
Horizontal Screens
- 36 | **Trommel Eleklar**
Rotary Screen
- 37 | **Susuzlandırma Eleği Hidrosiklon**
Hydrocyclone Dewatering Screen
- 38 | **Helezon Yıkayıcılar**
Spiral Washers
- 39 | **Kovalı Yıkayıcılar**
Bucket Washers
- 40 | **Karıştırıcı (Kil Yıkayıcı)**
Log Washer
- 41 | **Bant Konveyör**
Belt Conveyor
- 42 | **Yedek Parçalar**
Spare Parts
- 44 | **Kurduğumuz Tesisler**
Our Manufactured Plants

www.semakmakina.com.tr

Zirveye giden yolda **başlangıç** noktanız...

Starting point on the way to the summit...

SEMAK®

KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

🇹🇷 Dünya standartlarında üretim yapan firmamız, sektörün gereksinimlerine göre her kapasitede ve boyutta makineler üretmektedir. Yıllar boyu yürüttüğümüz çalışmalarda modern, pazardaki gelişmeleri yakından izleyen, teknolojik yenilikleri ürünlerinde ve sistemlerinde en doğru şekilde kullanan bir firma olmuştur.

🇬🇧 *Our company, which produces in world standards, produces machines of every capacity and size according to the requirements of the sector. For many years, we have been a company that closely monitors the developments in the market and uses technological innovations in its products and systems in the most correct way.*

4 KİTAYA İHRACAT

export to continent

TAŞ KIRMA & ELEME MAKİNALARI

Stone Crushing & Screening Machines



KALİTE TESADÜF DEĞİLDİR.



Quality is not a coincidence



TAŞ KIRMA & ELEME MAKİNALARI

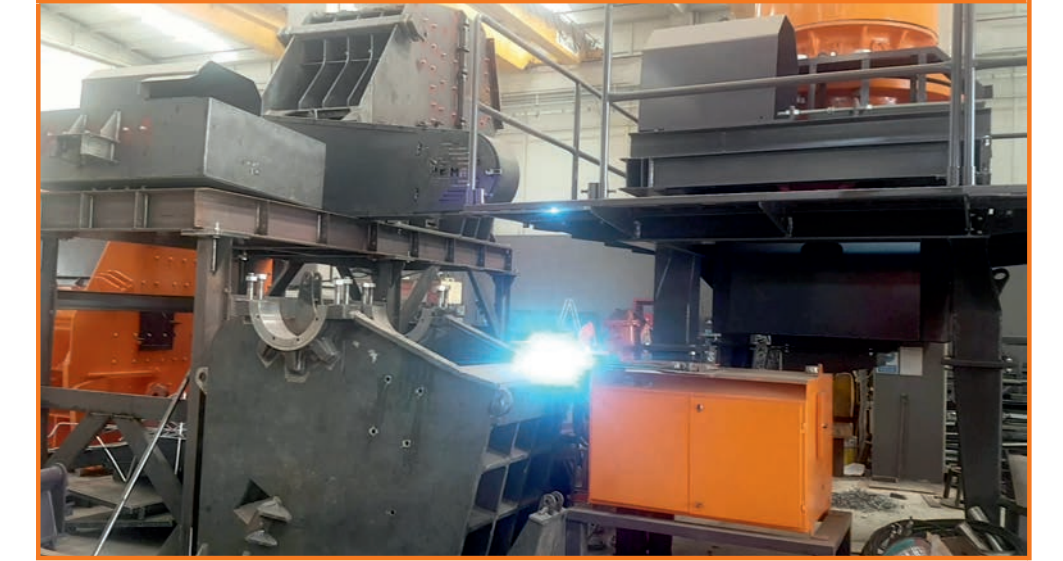
Stone Crushing & Screening Machines

🇹🇷 Neden Semak'ı tercih etmelisiniz ?

Güven, samimiyet, vizyon, kalite, erişilebilirlik ve zamana duyduğumuz hassasiyet gibi tercih konusunda önemli faktörlere sahip olmamız, bir çok müşterilerimizin geri dönüşlerinden anlaşılmıştır.

🇬🇧 Why should you choose Semak?

The fact that we have important factors about choice such as trust, sincerity, vision, quality, accessibility and the sensitivity we have for the time is understood from the return of many of our customers.



www.semakmakina.com.tr



08 Primer Hazne Primary Hopper

Primer Hazne, tüvenan malzemelerin tesise ilk giriş alanıdır. Primer kırıcılara malzeme beslemekte kullanılır. Her kırıcıya uygun ölçü ve hacimde hazne imalat edilmektedir. Aşınan yüzeylerde cıvatalı astarlar kullanılmaktadır. Projeye ve isteğe bağlı olarak beton veya çelik şase ile üretilir. Ayrıca mobil ve sabit olarak imal edilebilmektedir

The primary hopper is the first entry area at raw materials. The hopper is used to feeding materials for primary crusher. Suitable size and volume of hopper can be manufactured for each crusher. Bolted lining are used on worn surfaces. Depending on the Project and optional is produced with concrete or steel frame. Also mobile and fixed production can be made.

SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr



SPG-90



SPG-110



SPG-150



Primer Hazne - Teknik Bilgiler Primary Hopper - Technical Details

MODEL	GENEL ÖLÇÜLER (mm) GENERAL DIMENSION (mm)	HAZNE HACMİ (m³) HOPPER VOLUME (m³)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SPG-60	520x2500	12-20	8000
SPG-90	850x3900	20-30	12000
SPG-110	1100x4600	20-30-40	18000
SPG-150	1400x4900	20-30-40-60	26000

10 Besleyiciler Feeders

Titreşimli Besleyici

Bu besleyici türü özellikle kuru ve temiz malzemelerin düzenli bir biçimde primer ve sekonder kırıcılara beslenmesinde kullanılır. Ana gövdeye bağlı vibro motorlara, hız kontrol cihazı eklenerek besleme miktarı kolayca ayarlanabilir. İhtiyaç duyulması halinde primer titreşimli besleyicilerin önüne primer bağımsız ızgaralı besleyici elek ilave edilerek by-pass yapılması mümkündür. Primer ızgaralı besleyicilerden farkı ise aynı gövde üzerinde ızgaralarının bulunmamasıdır.

Vibrating Feeder

This type of feeder is especially used for feeding dry and clean materials to primary and secondary crushers. Vibro motors connected to the main body can be adjusted easily by connecting the speed controller. In case of need, it is possible to by-pass the vibratory feeders by adding an independent grizzly feeder screen in front of them. The difference between the grizzly feeders is that they do not have grids on the same body.



Titreşimli Besleyici - Teknik Bilgiler

Vibrating Feeder - Technical Details

MODEL	GENEL ÖLÇÜLER (mm) GENERAL DIMENSION (mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SVB-7520	750x2000	2x2,2	550
SVB-1020	1000x2000	2x2,2	650
SVB-9430	940x3000	2x4,5	2400
SVB-1231	1200x3100	2x7,5	1500
SVB-1340	1300x4000	2x 8	3000
SVB-1650	1600x5000	2x11	5000

SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

Izgaralı Titreşimli Besleyici

SEMAK titreşimli ızgaralı besleyici, primer kırıcılar beslemek için kullanılan en ideal besleyici tipidir. Aşırı yapışkan olmayan hemen hemen tüm malzemelerin beslenmesinde kullanılır. Bu özelliği sayesinde primer darbeli kırıcı ve primer çeneli kırıcılar ile mükemmel bir uyum sağlar. Aynı gövde üzerinde bulunan 16-18 manganlı dökümden üretilmiş ızgaralar, aşınmaya dayanıklı ve kolay ayarlanabilir. İsteğe bağlı olarak ızgara alt oluğunda bulunan klape sistemi ile malzeme sistemden kolayca by-pass edilebilir veya primer kırıcı alt bandına dökülerek sistem verimliliği artırılabilir.

Grizzly Vibrating Feeder

SEMAK Vibrating Grizzly Feeders, is the most ideal feeder type used to feed primary crushers. It is used in the supply of almost all materials that are not too tacky. Thanks to this feature, the primary impact crushers and the primary jaw crushers are perfectly matched. The grids made of cast iron with 16-18 mangans on the same body are wear-resistant and easy to adjust. Optionally, the material can be easily bypassed by the valve system in the lower groove of the grid or system efficiency can be increased by pouring into under belt conveyor of the primary crusher.



Izgaralı Titreşimli Besleyici - Teknik Bilgiler

Grizzly Vibrating Feeder - Technical Details

MODEL	GENEL ÖLÇÜLER (mm) GENERAL DIMENSION (mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)	IZGARA BOYU (mm) GRIZZLY LENGTH (mm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SIB-5525	550x2500	2x3	1150	1200
SIB-8530	850x3000	2x4,5	1150	1900
SIB-1238	1200x3800	2x8	1375	2600
SIB-1245	1200x4500	2x8	1375	3500

www.semakmakina.com.tr

Paletli Besleyiciler

Agrega sektöründe özellikle kirliliği olan dere malzemelerinde kullanımı kolay en ideal besleyici tipidir. Özellikle çok nemli kömür malzeme için uygundur. Güçlü çelik gövde yapısı ve tahrik sistemi öne çıkan en belirgin özelliğidir. Projeye uygun ölçülerde imal edilirler. İsteğe bağlı olarak paletler arasındaki boşluklardan dökülen ince malzemeyi toplayabilmek için lastikli toplama bandı ile birlikte kullanılır.

Apron Feeders

It is the ideal type of feeder which is easy to use in the river materials which are particularly dirty in the aggregate sector. Especially suitable for very moist coal material. Strong steel body structure and drive system is the most prominent feature. They are manufactured according to the project. Optionally used in combination with a rubberized belt conveyor to collect fine material spilled from the gaps between the pallets.



Paletli Besleyiciler - Teknik Bilgiler

Apron Feeders - Technical Details

MODEL	GÖVDE ÖLÇÜSÜ (mm) BODY SIZE (mm)	BESLEYİCİ UZUNLUĞU (mm) FEEDER LENGTH (mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)
SPB-1000	1000	3000	7,5
SPB-1200	1200	3000	11
SPB-1400	1400	>3000 - 6000<	15

11



12 Primer Bağımsız Izgaralı Besleyici & Elek

Primary Independent Grizzly Feeder & Screen

SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr

Wobblers Besleyiciler 13

Wobbler Feeders

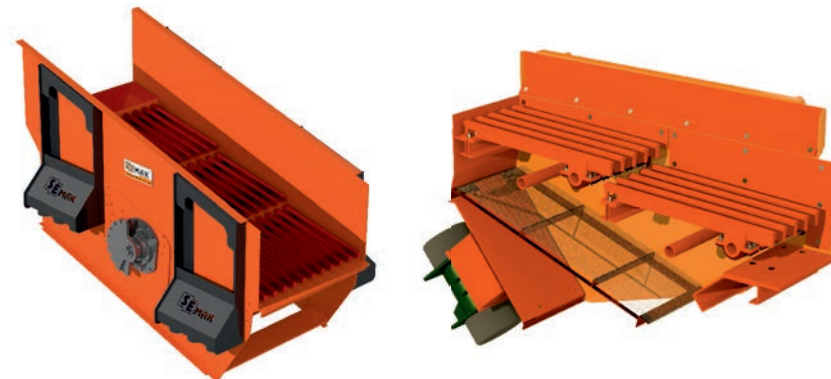


Primer Bağımsız Izgaralı Besleyici & Elek

Primer kırıcıya girmeden kil, toprak gibi istenmeyen malzemelerin ayrıştırılmasında kullanılır. Kuru ve yapışkan olmayan malzemeler için ideal bir çözümdür. Yüksek oranda by-pass yapılarak tesis kapasitesinin verimliliğini artırır. 16-18 manganlı dökümden üretilmiş ızgaralar, aşınmaya dayanıklı ve kolay ayarlanabilir. Genellikle titreşimli besleyiciler ile birlikte kullanılır. İstenildiği takdirde ızgaranın altındaki bölüme daha küçük ölçülü elek teli de takılabilir. Bu durumda ilave bir by-pass eleğine ihtiyaç duyulmaz. Tahrik sistemi vibromotor ya da kayış-kasnak ve eksantrik ağırlıklı vibrasyon sistemi ile yapılır.

Primary Independent Grizzly Feeder & Screen

It is used for the separation of unwanted materials such as clay and soil without entering the primary crusher. It is an ideal solution for dry and non-sticky materials. It increases the efficiency of the plant capacity by making a high by-pass. Grids made of cast iron with 16-18 manganese are wear resistant and easy to adjust. Usually used with vibrating feeders. If desired, a smaller size screen wire can be installed on the bottom of the grill. In this case, there is no need for an additional by-pass screen. Drive system vibro motor, eccentric weighted vibration or belt-pulley system is made with.



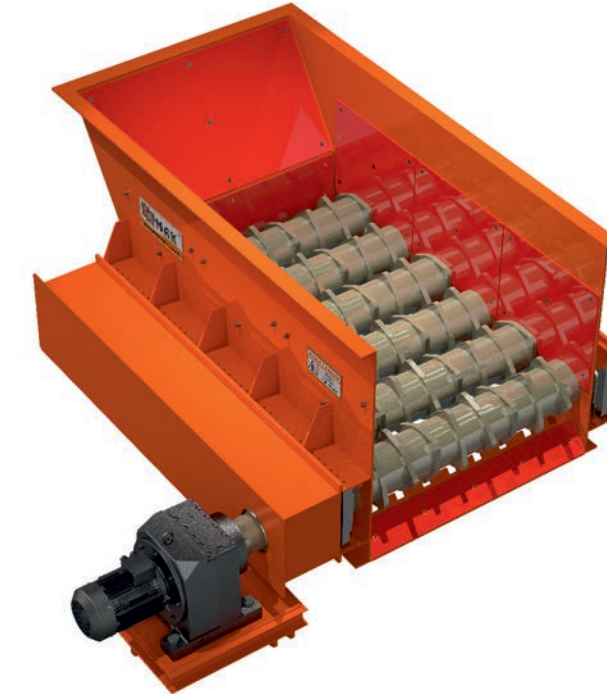
Primer Bağımsız Izgaralı Besleyici & Elek - Teknik Bilgiler

Primary Independent Grizzly Feeder & Screen - Technical Details

MODEL	GENEL ÖLÇÜLER (mm) GENERAL DIMENSION (mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)	IZGARA BOYU (mm) GRIZZLY LENGTH (mm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SPB-0922	930x2200	2x4	1140	2000
SPB-1235	1200x2350	2x4,5	1140	2500
SPB-1322	1300x2200	2x4,5	1140	2700
SPB-1635	1600x3500	2x7,5	1600	4000

Wobblers besleyiciler, bağımsız ızgaralı titreşimli besleyici eleklerin kullanılmadığı yüksek nem ve yapışkan malzemelerin iletilmesinde kullanılır. Birbirine bağlı olarak dönen miller arasında ayarlanabilir boyuttaki ince malzemeler, kil, çamur ve istenmeyen malzemeler kırıcıya girmeden aşağı düşerek ayrıştırılır.

Wobblers feeders are used to deliver high moisture and sticky materials when independent grid feeders are not used. Depending on each other, fine materials (clay, mud, etc.) between rotating and adjustable shafts can fall apart without falling into the crusher.



Wobblers Besleyiciler - Teknik Bilgiler

Wobblers Feeders - Technical Details

MODEL	GENEL ÖLÇÜLER (mm) GENERAL DIMENSION (mm)	BESLEYİCİ UZUNLUĞU (mm) FEEDER LENGTH (mm)	KAPASİTE (Ton/Sa) CAPACITY (Ton/Hour)	MOTOR (kW) POWER (kW)
SWB-1035	1000	3500	200-300	22
SWB-1235	1200	3500	300-400	22
SWB-1440	1400	4000	350-450	30
SWB-1635	1600	3500	400-500	37
SWB-1640	1600	5000	500-600	45

www.semakmakina.com.tr

Zirveye giden yolda **başlangıç** noktanız...
Starting point on the way to the summit...

**TAŞ
KIRMA & ELEME
TEKNOLOJİLERİ**
Stone Crushing & Screening Technologies



16 Primer Darbeli Kırıcılar

Primary Impact Crushers

SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr

17



Tipi yatay rotorlu kırıcı olup, özellikle kalker cinsi yumuşak ve büyük ebatta parçaları, küçültme ve kübik oranı yüksek malzeme elde edilmesinde kullanılır. Özel alaşımli paletler ve kırma plakaları, büyük ebatlardaki taşların kırılmasını kolaylaştırır. Yaylı olarak üretilen çarpma pandülleri, rotor ile kırma plakaları arasında sıkışan malzemelerin makinaya zarar vermesini engeller. Primer hazne ve besleyiciler ile akuple olarak sabit veya mobil olarak üretilirler.

Type horizontal rotor crusher, especially in the limestone type of soft and large size parts, make smaller and high rate cubic material is used to obtain. Special alloy pallets and crushing plates make it easy to break large stones. Spring-loaded impact pendulum prevent materials trapped between rotor and crushing plates from damaging the machine. It is produced as fixed or mobile coupled with the primary hopper and feeders.



Primer Darbeli Kırıcılar - Teknik Bilgiler

Primary Impact Crushers - Technical Details

MODEL	ROTOR EBADI (mm) ROTOR SIZE (mm)	BESLEME EBADI (mm) FEEDING SIZE (mm)	KAPASİTE (Ton/sa) CAPACITY (Ton/Hour)	MOTOR (kW) POWER (kW)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SPDK - 1413	1400 x 1250	900 x 900	200 - 250	200	23000
SPDK - 1415	1400 x 1540	1000 x 1000	350 - 400	250-315	28000
SPDK - 1620	1600 x 2000	1300 x 1300	400 - 600	2x250	52000

18 Primer ve Sekonder Çeneli Kırıcılar

Primary and Secondary Jaw Crushers



Primer Çeneli Kırıcılar - Teknik Bilgiler

Primary Jaw Crushers - Technical Details

MODEL	AĞIZ ÖLÇÜSÜ (mm x mm) OPENING SIZE (mm x mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)	VOLAN DEVRİ (dev/dak) FLYWHEEL SPEED (rpm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SCK - 60	610 - 380	30 - 1500	330	6000
SCK - 90	900 - 650	75 - 1000	293	11400
SCK - 110	1100 - 850	132 - 1000	228	33000
SCK - 130	1300 - 1000	160 - 1000	210	42500

Sekonder Çeneli Kırıcılar - Teknik Bilgiler

Secondary Jaw Crushers- Technical Details

MODEL	AĞIZ ÖLÇÜSÜ (mm x mm) OPENING SIZE (mm x mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)	VOLAN DEVRİ (dev/dak) FLYWHEEL SPEED (rpm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SCK - S- 90	900 x 200	30 - 1500	330	6600
SCK - S - 110	1100 x 350	75 - 1500	327	11000

SEMAK[®]

KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr

ÇIKIŞ AĞIZ AÇIKLIĞI (mmxmm) CLOSE SIDE SETTINGS (mmxmm)	PRIMER TİP - PRIMARY TYPE				SEKONDER TİP - SECONDARY TYPE	
	SCK - 60	SCK - 90	SCK - 110	SCK - 150	SCK - S-90	SCK - S-110
6						
12						
20					9 - 16	30 - 50
25					13 - 22	40 - 60
30					12 - 28	50 - 75
40	20 - 33				20 - 40	75 - 100
50	24 - 38				32 - 44	80 - 125
60	30 - 45	50 - 78			40 - 59	95 - 150
70	36 - 52	60 - 80			50 - 65	110 - 175
80	42 - 60	65 - 90			56 - 75	125 - 200
90	48 - 68	72 - 100				140 - 225
100	55 - 75	78 - 110	100 - 125			155 - 250
125	60 - 85	90 - 130	140 - 175	275 - 330		
150	80 - 115	105 - 160	175 - 220	325 - 390		
175		135 - 200	210 - 265	370 - 445		
200		175 - 240	250 - 310	415 - 500		
250				510 - 610		



☺ Tüm maden ve agrega sektörlerinde en yaygın olarak kullanılır. Kullanımı ve bakımı kolay primer kırıcı türüdür. Büyük ebatlardaki, çok sert ve aşındırıcı malzemelerde üstün performans gösterir. Malzeme gerilimini alıp sekonder kırıcı ve tersiyer kırıcılara malzeme hazırlayarak, ince malzeme üretimini artırır. Primer hazne ve besleyiciler ile akuple olarak sabit veya mobil olarak üretilirler. Sabit ve hareketli çene aşınma astarları iki yönlü kullanılarak kolay temin edilebilir.



It is the most widely used in all mining and aggregate industries. It is a type of primary crusher that is easy to use and maintain. Large size, very hard and abrasive materials at shows superior performance. It takes material tension and prepares material for secondary crusher and tertiary crushers and increases the production of fine materials. They are produced as fixed or mobile coupled with the primary hopper and feeders. Fixed and movable jaw wear linings are usable in two directions and are easily available.

20 Sekonder Darbeli Kırıcılar Secondary Impact Crushers

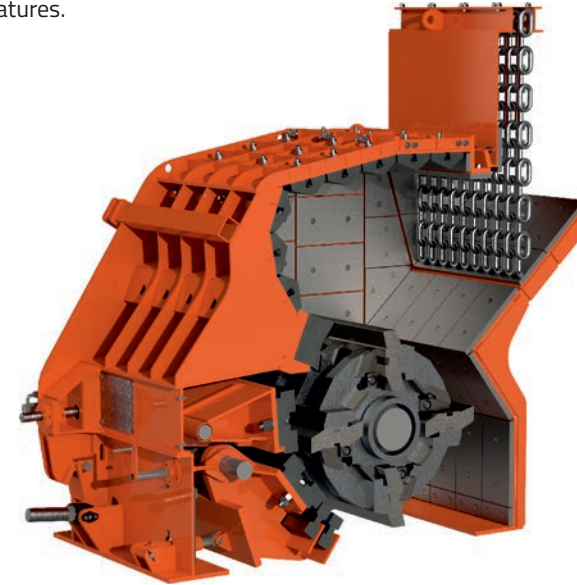
SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr

Yeni Nesil Sekonder Darbeli Kırıcılar New Generation Secondary Impact Crushers

Çok yönlü parçalama kinematiği (üç aşamalı kırıcı pandülleri) ve çok yönlü kullanım sahası (dere malzemesinde Primer, Sekonder veya Tersiyer - kalker, bazalt ve dolomitte Primer veya Sekonder olarak) vardır. Aşınmaya dayanıklı kırıcı parçaları, hidrolik sistem yardımıyla kolay ayarlanabilmesi, düşük bakım maliyeti, düşük enerji maliyeti, çift taraflı kullanılabilen kırıcı paletleri, yaygın yedek parça temin olanağı öne çıkan özellikleridir.

Versatile shredding kinematics(three-stage crusher pendulum) and there is a versatile field(Primary, Secondary or Tertiary in River material- limestone, basalt and dolomite material as primary or secondary) of use. Wear-resistant crusher parts, easy adjustment by hydraulic system, low maintenance cost, low energy cost, double-sided crusher pallets, common spare parts are prominent features.



Sekonder Darbeli Kırıcılar - Teknik Bilgiler
Secondary Impact Crushers- Technical Details

MODEL	ROTOR EBADI (mm) ROTOR SIZE (mm)	BESLENME EBADI (mm) FEEDING SIZE (mm)	KAPASİTE (ton/sa) CAPACITY (ton/hour)	MOTOR (kW) POWER (kW)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SDMK-01	1100x1000	250	130-200	160	18000
SDMK-02	1100x1250	350	170-250	200	21000
SDMK-03	1100x1500	450	250-400	250	24000

Yeni Nesil Sekonder Darbeli Kırıcılar - Teknik Bilgiler
New Generation Secondary Impact Crushers- Technical Details

MODEL	ROTOR EBADI (mm) ROTOR SIZE (mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SYDK-1312	1300x1200	185	23000
SYDK-1315	1300x1500	250	28000
SYDK-1320	1300x2000	315	32000

Üç adet bağımsız ayarlanabilir pandülleri sayesinde aynı anda primer –sekonder veya tersiyer kırıcı olarak kullanıma sahiptir. Kullanılan bu pandüller soket şeklinde modüler olup bir bütün halinde sökülebilmektedir. Öncesinde dışarıda döküm astarlar yedek sokete monte edilir ve doğrudan ana gövde üzerindeki pandüle takılabilir. Bu durum hızlı ve kolay yedek parça değişimi sağlar. Pandüller hidrolik sistem ile ayarlanabilir. Dayanıklı rotor yapısı, farklı palet dizaynı ile paletler kolayca değiştirilir.

With it three piece independent adjustable pendulums they can be used as primary - secondary or tertiary crusher simultaneously. These pendulums are modular and can be dismantled as a whole. Outside, the casting linings are mounted on the spare socket and can be attached directly to the pendulum on the main body. Pendulum can be adjusted by hydraulic system. Durable rotor structure, different pallet design and pallets can be changed easily.

22 Konik Kırıcı Cone Crusher

SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING



☪ Konik kırıcılar uzun süreli primer ve sekonder kırıcı olarak kullanılır. Agregada madencilik endüstrisinde sert ve aşındırıcı malzemeleri kırmak için kullanılır. Esas olarak demir, krom, manyezit ve bakır madenlerinde sert ve aşındırıcı malzemelerin ezilmesinin yanı sıra dere, bazalt ve granit kırma da etkilidir. Dayanıklı tasarım, çok sert malzemeleri kırmak için gerekli mukavemeti ve gücü sağlar. Bu tasarım konik kırıcı uygun bakım ve kullanımda düşük maliyet ve kullanım kolaylığına sahiptir.

🇬🇧 Cone crushers are used as long term primary and secondary crusher. In the aggregate and mining industry, it is used to break down hard and abrasive materials. Mainly in iron, chrome, magnesite and copper mines, as well as crushing of hard and abrasive materials, creek, basalt and granite crushing are also effective. Durable design provides the resistance and strength to break down very hard materials. This design cone crusher has low cost and ease of use in proper maintenance and use.

Konik Kırıcı - Teknik Bilgiler
Cone Crusher- Technical Details

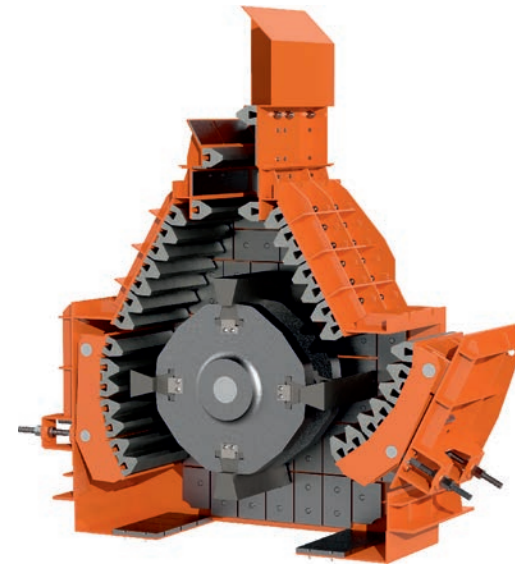
MODEL	ROTOR EBADI (mm) ROTOR SIZE (mm)	BESLENME EBADI (mm) FEEDING SIZE (mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)
2 / 36	25 x 25 x 35	80	90
3 / 36	40 x 40 x 55	90	90
4 / 36	80 x 80 x 95	100	90
5 / 36	100 x 100 x 125	115	90
6,5 / 3,6	150 x 150 x 180	160	90
8 / 36	190 x 190 x 210	170	110



www.semakmakina.com.tr

☪ Darbeli kırıcılardan olan tersiyer kırıcı, madencilik, inşaat, taş ocaklarında özellikle yüksek kapasiteli tesislerde kullanılmaktadır. Dik milli kırıcılara alternatif olarak üretilmektedir ve orta sertlikteki malzemelerde 0-5 mm (kum) malzeme üretmekte kullanılırlar. 70mm² ye kadar malzeme beslenebilmesi, dik milli kırıcılardan ayrılan başlıca özelliğidir. Yüksek hızda çift taraflı dönen rotorun malzemeyi pandüllere çarpması işlemi ile kırma işlemi gerçekleşir.

🇬🇧 Tertiary crusher from impact crushers; It is used in mining, construction, quarries and especially high capacity plants. They are produced as an alternative to vertical shaft impact crusher and are used to produce 0-5 mm (sand) material in medium hard materials. Feeding material up to 70mm² is the main characteristic separated of the vertical shaft impact crushers. High-speed, double-sided rotating rotor, crushes the material with the process of hitting the pendulum.



Tersiyer Kırıcılar- Teknik Bilgiler
Tertiary Crushers - Technical Details

MODEL	ROTOR EBADI (mm) ROTOR SIZE (mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)	KAPASİTE (ton/sa) CAPACITY (ton/hour)	DEVİR (Rpm) ROTATION (Rpm)	AGIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
STK-1106	1100x650	132	80	700-800	7500
STK-1108	1100x800	160	120	700-800	14000
STK-1110	1100x1000	200	180	700-800	16500
STK-1112	1100x1200	250	250	700-800	18000
STK-1114	1100x1400	315	300	700-800	20500

Tersiyer Kırıcılar | 23 Tertiary Crushers

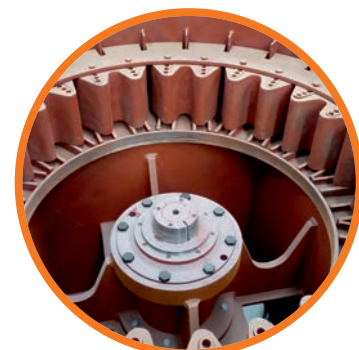


24 Dik Milli Kırıcılar Vertical Shaft Impact Crushers



☺ Dik milli kırıcı; kum ocakları, hazır beton ve madencilik sektöründe kullanılabilen, avantajları ve maliyeti düşük olan kırıcılardan biridir. Tersiyer kırıcılara alternatif olarak üretilen ve orta irilikteki (Max.50mm) bazalt, granit gibi sert veya aşındırıcı her türlü malzemeyi kırarak 0-5 mm kum elde etmek için kullanılan, kum oranı ve kübiklik oranı yüksek kırıcılardır.

🇬🇧 Vertical shaft impact crusher; sand quarries, ready-mixed concrete and mining sector used, which is one of the advantages and low cost is one of the crushers. It is produced as an alternative to Tertiary crushers and it is used in order to obtain 0-5 mm sand by breaking all kinds of materials such as basalt, granite, hard or abrasive in medium size (Max.50mm) and it has high ratio of sand and cubic ratio.



Dik Milli Kırıcılar - Teknik Bilgiler Vertical Shaft Impact Crushers- Technical Details

MODEL	ROTOR EBADI (mm) ROTOR SIZE (mm)	BESLENME EBADI (mm) FEEDING SIZE (mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)	KAPASİTE (ton/sa) - CAPACITY (ton/hour)			
				45 m/s	52 m/s	58 m/s	60 m/s
VSI 7000 CR	∅ 700	35	75-132	90	85	70	65
VSI 8000 CR	∅ 900	40	160-370	250	230	205	190
VSI 9000 CR	∅ 900	50	185-500	450	375	320	300
VSI 9000 OR	∅ 900	90	185-400	300	250	-	-
VSI 1100 CR	∅ 1100	60	500-630	600	480	450	400

SEMAK®

KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr



VSI-7000-CR



VSI-8000-CR



VSI-9000-CR



26 Dik Milli Kırıcılar - Çalışma Prensibi

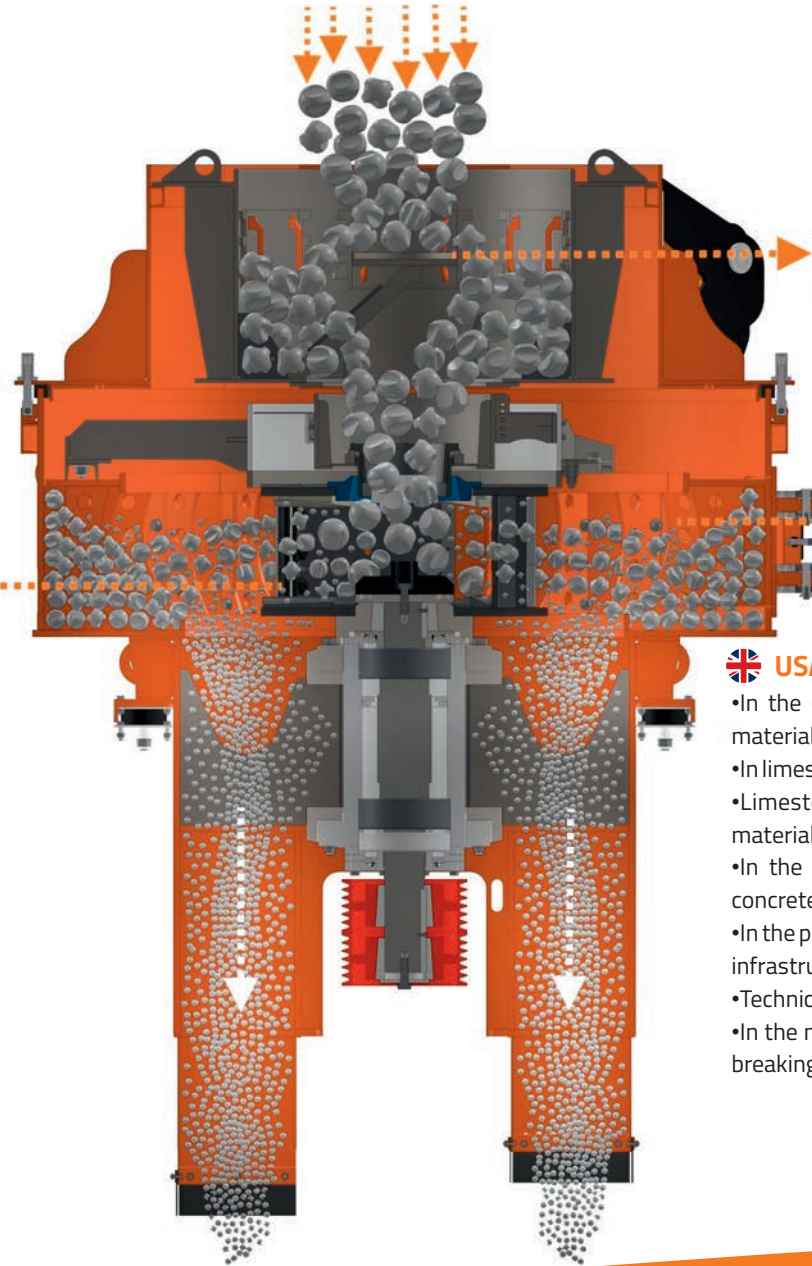
Vertical Shaft Impact Crushers - Working Principle

• Rotor kırıcıya beslenen malzemeyi yüksek hızla kırma haznesine fırlatır. Malzemenin rotordan çıktığı andaki 75-85 m/s'dir.

• The rotor throws the material fed into the crusher at high speed into the crushing chamber. Its speed 75-85 m / s at the moment the material comes out of the rotor.

• DİK MİLLİ KIRICILARIN KULLANIM ALANLARI

- Dere malzemelerinde kullanılmayan elek üstü tabir edilen 7-30 mm doğal taşların kırılmasında.
- Kalker, bazalt ve dolomit ocaklarında 0-5 mm malzeme istenmesi durumunda
- Kalker, bazalt ve dolomitte kübik malzeme istenmesi durumunda.
- Beton ve asfalt için kullanılan ince taneli ürünleride içeren malzemelerin üretiminde.
- Yol altyapısı için kullanılan ince taneli ürünleride içeren malzemelerin üretiminde.
- Teknik özellikleri standartlarla belirlenmiş olan kumlarda.
- Değirmende işlem öncesi tane boyutunu küçültmek için çimento malzemesinin kırılması işleminde.



• Yayma plakası beslenmenin merkezlenmesi ve akış kontrolünü sağlar.

• The spreading plate provides centering and flow control of the feed.

• Rotordan fırlayan malzeme kırma haznesi taş astarına çarptırılarak kırılır. Parçalar aşağıya düşene kadar 5-20 sn kırma haznesinde kalır.

• Material thrown from rotor is crushed by colliding to stone primer of crushing chamber. Parts are stayed within 5-20 sec in crushing chamber untill fall down.

• USAGE AREAS FOR VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS

- In the crushing of 7-30 mm natural stones which are not used in river materials.
- In limestone, basalt and dolomite quarries, when 0-5 mm material required.
- Limestone, basalt and dolomite type stones etc, when needed cubic material.
- In the production of materials including fine-grained products used for concrete and asphalt.
- In the production of materials containing fine-grained products used for road infrastructure.
- Technical properties, when sands by standards designated are requested.
- In the mill, before the process, to reduce the particle size, in the process of breaking the cement material.

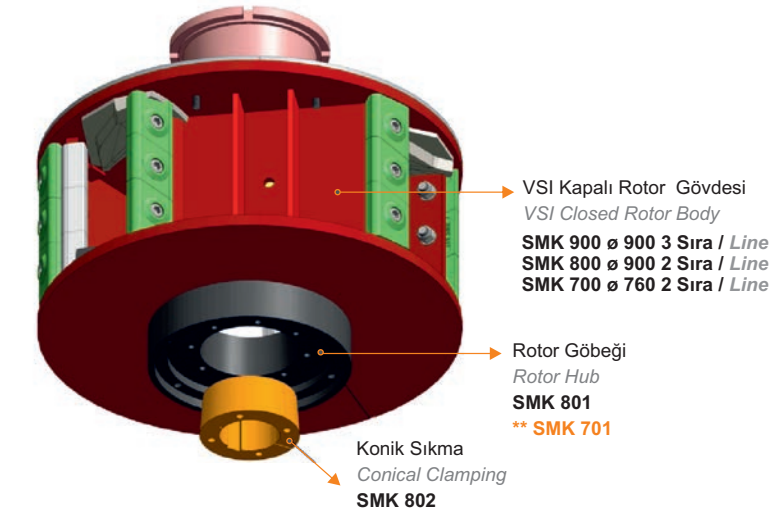
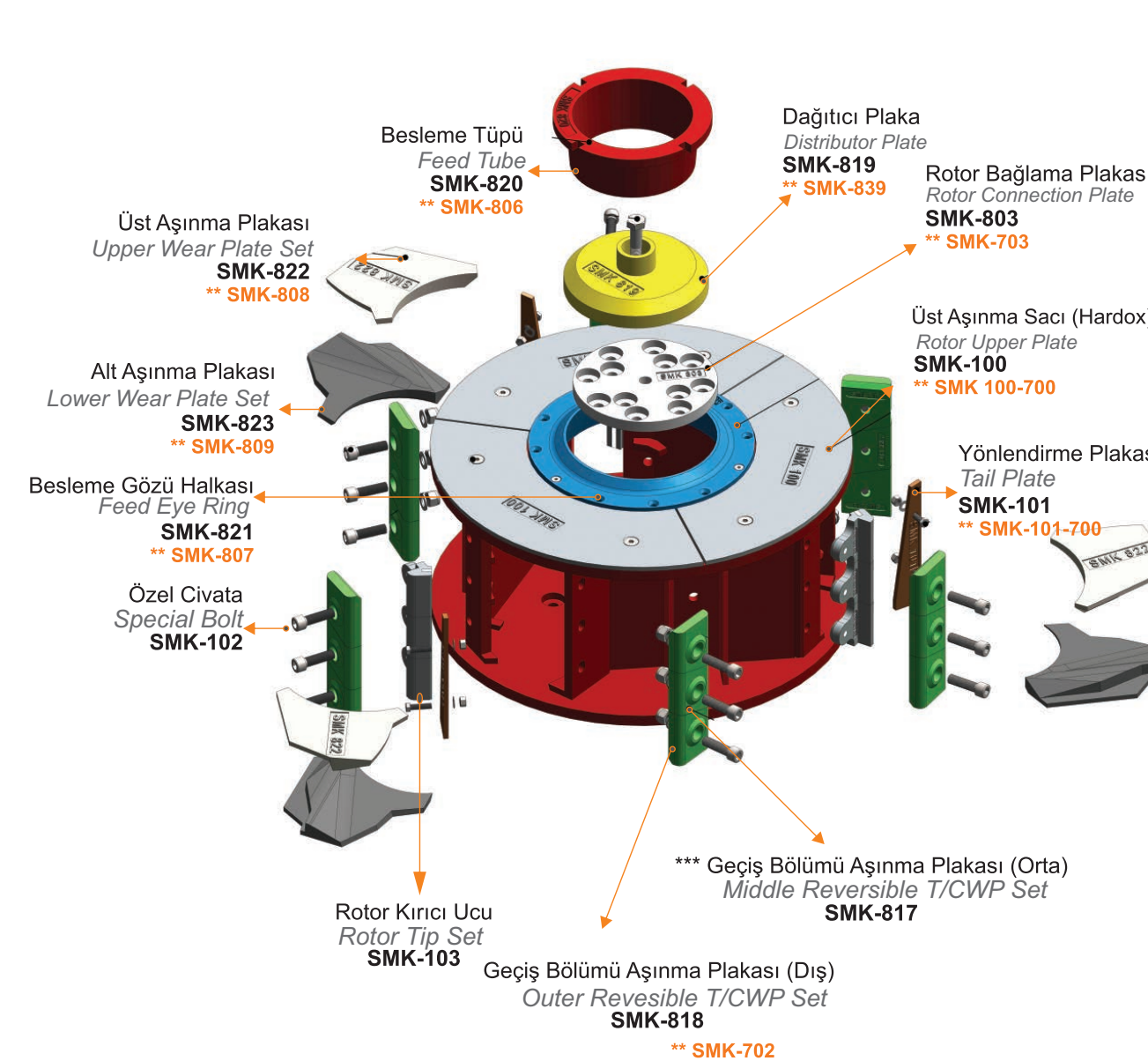
SEMAK[®]

KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semamakina.com.tr

Kapalı Rotorlu Dik Milli Kırıcıların Yedek Parçaları

Spare Parts of Vertical Shaft Crushers (Closed Rotor)



• *** : Sadece VSI 9000 model kırıcılar içindir. Diğerleri VSI 9000 ve VSI 8000 model kırıcılar için aynıdır.

• ** : Sadece VSI 7000 model kırıcılar içindir. Diğer parçalar ortak kullanımdır.

• ***: Only for VSI 9000 model Crusher Others VSI 9000 and VSI 8000 models are the same for crushers.
• **: Only for VSI 7000 model Crusher Other parts are common.

28 Kutu Tip Bunker Box Type Hopper

- Bu Bunker tipi genellikle sekonder ve tersiyer kırıcıların stabil ve düzenli beslenmesinde kullanılırlar. Kutu tip bunkerlerin taban kısımları yere paralel olduğundan köşe kısımlarında beslenen malzemeyi biriktirirler ve burada sürekli malzeme sabit kalır. Böylelikle Bunker kendi iç kısmında taştan bir yüzey oluşturur. Beslenen malzeme biriken taşın üzerinden akış yapacağı için aşınma hiç olmaz. Genellikle 50mm ile 300mm arası iri malzeme beslenmesinde kullanılır. Genellikle vibro besleyiciler ile birlikte kullanılırsa da bantlı besleyiciler ile birlikte de kullanılabilir, ihtiyaca uygun besleyici seçimi yapılır. 20-40m³ arası imal edilir ancak ihtiyaca ve projede uygun hacimlerde üretimleri mümkündür.

- This hopper type is often used for stable and regular feeding of secondary and tertiary crushers. Box-type bunkers, parallel to the ground parts of the floor, the corner of the material, the material is accumulating and the material remains constant here. Thus, the Hopper forms a stone surface in its interior. Since the feed material will flow through the accumulated stone, there is no abrasion at all. It is generally used in the feed of large material between 50mm and 300mm. Usually they can be used together vibro feeders and can also be used with belt conveyor feeders. It is manufactured between 20-40m³ but it is possible to produce in suitable volumes and needs.



SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING



www.semakmakina.com.tr

Huni Tip Bunker Funnel Type Hopper

- Huni tip besleme bunkerleri genellikle tersiyer ve Dik milli kırıcıların stabil ve düzenli beslenmesinde kullanılır. 0-50 mm malzeme beslenmesi için idealdir. İhtiyaca göre huni kısımlarına cıvatalı aşınma astarı kullanılır. Vibro ve bantlı besleyiciler ile kullanılabilir.
- Funnel type feeding bunker usually in tertiary crusher and vertical shaft crusher it is used in stable and regular feeding of crushers. 0-50mm is ideal for feeding material. Funnel according to need parts are used as a bolted wear liner. Vibro and banded can be used with feeders.



Kamyon Yükleme Bunkeri Truck Feeding Bunker

- Kamyon yükleme bunkerleri malzemeyi, yer ile temas ettirmeden bunker hacmi içerisinde stoklanmasını sağlar. 75-100m³ hacmi olsa da ihtiyaca bağlı olarak imal edilmektedir. Hidrolik veya pnömatik açılır kapak sistemi ile kamyon, tır vb. nakliye araçlarına malzemenin pratik ve çabuk bir şekilde yüklenmesini sağlar. Talebe göre huni kısmına monte edilecek elektronik kantar sistemi ile yüklenen malzemenin ağırlığı hesaplanabilir.
- Truck loading bunker allows the material to be stocked in bunker volume without contact with ground. Although it has a volume of 75-100 m³, it can be manufactured in different volumes depending on need. With hydraulic or pneumatic drop door system, romork, truck etc. shipping tools it provides a practical and fast loading of the material. With the electronic scale system to be installed on the funnel part according to the demand, the weight of the loaded material can be calculated.





SE MAK
KIRMA & ELEME
0 (312) 386 1 300
www.semakmakina.com.tr

TAŞ KIRMA & ELEME MAKİNALARI

Stone Crushing & Screening Machines

32 Titreşimli Elekler Vibrating Screens



Titreşimli Elekler - Teknik Bilgiler
Vibrating Screens- Technical Details

MODEL	ELEK EBADI (mm) SCREEN SIZE (mm)	ELEME ALANI SCREENING AREA	MOTOR (kW) POWER (kW)	KAT ADEDİ NUMBER OF DECK	TITREŞİM DEVRİ (dev/dak) VIBRATION ROTATION (rpm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
STE-2060-UT	2000x6000	12	2x15	3-4	750-1000	21000
STE-1030-OT	1000x3000	3	5,5	2-3	750-1000	5000
STE-1240-OT	1200x4000	4,8	7,5	2-3	750-1000	8000
STE-1650-OT	1600x5000	8	15	2-3-4	750-1000	16000
STE-2050 OT	2000x5000	10	11	2-3	750-1000	12000
STE-2060-OT	2000x6000	12	30	3-4	750-1000	18000
STE-2070-OT	2000x7000	14	2x18,5	4	750-1000	24000
STE-2470-OT	2400x7000	16,8	2x22	4	750-1000	26000

SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

☪ Eleme, kırılmış malzemeyi boyutlarına göre ayırma işlemidir. Kurulan tüm tesislerde mutlaka bir eleğe ihtiyaç vardır. İsteğe göre imal edilebilen üstten ve ortadan tahrikli titreşimli elekler, kaynaksız ve cıvatalı gövde yapısına sahiptir. Ön oluk ve ön alt oluklarda klape sistemi ile malzemeyi istenilen yöne aktarmayı sağlar. Malzemenin aktığı yüzeylerde aşınmayı engelleyebilmek için malzemenin üzerinden yol vererek yapılan stone-box oluklar aşınmayı önler.

🇬🇧 Screening is the process of separating the broken material by size. All the plants necessarily are need a screen. Top and center driven vibrating screens, which can be manufactured according to demand, have welded and bolted body structure. Front groove and front bottom to transfer the material to the desired direction with the flap system in the grooves it provides. Stone box gutters made by giving way over the material to prevent wear on surfaces where the material flows.



TAŞ KIRMA & ELEME MAKİNALARI

Stone Crushing & Screening Machines

34 | BS Serisi Yeni Nesil Titreşimli Elekler

BS Series New Generation Vibrating Screens

SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr

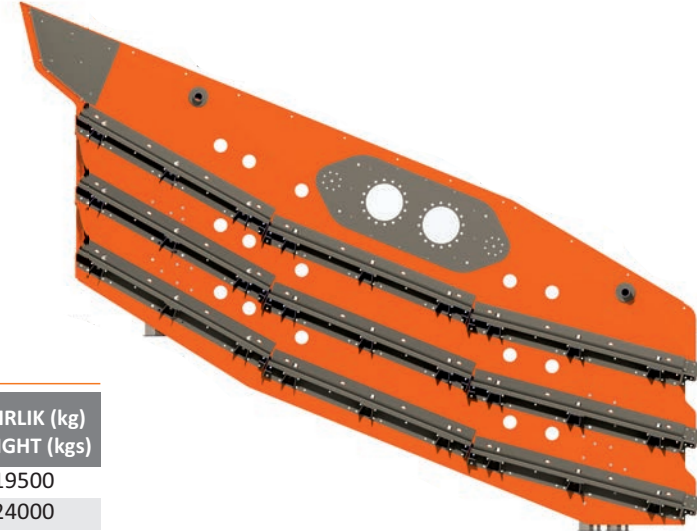
Yatay Elekler | 35

Horizontal Screens



Genellikle ürün eleği olarak kullanılırlar. Yüksek kapasiteli tesislerde sıkça rastlanılan muz elekler, içerisindeki rafların farklı açılar yapması ile panel dizilişleri, kesitten bakıldığında muz şeklinde olduğundan bu şekilde adlandırılmışlardır. Elek besleme noktasındaki panel rafı, daha dik açıda olduğundan hızla, ince malzemenin alt katlara geçmesi sağlanır. Orta panel grubunda malzemenin yayılması, son panel grubunun daha yatay açığa sahip olması ile tamamen ayırıştırmanın gerçekleşmesi amaçlanmıştır.

They are generally used as product screen. Banana screen, which are frequently encountered in high capacity facilities, have been named in this way because of the fact that the panels are made of different angles and the panel arrangement is in the form of bananas. Since the panel shelf at the screen feed point is at a more right angle, the thin material is passed to the lower floors quickly. The dissemination of the material in the middle panel group was also aimed at the complete separation, with the last panel group having a more horizontal angle.



BS Serisi Yeni Nesil Titreşimli Elekler- Teknik Bilgiler
BS Series New Generation Vibrating Screens - Technical Details

MODEL	ELEK EBADI (mm) SCREEN SIZE (mm)	KAT ADETİ NUMBER OF DECK	ELEME ALANI SCREENING AREA	MOTOR (kW) POWER (kW)	TİTREŞİM DEVRİ (dev/dak) VIBRATION ROTATION (rpm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
STE-2060-BT	2000x6000	3-4	12	2x22	750 - 1000	19500
STE-2470-BT	2400x7000	3-4	16,8	2x30	750 - 1000	24000

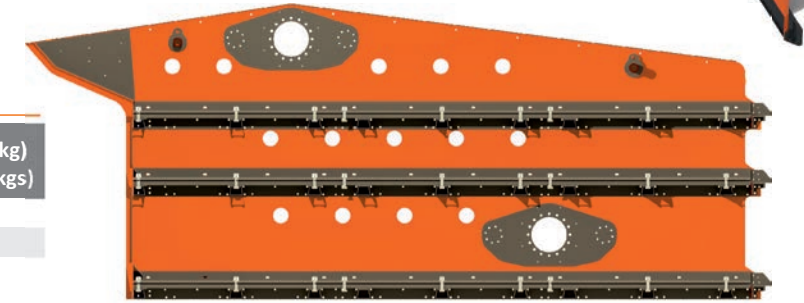
Yatay elekler diğer tip eleklerle göre en kaliteli elemeyi sağlarlar. Yatay eleklerde elenen malzemelerin tane boyut ölçüleri istenilen nihai boyut ölçülerine en yakın değeri verir. Eksantrik ağırlıklar ayarlanabilir. Doğrusal titreşimli eleklerdir. Tahrik sisteminde 8 adet rulman kullanılan yüksek verimli elek modelidir. Kapasiteleri yüksek, geri dönüş yükleri azdır. 2 millî tahrik sistemi vasıtasıyla oval titreşim yaparlar. Bu oval titreşim elek gözlerindeki tıkanmayı engeller. Oval strok, eksen açısı ve büyüklüğü ile kolaylıkla kontrol edilir.

The horizontal sieves provide the best quality screening according to other types of sieves. The grain size measurements of the materials sieved on the horizontal sieves give the closest value to the desired final dimension dimensions. Eccentric weights can be adjusted. These screens are linear vibrating screens. It is a high efficiency sieve model with 8 bearings in the drive system. They have high capacity, low return loads. They oval vibrate by means of 2 spindle drive system. This oval vibration prevents blockage in the sieve. Oval stroke is easily controlled by axis angle and size.



Yatay Elekler- Teknik Bilgiler
Horizontal Screens - Technical Details

MODEL	ELEK EBADI (mm) SCREEN SIZE (mm)	ELEME ALANI SCREENING AREA	MOTOR (kW) POWER (kW)	KAT ADETİ NUMBER OF DECK	TİTREŞİM DEVRİ (dev/dak) VIBRATION ROTATION (rpm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SYE-1650	1600x5000	8	2x111	3-4	1000	16000
SYE-2060	2000x6000	12	2x15	3-4	1000	19000
SYE-2470	2400x7000	16,80	2x22	4	1000	22000



36 Trommel Elekler Rotary Screens

☪ Döner elekler, içerisine yerleştirilmiş belirli ebatlarda delikleri olan bir tamburun döndürülmesi ile içerisine atılan atığı çeşitli ölçülerde ayıklayan makinelerdir. Bu sayede istenilen ebatlardaki malzemeleri ayırma işlemi gerçekleştirilmektedir. Ayrıca içerisine yerleştirilen delikli sacların değişebilir olmasından dolayı aynı anda birden fazla ebatta da ayırma işlemi yapılabilir. Döner eleklerin kapasiteye ve ihtiyaca göre çeşitli boylarda üretimi mevcuttur.

☪ Rotating screens are machines that extract the waste disposed inside by turning a drum with holes of certain sizes placed inside it. In this way, the material of the desired size separation process is performed. In addition, the perforated plates placed inside it can vary, because they can also make separation in more than one size at the same time. Rotary screens are available in various sizes depending on the capacity and requirements.



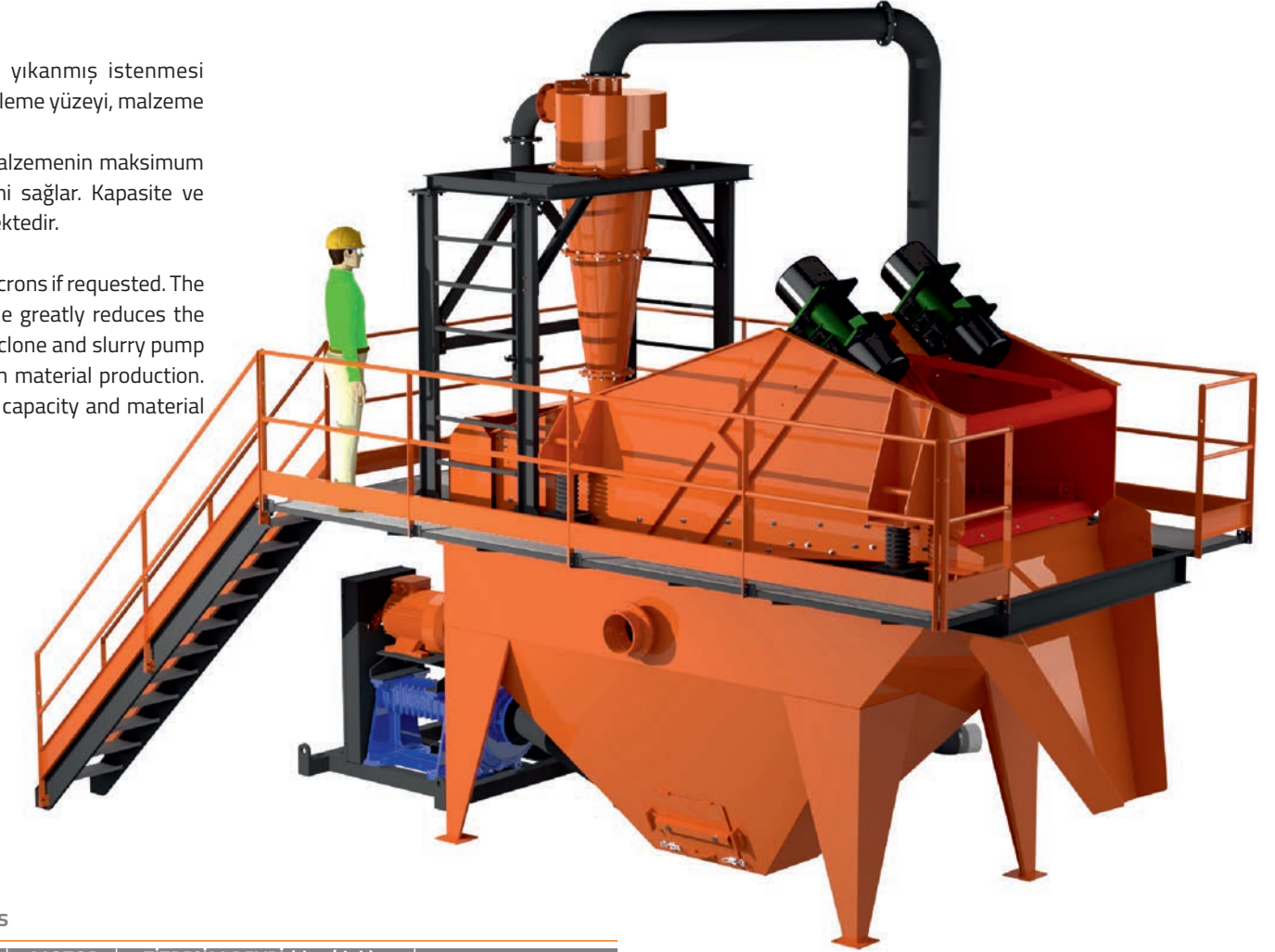
SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr

☪ Dere kumu ve kalker cinsi taşların 250 Mikron kadar yıkanmış istenmesi durumunda kullanılır. 3 derece ters açığa sahip, poliüretan eleme yüzeyi, malzeme içindeki suyu büyük oranda azaltır. Hidrosiklon ve Çamur pompası ile birlikte çalışarak ince malzemenin maksimum oranda sudan ayrışmasını ve temiz malzeme üretilmesini sağlar. Kapasite ve malzeme cinsine göre hidrosiklon ve çamur pompası seçilmektedir.

☪ River sand and limestone stones were washed up to 250 microns if requested. The polyurethane screen surface with a 3 degree reverse angle greatly reduces the water content in the material. Fine operation with hydrocyclone and slurry pump clean the material from water at maximum rate and clean material production. Hydrocyclone and slurry pumps are selected according to capacity and material type.

Susuzlandırma Eleği Hidrosiklon Hydrocyclone Dewatering Screen



Susuzlandırma Eleği Hidrosiklon - Teknik Bilgiler
Hydrocyclone Dewatering Screen - Technical Details

MODEL	ELEK EBADI (mm) SCREEN SIZE (mm)	KAT ADEDİ NUMBER OF DECK	MOTOR POWER (kW)	TİTREŞİM DEVRİ (dev/dak) VIBRATION ROTATION (rpm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SSZ-1530	1500x3000	4,5	2x4,5	1500	6500
SSZ-1635	1600x3500	5,6	2x7,5	1500	8500
SSZ-2040	2000x4000	8	2,8	1500	11000

38 Helezon Yıkayıcılar Spiral Washers

Helezon yıkayıcılar, içerisinde topraklı, tozlu ve yabancı partiküller bulunarak elde edilmiş son malzemeyi arındırmak ve sulandırmak için kullanılır. Genellikle yan yana bir boru üzerine yerleştirilmiş helezon yapraklarından ve su tankından oluşur. Ebat ve uzunluklarına göre kapasite ve yıkanmış malzeme oranı değişebilir.

Spiral washers are used to purify and dilute the final material obtained by finding grounded, dusty and foreign particles. It usually consists of spiral leaves and water tank placed on a side by side pipe. Depending on size and length, the capacity and proportion of washed material may vary.



Helezon Yıkayıcılar- Teknik Bilgiler
Spiral Washers- Technical Details

MODEL	GENEL ÖLÇÜLER (mm) GENERAL DIMENSION (mm)	MOTOR (kW) POWER (kW)	KAPASİTE (ton/sa) CAPACITY (ton/hour)	DEVİRİ (dev/dak) ROTATION (rpm)	SU İHTİYACI WATER REQUIREMENT	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SHY-400	ø400-4000	5,5	16-27	24	15-30	2300
SHY-500	ø500-5000	7,5	25-42	24	25-45	2800
SHY-600	ø600-6000	7,5	35-55	20	35-55	5200
SHY-800	ø800-8000	11	45-70	20	45-65	6250

SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr

Kovalı Yıkayıcılar elekten suyla beraber gelen kumun tutulması ve tekrar yıkanması işlevini sağlayarak, kumun kalitesini maksimum düzeye çıkarmak amacıyla tasarlanmış yıkayıcı ve susuzlandırma makinalardır. Minimum çalışma devri ile (1,5 dev/dk) suyla beraber kaçması muhtemel ince kumu maksimum seviyede yakalayarak işletme verimini artırır.

Bucket Washers are washer and dewatering machines designed to maximize the quality of the sand by providing the function of holding and rewashing the sand from the screen. With minimum working speed (1.5 rpm), it increases the efficiency of the operation by catching the maximum amount of fine sand which is likely to escape with water.



Kovalı Yıkayıcılar- Teknik Bilgiler
Bucket Washers- Technical Details

MODEL	KOVA ÖLÇÜLERİ BUCKET SIZE	TAMBUR ÇAPI TURENG DIAMETER	MOTOR (kW) POWER (kW)	KAPASİTE (ton/sa) CAPACITY (ton/hour)	DEVİRİ (dev/dak) ROTATION (rpm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kgs)
SKY-80	800-550	ø1600x3200	5,5	80-100	1,5	7500
SKY-100	1000-550	ø2000x3200	7,5	100-130	1,5	9500

Kovalı Yıkayıcılar Bucket Washers



40 Karıştırıcı (Kil Yıkayıcı) Log Washer

İnce kırılmış killi veya topraklı mazlemelerin su ile yıkanarak parçalanması ve yıkanması için kullanılır. Helezon yıkayıcılardan farkı malzemelerin döküm kollar yardımıyla parçalanması ve karıştırma yapmasıdır.

It is used for washing and washing of thin broken clay or grounded materials with water. The difference between the spiral washers is that they break down and blend with the help of cast arms.



SEMAK[®]
KIRMA & ELEME • CRUSHING & SCREENING

www.semakmakina.com.tr

Bant konveyörler tesis içindeki ana ekipmanlar arası malzeme taşınmasını sağlar. Maden işletmeleri, agrega işletmeleri ve beton santrallerinde sıkça kullanılır.

Belt conveyors ensure the transportation of material between the main equipment within the facility. It is frequently used in mining enterprises, aggregate enterprises and concrete plants.



Bant Konveyör 41 Belt Conveyor



spare parts
all of your needs

Yedek Parçada **Çözüm Ortağınız.**

KURDUĞUMUZ TESİSLER
Our Manufactured Plants



























