TDD TECHNIC

ÜRÜN KATALOĞU · 2026

THC SERİSİ

ÇEKİÇLİ KIRICI

Orta-yumuşak malzemeler için **hidrolik açılır gövdeli** çekiçli kırıcı sistemi.



MİKRONİZE MİNERAL ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

tddtechnic.com

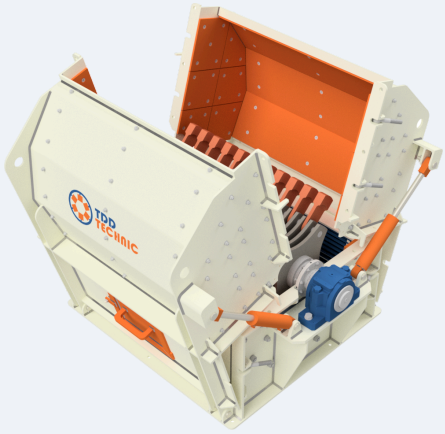
TEK KADEMEDE YÜKSEK KÜÇÜLTME

THC Çekiçli Kırıcı; kireçtaşı, kalsit, dolomit, alçıtaşı ve kömür gibi orta-yumuşak sertlikteki malzemelerin kırılması için tasarlanmıştır. Tek kademede yüksek küçültme oranı sağlayarak öğütme hatları için uygun besleme boyutunu üretir.

Yüksek çevresel hızla dönen ağır rotor ve çekiçler, malzemeyi darbe ve sürtünme etkisiyle kırar. Ayarlanabilir kırma aralığı sayesinde ürün boyutu proses ihtiyacına göre ayarlanır.

En önemli avantajı hidrolik açılır gövdesidir: üst gövde hidrolik silindirlerle hızla açılarak rotor, çekiçler, kırma plakaları ve aşınma astarlarına doğrudan ve güvenli erişim sağlar. Çekiç değişimi ve rutin bakım vinç ya da ağır söküm gerektirmeden yapılır; duruş süresi ve bakım maliyeti azalır.

HİDROLİK AÇILIR GÖVDE



Rotor, çekiçler ve aşınma astarlarına doğrudan erişim

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

01

HİDROLİK AÇILIR GÖVDE

Üst gövde hidrolik silindirlerle hızla açılır; vinç gerektirmeden iç erişim.

02

YÜKSEK KÜÇÜLTME ORANI

Tek kademede yüksek küçültme; öğütme hatları için uygun besleme boyutu.

03

AYARLANABİLİR ÜRÜN BOYUTU

Ayarlanabilir kırma aralığıyla 0 – 25 mm ürün boyutu kontrolü.

04

DEĞİŞTİRİLEBİLİR ASTARLAR

Aşınmaya dayanıklı, değiştirilebilir astarlarla uzun servis ömrü.

05

KOLAY BAKIM

Hızlı çekiç değişimi ve astar kontrolü; daha az duruş, düşük bakım maliyeti.

06

MUAYENE KAPAĞI

Gövdedeki muayene kapağıyla hızlı günlük kontrol.

TEKNİK ÖZELLİKLER & MODELLER

MODEL SEÇENEKLERİ

PARAMETRE	THC-090100	THC-090120	THC-090150
Rotor çapı (mm)	900	900	900
Rotor genişliği (mm)	1000	1200	1500
Besleme ağzı G × Y (mm)	1000 × 550	1200 × 550	1500 × 550
Maks. besleme boyutu	≤ 250 mm	≤ 250 mm	≤ 250 mm
Ürün boyutu (ayarlanabilir)	0 – 25 mm	0 – 25 mm	0 – 25 mm
Kapasite (kireçtaşı)*	60 – 80 t/saat	75 – 100 t/saat	95 – 125 t/saat
Motor gücü	90 kW	110 kW	132 kW
Rotor hızı	750 – 950 rpm	750 – 950 rpm	750 – 950 rpm
Gövde açma sistemi	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Yaklaşık ağırlık (motorsuz)	6.5 t	7.5 t	9 t
Genel boyutlar U × G × Y (mm)	2100 × 2300 × 2000	2100 × 2500 × 2000	2100 × 2800 × 2000

* Kapasite değerleri orta sertlikte kireçtaşı için yaklaşıktır; gerçek kapasite malzeme sertliği, nem, besleme boyutu ve hedef ürün boyutuna göre değişir. Model kodu: ilk üç hane rotor çapını, son üç hane rotor genişliğini cm cinsinden verir (ör. THC-090120: Ø900 mm × 1200 mm).

UYGULAMA ALANLARI

- Kireçtaşı, kalsit ve dolomit
- Alçıtaşı (jips)
- Kömür
- Öğütme hatları için besleme hazırlığı

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Malzeme besleme ağzından kırma odasına girer. Yüksek çevresel hızla dönen ağır rotor üzerindeki çekiçler malzemeyi darbe ile kırar; kırma plakalarına çarpan taneler darbe ve sürtünmeyle daha da küçülür. Ayarlanabilir kırma aralığı ürün boyutunu belirler ve istenen boyuta ulaşan malzeme kırıcının altından boşaltılır.

Mikronize öğütme tesislerinde **ön kırma kademesi** olarak öğütme hattının besleme boyutunu hazırlar.

NEDEN TDD TECHNIC

MİKRONUN MÜHENDİSLİĞİ
TEK ELDEN.

01

ULTRAFİNE SEVİYE

Türkiye'de ultra ince tane boyutu seviyesinde özgün makina tasarımı ve imalatı.

02

TEK ELDEN ÇÖZÜM

Mühendislik, makina imalatı ve yedek parça tedariki aynı çatı altında.

03

YEDEK PARÇA & SERVİS

Çekiç, astar ve tüm aşınma parçaları için yedek parça tedariki ve saha servisi.

PROJENİZİ BİRLİKTE HAYATA GEÇİRELİM

Uzman ekibimizle ihtiyaçlarınızı değerlendirelim — teklif talep edin. →

E-POSTA
info@tddtechnic.com

WEB
tddtechnic.com

ADRES
İstanbul · Türkiye

TDD TECHNIC

© 2026 TDD TECHNIC
TÜM HAKLARI SAKLIDIR