



# KONİK KIRICI CONE CRUSHER



TR-ENG

HACON02/HACON03

[www.ugurmak.com.tr](http://www.ugurmak.com.tr)

# KONİK KIRICI (HACON) CONE CRUSHER (HACON)



HACON serisi konik kırıcılar, en yüksek karlılık seviyenize ulaşmanız için yüksek kapasite, en iyi ürün şekli, kolay otomasyon, düşük işletme maliyetleri, uzun çalışma ömrü, güvenilirlik ve esnekliği bir araya getiriyor. Hacon serisi konik kırıcılarda gövde çevresindeki hidrolik pistonlar üst gövdeyle alt gövde arasında bağlantı sağlanarak kırma işlemi esnasında ürün kaçakları engelleniyor. Ayrıca bu pistonlar kırma haznesine metal girdiğinde makineye ve sisteme zarar gelmesini önlemek için aşırı kuvvet oluşan bölgeyi hissederek sadece o bölgede boşa çıkarak metalin geçmesine imkan sağlarken normal kırma işleminin devam ettiği diğer bölgelerden ürün kaçağı olmasını engelliyorlar. Yine bu pistonlar sayesinde elektrik kesintilerinden sonra üst gövde yukarı kaldırılarak kırma haznesi boşaltılabilir.

Konik makaralı eksenel rulmanlı yatakla sistemine sahip olan HACON serisi, bronz yataklı konik kırıcılara göre daha az sürtünmeyle çalıştığı için motordan gelen enerjinin daha fazlasını kırma işleminde kullanmasını ve motorunda daha rahat çalışmasını sağlıyor. Kullanılan konik makaralı eksenel rulmanlar, kırma işleminde oluşan dinamik yüklerle karşı daha dayanıklı ve yatakla sisteminin daha uzun ömürlü olmasını sağlıyor. Hidrolik redüktör bağlantılı üst gövde ayar sistemi, istenilen ürün aralığını kolayca ayarlamayı sağlamaktadır. Üst gövdede bulunan kilitleme pistonları sayesinde de ayarlanan aralığın (CSS) sabit kalmasını sağlamaktadır.

Özel tasarımı sayesinde üst ve alt mantoların değişim süresi ve söküp-takma işlemleri en asgari seviyeye indirildi. Bu sayede zaman kaybınızı en aza indirerek üretim maliyetlerinizi düşmesini sağladık. Otomasyon grubunda ileri teknoloji kullanılarak makinenin bütün kontrolleri ve hareketleri tek tuşla yapılabilmektedir. Operatör, dokunmatik ekrandan yağ seviyesi, sıcaklık, basınç, akım değerleri, ağız açıklığını (CSS) görebilmekte gerekli ayarları ekrandan birkaç saniye içinde yapabilmektedir. Güvenlik için uyarı ve ikazlar da otomasyon içine konulmuş olup acil durumlarda makinenin kendine gelen zararları fark ederek gerekli tedbirleri alması ve oluşacak büyük maddi zararların önüne geçmesi sağlandı. Anti-spin kullanılarak kırma işlemi sırasında oluşan serbest kuvvetlerin tahrik grubuna zarar vermesi engellendi. Çalışan aksamın ömrünü uzatarak daha uzun süreli çalışma imkanı sağlandı.

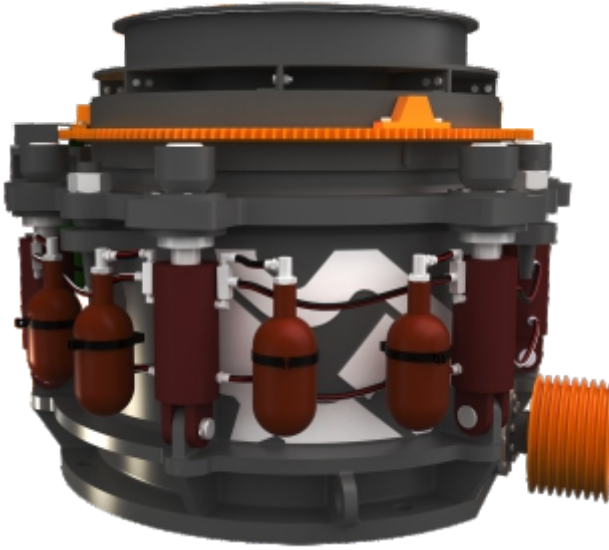
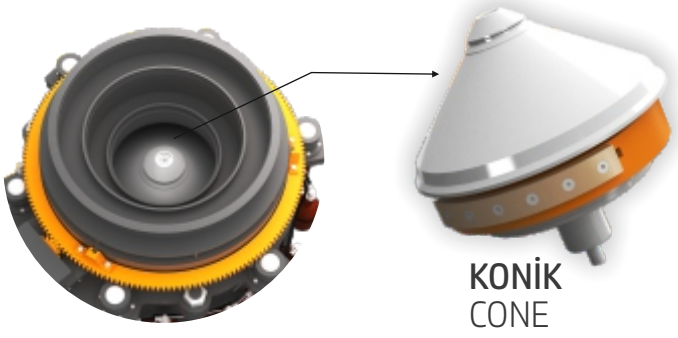
HACON series cone crusher combine high capacity, best product shape, easy automation, low operation costs, long operation life, reliability and flexibility to provide you the highest level of profitability. Hydraulic pistons around the body ensure connection between the top and bottom body in order to prevent product leakages during crushing operation. In addition, these pistons detect the area with excessive force, go idle only on that area to allow metal pass and prevent product leakage on other areas that continues normal crushing operation in order to prevent damage to the machine and system when metal enters the crushing vessel. Again, the crushing vessel can be emptied by lifting the top body up after power cuts thanks to these pistons.

HACON series with conical pulley and axial bearing system operates with less friction compared to cone crushers with bronze bearings, thus ensure the use of more energy from the motor in crushing operation and easy operation of the motor. Axial bearings with conical pulleys used are more resistant to dynamic loads created during the crushing operation and ensures longer life of bearing system. Top body adjustment system with hydraulic reducer connection ensures easy adjustment for required product range. It also ensures the gap adjustment (CSS) to be fixed thanks to the lock pistons on top body.

Replacement durations and assembly-disassembly operations of top and bottom mantles are minimized thanks to the special design. Therefore we have minimized the time loss and increased your production costs. All controls and movements of the machine are performed with a single button by using advanced technology in automation group. The operator can see and adjust the lubricant level, temperature, pressure, current values, opening gaps (CSS) from the touch screen in a few seconds. Safety warnings are also included in automation in order to ensure the machine to detect the damage in case of emergency, to take required measures and to prevent great financial losses. Anti-spin is used in order to prevent damage of released forces during crushing operation to drive groups. Life of operating parts are increased to ensure longer operation duration.

# Konik Kırıcı Detaylar

## Cone Crusher Details

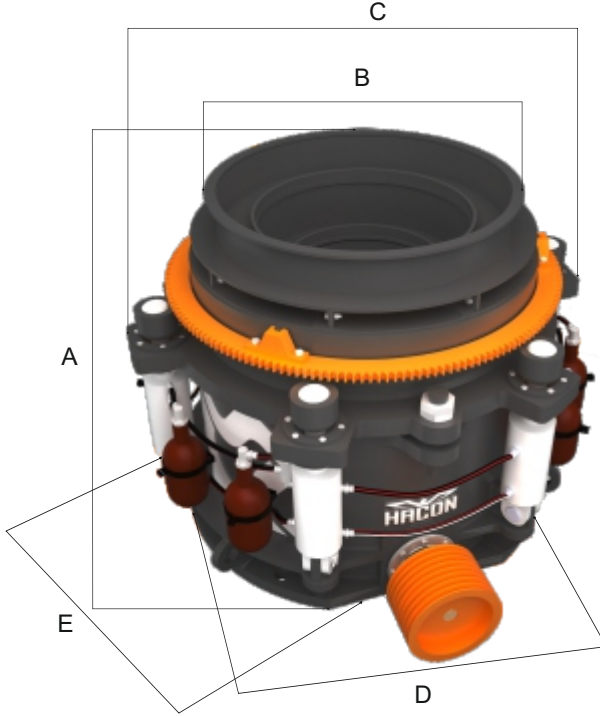


Aşınmaya karşı dayanıklıdır.  
Az enerji tüketir.  
Besleme boyut ve kapasiteleri yüksektir.  
Dayanımlı ve yekpare gövde yapısına sahiptir.

Abrasion resistant.  
Energy saving.  
High Feed size and Capacity.  
Rigid body structure.

# Konik Kırıcı Teknik Bilgi

## Cone Crusher Technical Data



Özellik/Specification	HACON02	HACON03
Max. kırma Yüks./Max. Crushing height (mm)	1852	2245
Min. kırma Yüks./Min. Crushing height (mm)	1800	2190
Max. temizleme Yüks. / Max. Crushing height (mm)	1995	2390
Toplam Ağırlık / Total Weight (kg)	19083	24350
Kapasite / Capacity (Mtph)	430	552
Güç / Power (kW)	200-250	315
Devir / rotation (rpm)	800-900	800-900
A Ölçüsü / Dimension A (mm)	1800	2190
B Ölçüsü / Dimension B (mm)	1250	1520
C Ölçüsü / Dimension C (mm)	2490	2552
D Ölçüsü / Dimension D (mm)	2086	2234
E Ölçüsü / Dimension E (mm)	1992	2140



# UĞURMAK®

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



**DÜNYA BİZİMLE DEĞİŞİR**  
WORLD CHANGES WITH US

UĞUR 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](http://www.ugurmak.com.tr)

**YEDEK PARÇA**  
Kırma-Elleme  
**SPARE PARTS**  
Crusher-Screen



**Turkey**  
Discover  
the potential