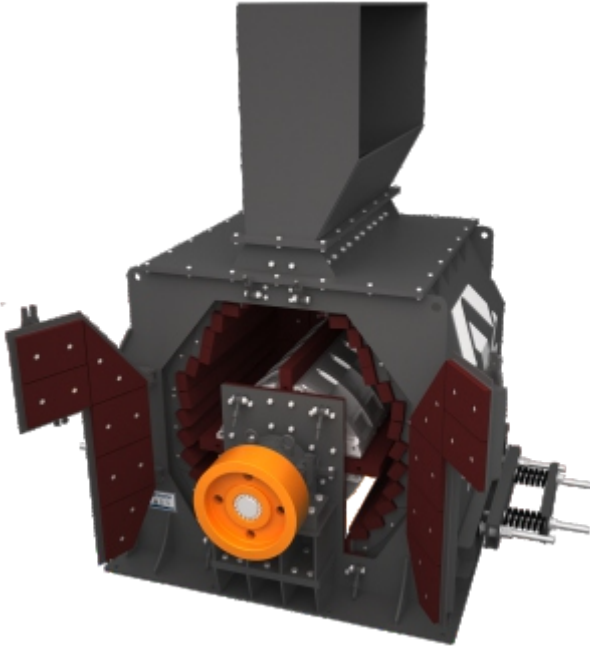




TERSİYER DARBELİ KIRICI

REVERSABLE IMPACT CRUSHER



UTK
1110/1112/1115

www.ugurmak.com.tr

TERSİYER DARBELİ KIRICI (UTK) REVERSABLE IMPACT CRUSHER (UTK)

UĞURMAK
Kırma-Eleme-Yıkama-Stoklama Tesisleri
Crushing-Screening-Washing-Stockpiling Plants



UĞURMAK marka UTK Serisi Tersiyer Darbeli Kırıcılar, orta ve düşük sertlikte, en çok tersiyer kademede tercih edilmekte olup, yerine göre madenin sertliği ve besleme boyutuna bakılarak sekonder kırıcı olarak da kullanılabilir. Asfalt ve beton üretimi için gerekli olan oldukça ince boyutta agrega üretimi gerçekleştirir. Rotor çift yönlü çalışabilir. Dönüş yönünün iki yönlü olması ayar değişikliği olmadan iki farklı gradasyonda ürün alınabilmesini sağlar. Ayrıca rotor paletlerinde çift yönlü aşınma olacağından daha ömrünün daha uzun olmasını sağlar. Tesisin tasarımına göre mobil, sabit çelik ayaklı, sabit beton ayaklı, sabit kızak şasili olacak şekilde üretilebilirler.

Besleme ağzından çıkış ağzına doğru, pandül astarlarıyla rotor paletleri arasındaki mesafe gittikçe daralır. Diğer darbeli kırıcılardaki kademeli kırma işlemi yerine lineer boyut küçültme işlemi gerçekleştirir. Bu sayede UTK besleme ağzına yakın kısımda malzemeye darbe uygulayarak kırma işlemini gerçekleştirirken çıkış ağzına doğru öğütme yöntemiyle kırma işlemini gerçekleştirmiş olur. Bu da kaçak ürün miktarının yok denecek kadar az olmasını sağlar.

UĞURMAK brand UTK Series Tertiary Impact Crushers are preferred at crushing for medium and low hardness, mostly at tertiary level and can be used as secondary crushers depending on the hardness and feeding size. It produces very fine aggregate which is required for asphalt and concrete production. The rotor can rotate in both directions. The direction of rotation is bi-directional, allowing product to be received in two different gradations without setting changes. In addition, it provides longer life since there will be bi-directional wear on rotor hammers. According to the design of the facility, they can be manufactured as mobile, with fixed steel legs, with fixed concrete legs, with fixed skid chassis.

From the feeding to the exit, the distance between the pendulum liners and the rotor tracks is getting narrower. It performs linear size reduction instead of gradual crushing in other impact crushers. In this way, UTK performs the crushing process by applying impact to the material close to the feeding and crushing with the grinding method towards the exit. This ensures that the amount of unpreferred size product is almost nonexistent.



UTK Detaylar

UTK Details

GÖVDE

Kaynaklı tasarıma sahip kırıcı gövdesi yüksek dayanımı sayesinde uzun ömür sağlar. Her iki tarafında, tüm pandülü ve rotora erişebilmeye yarayan gövde kapakları bulunur.

PALET

Ters-Düz kullanılabilir. Kırılmaya karşı yüksek dayanım gösterir. Kendiliğinden merkezlenerek montajlanır. Özel kamalarla rotor gövdesine sıkı bir şekilde montajlanır. Yanal hareketlere karşı palet tutucularla sabitlenir. Bu sayede her durumunda yerini muhafaza eder.

ROTOR

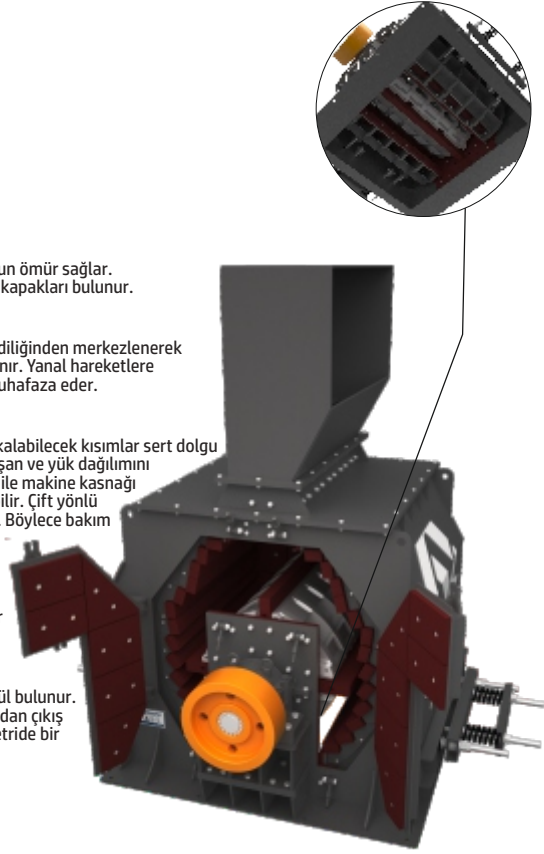
Çelik döküm olarak imal edilir. Isıl işlem uygulanır. Aşınmaya maruz kalabilecek kısımlar sert dolgu kaynağı ile güçlendirilir. Makine kasnağının karşı tarafında avare çalışan ve yük dağılımını dengelemeye yarayan kanalsız volan bulunmaktadır. Bu avare volan ile makine kasnağı ihtiyaç halinde yer değiştirilerek kayış kasnak sistemi yer değiştirilebilir. Çift yönlü olarak çalışabilir. Aşınma parçaları bu sayede dengeli olarak yıpranır. Böylece bakım periyodu uzar ve yedek parça maliyeti düşer.

ASTARLAR

Aşınmaya karşı dayanımı yüksek mangan alaşımlı çelik dökümden imal edilirler. Kolayca değiştirilebilmeleri için parçalı olarak üretilirler ve civata ile gövdeye bağlanırlar.

PANDÜL

Rotorun sağında ve solunda olmak üzere birbirinin simetrisi iki pandül bulunur. Bu pandüllerin üzeri kırıcı pandül astarlarıyla kaplıdır. Besleme ağzından çıkış ağzına doğru daralarak giden ve lineer boyut küçültme sunan geometride bir tasarıma sahiptir.



BODY

The crusher body with welded design provides long life thanks to its high strength. On both sides, there are body caps for accessing the whole pendulum and rotor.

PALETTE

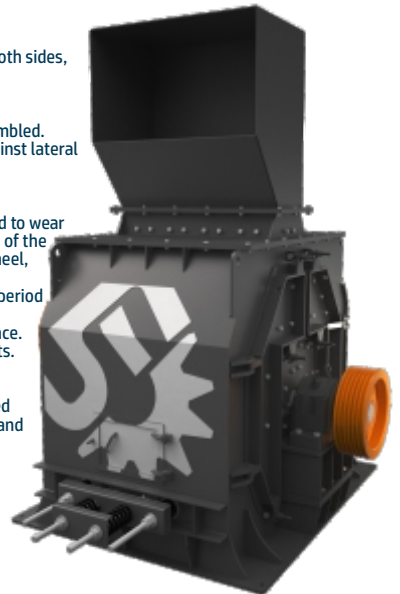
Reverse-Side can be used. It shows high resistance to breakage. Self-centered and assembled. Firmly mounted on the rotor body with special wedges. It is fixed with pallet holders against lateral movements. In this way, it keeps its place in all cases.

ROTOR

Manufactured as steel casting. Heat treatment is applied. The parts that may be exposed to wear are reinforced with hard filling welding. There is a ductless flywheel on the opposite side of the machine pulley, which works idle and balances the load distribution. With this idler flywheel, the pulley of the belt can be replaced by replacing the pulley of the machine if needed. It can work bidirectionally. Wear parts are thus worn evenly. This way, the maintenance period is extended and spare parts cost decreases. They are manufactured from manganese alloy steel castings with high abrasion resistance. They are produced in pieces for easy replacement and are attached to the body with bolts.

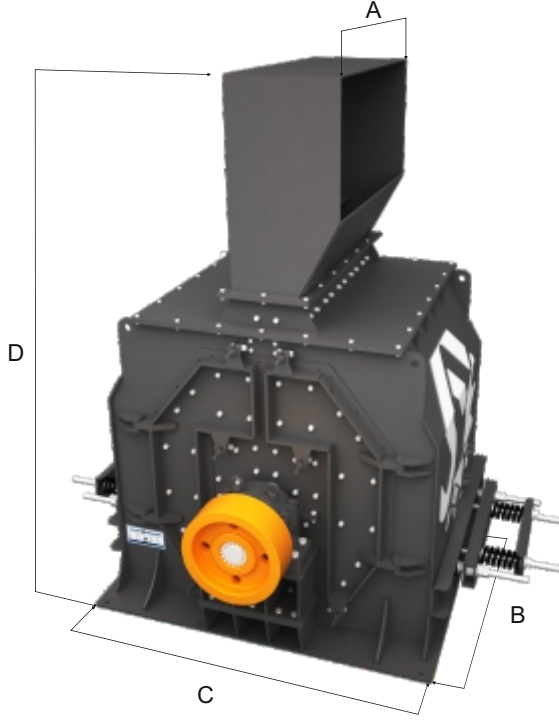
PENDULUM

There are two symmetrical pendulum on the right and left of the rotor. These are covered with crushing lining. It has a geometry design that narrows from the feeding to the exit and offers linear size reduction.



UTK Teknik Bilgi

UTK Technical Data



Özellik/Specification	UTK 1112	UTK 1115
Rotor Çapı / Rotor Diameter (mm)	1150	1150
Rotor Geniřlięi / Rotor Width (mm)	1250	1500
Kapasite / Capacity (m3/h)	120-180	150-300
Maks. Besleme Boyutu / Max. Feed Size (mm)	150	150
Güç / Power (kW)	200	250
Ağırlık / Weight (kg)	13500	15500
A Ölçüsü / Dimension A (mm)	1250	1500
B Ölçüsü / Dimension B (mm)	1950	2200
C Ölçüsü / Dimension C (mm)	2235	2235
D Ölçüsü / Dimension D (mm)	3390	3390

Yüksek kapasitelidir.

Kırma taş tozu üretiminde yüksek verimlidir.

Çevresel hızı yüksektir.

Aynı anda iki farklı ayar seçeneği sunar. Sadece motor yönünü değiştirerek ayarlar arası kolayca geçiş sağlanabilir.

High capacity.

High efficiency in the production of crushed stone powder.

High rotation speed.

Provides two setting options at the same time. It is possible to easily switch between the settings by only changing the motor direction.



UGURMAK®

Kırma-Elleme-Yıkama Stoklama Tesisleri
Crusher-Screening-Washing Stocking Plants



DÜNYA BİZİMLE DEĞİŞİR
WORLD CHANGES WITH US

UGUR MAKİNA, katalogda yer alan tüm modellerin tasarım ve teknik özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
UGUR MAKİNA, has the right to change the design and specifications of all models in the catalog.

UĞURMAK®



Uğur Makina Taah. San. Tic. A.Ş.
Türkistan Cad. No:7 Sincan OSB ANKARA
Tel : +90 (312) 267 41 11 (pbx)
Faks : +90 (312) 267 41 13
ugurmak@ugurmak.com.tr

www.ugurmak.com.tr

YEDEK PARÇA
Kırma-Eleme
SPARE PARTS
Crusher-Screen



Türkey
Discover
the potential