



ÇİFT YÖNLÜ DARBELİ KIRICI

REVERSIBLE IMPACT CRUSHERS

Çift yönlü rotor ve simetrik kırma odası tasarımı sayesinde aşınma yüzeylerini dengeli kullanır. Böylece astar ömrü uzar, duruş süreleri minimuma iner. Hedef, ince malzeme üretimi ve yüksek kapasite ise çözüm: GÜRSAN Çift Yönlü Darbeli Kırıcılar.

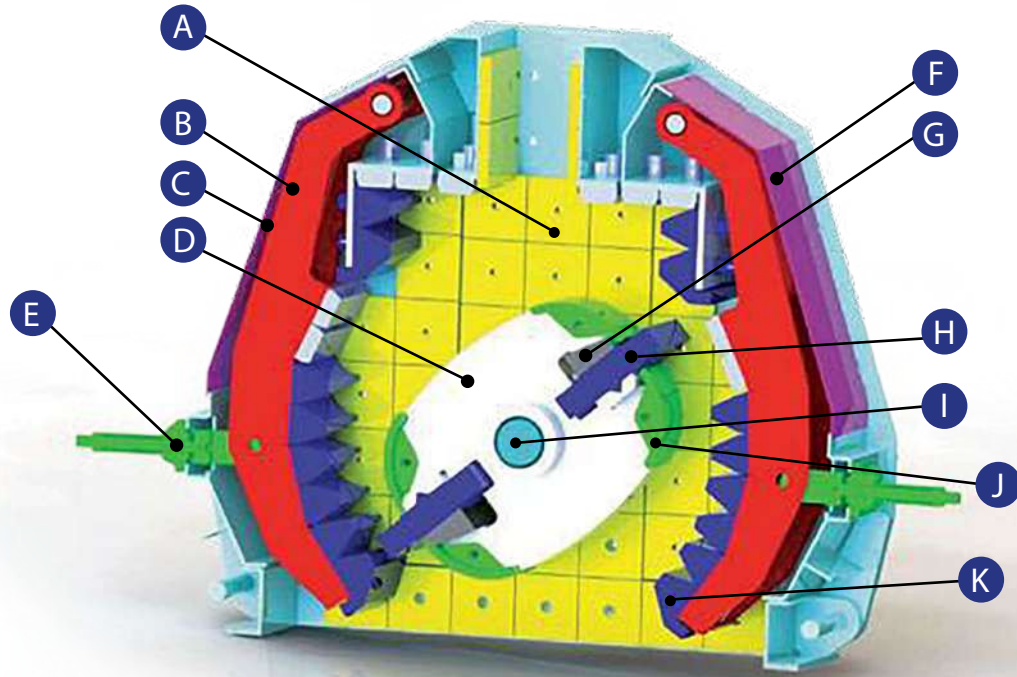
With its double-sided rotor and symmetrical crushing chamber design, it ensures balanced use of wear surfaces. This extends liner life and minimizes downtime. If the goal is fine material production and high capacity, the solution is GÜRSAN Reversible Impact Crushers.

GÜRSAN

**Eğer işlem ince malzeme üretimi ise,
GÜRSAN Çift Yönlü Darbeli Kırıcılara güvenin.**

*If the process is production of fine material, you can
trust GÜRSAN Reversible Impact Crushers for your
application.*





**Ayar ve bakım yapmak artık
neredeyse hiç zaman almıyor.
Hidrolik sistem, hem bakım hem de
ayar yaparken kolaylık sağlıyor.**

*Adjustment and maintenance now takes up almost
no time. The hydraulic system aids in during both
maintenance and adjustments.*

MAKİNE BÖLÜMLERİ / MACHINE COMPONENTS

- | | |
|--|-------------------------------------|
| A Yan Astar / Side Liner | H Çekiç / Hammer |
| B Bakım Kapağı / Inspection Door | I Mil / Shaft |
| C Darbe Perdesi / Impact Apron | J Rotor Astarı / Rotor Liner |
| D Rotor / Rotor | K Kırıcı Perde Zırhı / Apron Armour |
| E Ayar Grubu / Adjusting Device | |
| F Bakım Kapağı / Inspection Door | |
| G Çekiç Sıkıştırma Kaması / Tightening Wedge | |



GÜRSAN Çift Yönlü Darbeli Kırıcıların konstrüksiyonu, darbe gücünü malzemeye en etkili şekilde iletecek şekilde tasarlanmış olup, metal koruma sistemleri ve güçlü rulman yapısı sayesinde uzun ömürlü kullanım sağlar.

The construction of GÜRSAN Reversible Impact Crushers is designed to transmit the impact force to the material in the most efficient way, ensuring long-lasting operation thanks to the metal protection systems and robust bearing structure.

Hidrolik sistem kırma perdelerinin rotorla olan uzaklıklarının ayarında kullanılmaktadır. Rotorla yaklaştırılıp, uzaklaştırılabilen, **ayarlanabilir kırma perdeleri ile bir yöne çalışırken diğer yöne bakan uçları bilenen çekiçler** ürün dağılımının sürekli olarak aynı yapıda kalmasını ve çekiçlerin maksimum düzeyde kullanılmasına olanak vermektedir. Bütün bu hidrolik sistemin kontrolü bir el pompası ile güç sağlanan bir merkezde toplanmıştır. Opsiyonel olarak bu kontrol sistemi uzaktan kumandalı olarak da sunulmaktadır.

The hydraulic system is used to adjust the distance between the aprons and the rotor. Adjustable impact aprons and the automatic sharpening of the blow bars during reverse action ensure a consistent product over time while maximizing the wear life of the hammers. The control of the entire hydraulic system is centralized and powered by a hand pump. A remote control system is also available as an option.



Düşük maliyetler ile incesi bol, şekli kübik ürün mü üretmek istiyorsunuz? İşi GÜRSAN'ın Çift Yönlü Darbeli Kırıcılarına bırakın.

Do you want to produce a cubical product with a high percentage of fines with low costs? Leave it to GÜRSAN Reversible Impact Crushers.





Herkese aynı kalite, kişiye özel proje...

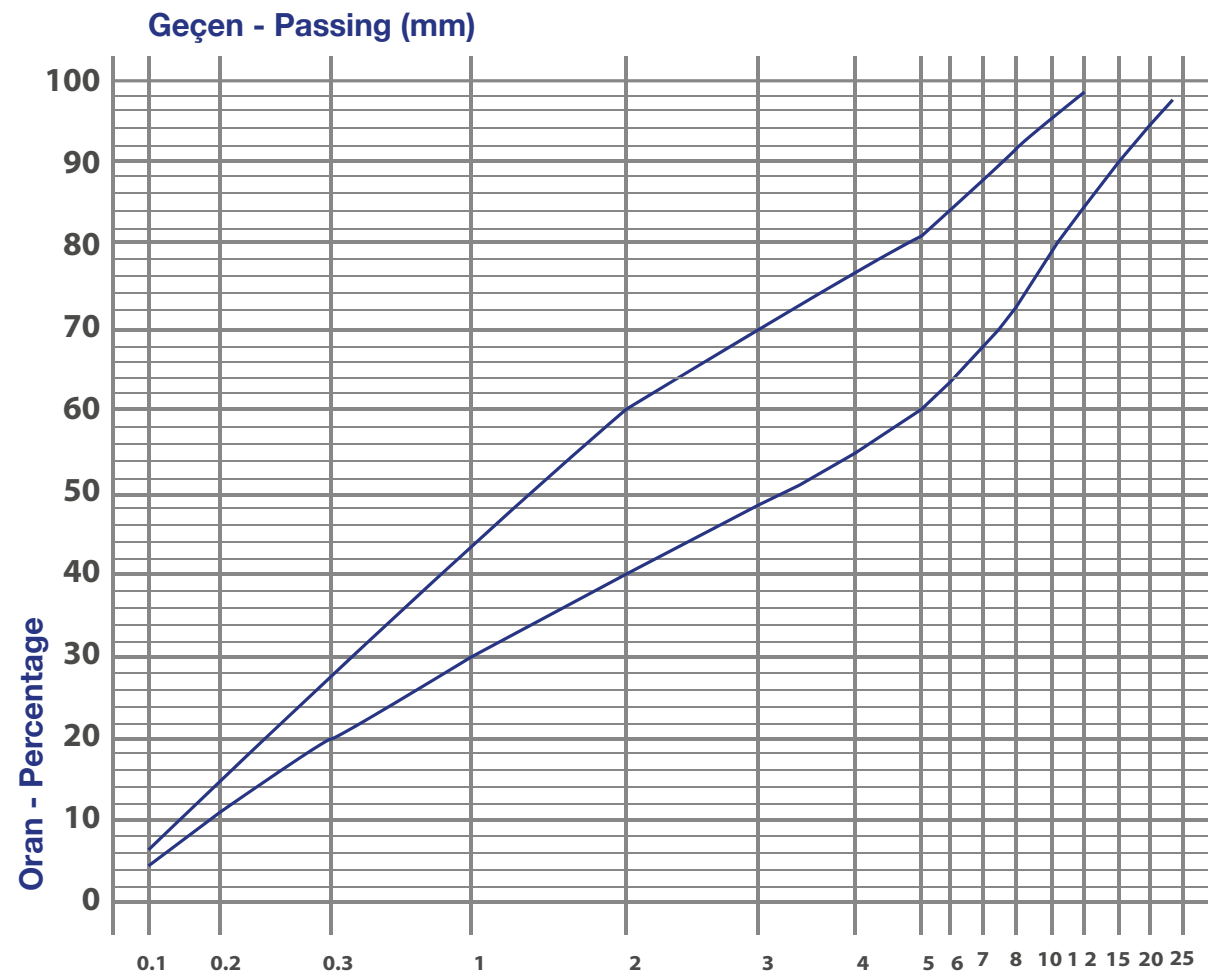
Consistent quality, customized projects...

Rotorun malzemeyi fırlattığı zırhlar, gövde ve kırma perde yüzeylerine **kamalı geçmelerle** monte edilmekte, bu da zırhın tamamına yakınının kullanımına imkân tanımakla birlikte sök-tak operasyonunun çok kısa sürede tamamlanmasını sağlamaktadır. Astar ve zırhlar çalışma sırasında aynı miktarda aşınmadığından bu parçalar kendi aralarında birbirleriyle değiştirilebilecek şekilde düşünülmüş ve bu sayede stok maliyetlerinin en aza indirilmiştir.

The Armour Plates at opposite surfaces where the rotor throws the material, are assembled to the body and apron surfaces with wedged inserts which enables the use of almost all of the armour plates and also completion of the disassembly-assembly process in a very short time. Since the lining and armour plates do not wear off in operation to the same degree, these **parts are designed interchangeable**, thereby the stock costs are reduced to a minimum.

ÇİFT YÖNLÜ DARBELİ KIRICI GRADASYON / GRADATION OF REVERSIBLE IMPACT CRUSHERS

ÇİFT YÖNLÜ DARBELİ KIRICI GRANÜLEMETRİK EĞRİSİ / GRANULOMETRIC CURVE



- Gradasyon beslenen malzeme gradasyonuna, malzemenin yoğunluğuna ve kırılabilirliğine bağlıdır.
- The gradation shown is dependent on feed gradation, material density and its crushability.

ÇİFT YÖNLÜ DARBELİ KIRICI KAPASİTELER / CAPACITIES OF REVERSIBLE IMPACT CRUSHERS

MODEL	MAKS. BESLEME EBADI SERT MALZEME / MAX FEED SIZE TOUGH MATERIAL		MAKS. BESLEME EBADI YUMUŞAK MALZEME / MAX FEED SIZE SOFT MATERIAL		KAPASİTE / CAPACITY		ÇEKİÇ ADETİ / QUANTITY OF HAMMERS
K60	60 mm	2,5"	150 mm	6"	60-80 mtph	70-90 stph	2
K62	60 mm	2,5"	150 mm	6"	80-130 mtph	90-140 stph	2
K61	60 mm	2,5"	150 mm	6"	110-160 mtph	120-180 stph	2
K63	60 mm	2,5"	150 mm	6"	190-240 mtph	210-265 stph	2
MODEL	BİRİM ÇEKİÇ AĞIRLIĞI / WEIGHT OF EACH HAMMER		MAKİNE AĞIRLIĞI / WEIGHT OF MACHINE		STANDART ROTOR DEVRİ / STANDART ROTOR RPM		
K60	150 kg	331 LBS	7000 kg	15432 LBS	995		
K62	247 kg	545 LBS	11000 kg	24251 LBS	995		
K61	310 kg	683 LBS	12500 kg	27558 LBS	995		
K63	375 kg	827 LBS	16000 kg	35274 LBS	995		

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL SPECIFICATIONS OF REVERSIBLE IMPACT CRUSHERS

MODEL	BESLEME AĞZI GENİŞLİĞİ / FEED INLET WIDTH		BESLEME AĞZI BOYU / FEED INLET HEIGHT		ROTOR ÇAPI / ROTOR DIAMETER		ROTOR GENİŞLİĞİ / ROTOR WIDTH		TAHRİK / POWER	
K60	650 mm	25"	285 mm	11"	1100 mm	43"	620 mm	24"	125 HP	90 kW
K62	1100 mm	43"	285 mm	11"	1100 mm	43"	1000 mm	39"	220 HP	160 kW
K61	1300 mm	51"	285 mm	11"	1100 mm	43"	1240 mm	49"	270 HP	200 kW
K63	1560 mm	61"	285 mm	11"	1100 mm	43"	1500 mm	59"	430 HP	315 kW