

# HKM

## KIRICI KOVALAR

**HKM Kırıcı Kovalar**, ekskavatörünüzü güçlü bir mobil kırma tesisi haline getirir. **10 - 50 ton** taşıyıcılara uygun olan dört modelimiz **CB10**, **CB20**, **CB30** ve **CB40**, ağır hizmet tipi çelik konstrüksiyon, yüksek verimli hidrolik tahrik ve hızlı değiştirilebilir çene plakalarıyla minimum aksama süresi ve kesintisiz üretkenlik sunar. Basit montaj ve kolay kullanım sayesinde **nakliye maliyetlerini azaltır**, dolgu malzemesi bekleme sürelerini ortadan kaldırarak **proje süreçlerini** önemli ölçüde hızlandırır.

Yıkım atıklarının geri dönüşümünden agrega üretmek için taş kırmaya ve beton işleme süreçlerine kadar her uygulamada HKM Kırıcı Kovalar, kırma ve eleme işlemlerini doğrudan sahada gerçekleştirmenizi sağlar.



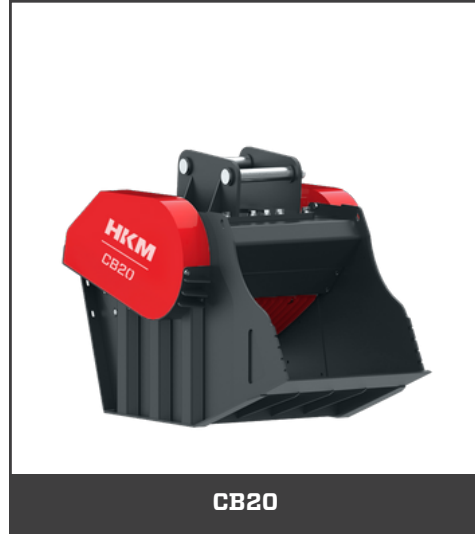
| Kırma Kapasitesi |     | CB10                | CB20                | CB30                | CB40                |
|------------------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                  | mm  | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) |
|                  | 145 |                     |                     |                     | 54,2                |
|                  | 140 |                     |                     | 43,1                | 51,5                |
|                  | 130 | 24,2                | 32,8                | 40,7                | 48,6                |
|                  | 120 | 22,7                | 30,8                | 38,3                | 45,7                |
|                  | 110 | 21,3                | 28,8                | 35,9                | 42,8                |
|                  | 100 | 19,9                | 26,8                | 33,5                | 39,9                |
|                  | 90  | 18,5                | 24,8                | 31,1                | 37,1                |
|                  | 80  | 17,1                | 22,7                | 28,6                | 34,2                |
|                  | 70  | 15,6                | 20,7                | 26,2                | 31,3                |
|                  | 60  | 14,2                | 18,7                | 23,8                | 28,4                |
|                  | 50  | 12,8                | 16,7                | 21,4                | 25,5                |
|                  | 40  | 11,4                | 14,6                | 19,0                | 22,6                |
|                  | 30  | 10,0                | 12,6                | 16,6                | 19,8                |
|                  | 20  | 8,5                 | 10,6                | 14,2                | 16,9                |
|                  | 15  | 7,7                 | 9,6                 | 12,9                | 15,5                |

\*Üretim kapasiteleri malzeme türüne, uca uygulanan basınca ve nihai kırma boyutuna göre değişir. Belirtilen değerler, orta sertlikteki malzemenin optimal koşullar altında kırılması esas alınarak verilmiştir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                 | CB10   | CB20    | CB30    | CB40    |
|---------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| Taşıyıcı Ağırlığı (ton)         | 10-18  | 16-25   | 20-30   | 30-50   |
| Çalışma Ağırlığı (kg)           | 1740   | 2290    | 3000    | 5000    |
| Yağ Debisi (l/dk)               | 0,55   | 0,75    | 1,00    | 1,50    |
| Yükleme Hacmi (m <sup>3</sup> ) | 510    | 510     | 550     | 550     |
| Çene Yüksekliği (mm)            | 650    | 800     | 920     | 1200    |
| Çene Geniliği (mm)              | 15-130 | 15-130  | 15-140  | 15-145  |
| Parçacık Boyutu (mm)            | 90-140 | 150-220 | 180-240 | 180-265 |
| Yaklaşık Üretim, 80mm (t/s)     | 30,20  | 40,10   | 50,60   | 60,50   |





**Beton**

**Tuğla**

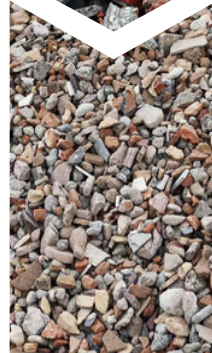
**Taş**

**Asfalt**

**Kırım  
Öncesi**



**Kırım  
Sonrası**



# Öne Çıkan Özellikler

## Güçlendirilmiş Çelik Gövde

Kalın sac konstrüksiyon, aşınmaya karşı direnç sağlar; uzun ömür için değiştirilebilir astar plakalar içerir.

## Yüksek Güvenilirlikli Hidrolik Tahrik

Eksenel piston motor ve kayış koruma valfi, tam dolu kovayla çalışma koşullarında bile motor ömrünü uzatır.

## Hızlı Değiştirilebilir Çene Sistemi

Üst ve alt çene plakaları dakikalar içinde yenileri ile değiştirilebilir.

## Entegre Yükleme Rampası

Eğik taban plakası malzemeyi kırma bölgesine yönlendirerek doldurma hızını artırır.

## Kesintisiz Besleme Kabiliyeti

Hidrolik tahrik, kova tamamen dolu olsa bile gecikme olmadan çalışmaya devam eder.

## Ayarlanabilir Çıkış Boyutu

Hidrolik ayar mekanizması, 15-145 mm arası nihai agrega boyutunu 10 dakikadan kısa bir sürede ayarlanmasını sağlar.

## Entegre Toz Bastırma Sistemi \*

Dahili su spreyi toz oluşumunu azaltarak daha temiz ve güvenli çalışma ortamı sunar.

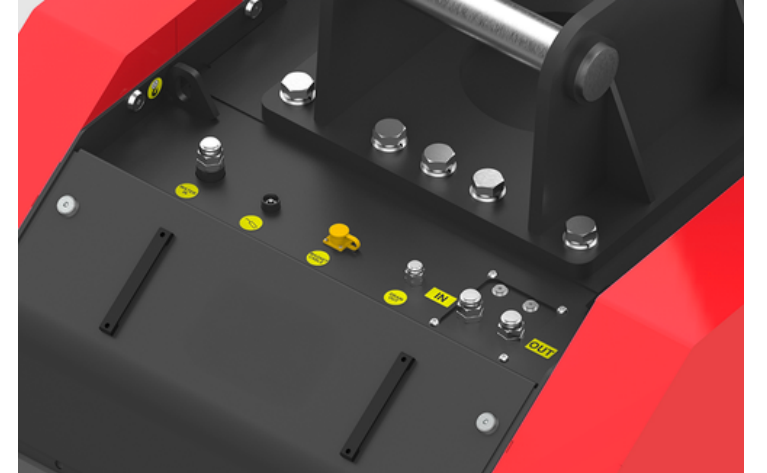
## Merkezi Yağlama Sistemi \*

Tek tuşla tüm yataklara yapılan gres dağıtımı, günlük bakım süresini önemli ölçüde kısaltır.

## Demir Ayırıcı \*

Elektromanyetik ünite inşaat demirini ve hurda çeliği kırma sırasında ayıklar. Ünite, harici elektrik kaynağı gerektirmeden ekskavatörden aldığı 24 V ile çalışır.

(\* Opsiyonel Donanım)



# HKM

# Kullanım Alanları

## Sahada Geri Dönüşüm

- **Yıkım Atıkları**

Beton, asfalt ve tuğlanın sahada kırılarak yeniden kullanılabilir agregaya haline getirilmesi

- **Yıkıntı İşleme**

İnşaat yıkıntılarının dolgu ve yol tabanı malzemesi olarak işlenmesi

## Altyapı ve İnşaat

- **Yol İnşaatı**

Yol inşaatında kullanılacak dolgu malzemesinin üretimi

- **Kanal Dolgu ve Boru Döşeme Desteği**

- **Hazır Beton Malzemeleri Kırımı**

Ray balastı, direk ve kiriş gibi malzemelerin ikincil kullanım için işlenmesi

- **Kentsel Onarım**

Bordür, kaldırım ve yol kenarı güçlendirme çalışmaları

## Ocak ve Agregaya Hazırlama

- **Birincil Kırma**

Ocak taşları ve nehir yatağı kayaların kaba kırımı

- **Ön-Kırma**

Eleme tesisleri öncesi malzemenin uygun boyuta getirilmesi

## Özel Uygulamalar

- **Su Altı Beton Sökümü**

Drenaj ve su yapıları bakımında su altı betonunun güvenli şekilde kırılması

- **İnce Agregaya Üretimi**

Opsiyonel diş profilleri kullanılarak inşaat kalitesinde ince agregaya elde edilmesi

# Avantajlar

## Sahada Geri Dönüşüm

Nakliye ve döküm sahası ücretlerini ortadan kaldırır.

## Düşük Ham Madde Maliyeti

Kırılmış beton, tuğla ve asfaltı yeniden kullanarak maliyet tasarrufu sağlar.

## Minimize Edilmiş Ekip

Tek bir ekskavatör ve operatörle iş akışını sürdürebilirsiniz.

## Çevre Dostu Çözümler

Toz bastırma ve atık azaltma sistemleri çevresel hedeflere ulaşmanızı kolaylaştırır.

## Modüler Aşınma Parçaları

Hızlı değiştirilebilen bileşenlerle çalışma süresini maksimize eder.

# HKM

# GÜÇ ORTAĞINIZ

## Adres

Dudullu OSB Mahallesi, İmes Sanayi Sitesi C306 Sk. No:2, 34775 Ümraniye, İstanbul/Türkiye

+90 216 499 4585

satis@hkm.com.tr

@hkmbreakers in @hkmbreakers

[www.shop-hkm.com.tr](http://www.shop-hkm.com.tr)

# HKM