

# MERTEST®

CEVHER HAZIRLAMA TEST CİHAZLARI



**HALKALI ÖĞÜTÜCÜ - LB 200**  
RING VIBRATING MILL



# LB200

## TEKNİK ÖZELLİKLER:

**TÜRÜ:** Halkalı Değirmen

**ÖĞÜTÜLEBİLECEK TANE BOYUTU:** < 10 mm.

**ÇIKIŞ BOYUTU:** < 10 µm

**MOTOR GÜCÜ:** 1.5 KW 380 V 50 Hz

**ÖĞÜTME ÜNİTESİ:** Çelik Konstrüksiyon imal

**EN\*BOY\*YÜKSEKLİK:** 850\*630\*1050 mm.

**ÖĞÜTME KABI:** 50ml -100 ml. -250 ml.

**ÖĞÜTME KABI/ HALKA SETİ:** Rockwell Sertliği 60 Hrc 'dir.

**PROGRAMLAMA:** Dokunmatik Ekran (Touch Panel) üzerinden , Öğütme Şiddeti Frekans Kontrolü ,Zaman sayacı ,Öğütme Seansları kolayca ayarlanabilmektedir. Farklı minerallerin öğütülmesi için reçeteler girilebilmektedir.

## LB-200 Halkalı Öğütücüler ;

\* Maden Laboratuvarında, cevher numunelerinin çok ince (örn.-10 mikron ) öğütülmesinde kullanılan, ideal bir değirmen tipidir. Öğütme aşaması , halkalar öğütücü top arasında şiddetli dairesel titreşimle sağlanmaktadır.

\* Öğütme Setini oluşturan, halka seti ve öğütücü top, yüksek mukavemetli çeliklerin yüzeylerinin işlenmesi, ısıl işlem ve hassas taşlama işlemlerinden geçmesiyle imal edilmektedir. kabi, halka seti ve öğütücü top yüzeylerindeki hassas yüzey işlemleriyle aşınmaya karşı yüksek mukavemet ve sürtünme kat sayısının artırılması sağlanmaktadır.

\*Öğütme Ünitesi , monoblok şase üzerine monte edilmiştir. Şiddetli titreşim yapılan seanslarda, titreşim ve sesin minimum düzeye getirilmesi sağlanmıştır.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS:

**TYPE:** Ring Mill

**GRINDABLE GRAIN SIZE:** < 10 mm.

**OUTPUT SIZE:** < 10 µm

**ENGINE POWER:** 1.5 KW 380 V 50 Hz

**GRINDING UNIT:** Made of Steel Construction

**WIDTH\*LENGTH\*HEIGHT:** 850\*630\*1050 mm.

**GRINDING CONTAINER:** 50ml -100 ml. -250 ml.

**GRINDING CONTAINER/RING SET:** Rockwell Hardness is 60 Hrc.

**PROGRAMMING:** Grinding Intensity, Frequency Control, Time Counter and Grinding Sessions can be easily adjusted via the Touch Panel. Recipes can be entered for grinding different minerals.

## LB-200 Ring Grinders;

\* It is an ideal type of mill used in the Mining Laboratory for very fine grinding of ore samples (e.g. -10 microns). The grinding stage is provided by intense circular vibration between the rings and the grinding ball.

\*The ring set and grinding ball that make up the Grinding Set are manufactured by processing the surfaces of high-strength steels, heat treatment and precision grinding processes. High resistance to abrasion and increased friction coefficient are achieved through precise surface treatments on the container, ring set and grinding ball surfaces.

\*The Grinding Unit is mounted on a monoblock chassis. In sessions with severe vibration, vibration and sound were minimized.



Öğütme Ünitesi  
Grinding Unit



Sıkıştırma Kolu  
compression lever

Öğütme Kabi  
Grinding



# MERTEST®

CEVHER HAZIRLAMA TEST CİHAZLARI

**M**ertler Madencilik, Eskişehir'de 1970'li yıllarda Maden Ocağı ve Mikronize Maden Öğütme Tesisi işletmeciliğiyle sektöre girmiştir. Mertler Madencilik, sektörde uzun yıllar faaliyet gösteriyor.

Bu süreçte ilk olarak, Kendi bünyesinde kullanmış olduğu Kırıcı ve Değirmenlerin imalatını yapan Firmamız, birçok Maden Tesisinin kurulumunda Makine imalatını sağlıyor. Kırıcı ve Mikronize Öğütme Değirmenleri alanında tanınan firma haline gelen MERTLER MAKİNA ayrıca 2010 yılından itibaren MERTEST markasıyla Cevher Hazırlama Laboratuvarlarında kullanılan Kırıcı, Değirmen ve Sınıflandırıcıların imalatını yapmaya başlamıştır.

**MERTLER MAKİNA**, Endüstriyel Madencilik Makinaları imalatında,

**MERTEST**, Cevher Hazırlama Laboratuvar Ekipmanları imalatında, ürün gamına farklı ürünler ekleyerek, yurtiçi ve yurtdışında birçok referans elde ederek, faaliyetlerine devam etmektedir.



CE

**MERTLER**  
MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

## KIRICILAR

Çekiçli Kırıcılar  
Çeneli Kırıcılar

## MİKRONİZE ÖĞÜTME ÇÖZÜMLERİ

Çekiçli Mikronize Öğütme Ünitesi  
Pimli Değirmenler  
Mikronize Seperatörler  
Seperatörlü Mikronize Öğütme Sistemleri

**MERTEST**  
CEVHER HAZIRLAMA TEST CİHAZLARI

## KIRICILAR

Laboratuvar Tipi Çeneli Kırıcılar  
Merdaneli Kırıcı

## DEĞİRMENLER

Bıçaklı (Rotorlu) Değirmen  
Halkalı Değirmen  
Bilyalı-Çubuklu Değirmen

www.mertlermakina.com  
info@mertlermakina.com



www.mertest.com.tr  
info@mertest.com.tr

EMKO Sanayi Sitesi B-8 Blok No:8 ESKİŞEHİR  
Tel: 0 (222) 228 23 33 GSM: 0 (532) 211 11 26