

TR

Halkalı Öğütücü, orta-sert, sert, kırılğan ve zorlu malzemelerin hızlı, güvenli ve verimli bir şekilde öğütülmesi için ideal bir çözümdür. Laboratuvarlarda ve endüstriyel tesislerde numune hazırlama süreçlerinde yaygın olarak kullanılan bu cihaz, malzeme analizi ve araştırma çalışmalarında önemli bir rol oynar. Bu öğütücünün uygulama alanları arasında alaşımlar, bazalt, çimento klinker, seramik, seramik tozu, kömür, kok kömürü, inşaat malzemeleri, feldspat ve daha fazlası bulunmaktadır.

EN

*Vibratory Disc Mill is the ideal solution for fast, safe and efficient grinding of medium-hard, hard, brittle and difficult materials. Widely used in sample preparation in laboratories and industrial plants, this machine plays an important role in materials analysis and research work. Applications of this grinder include alloys, basalt, cement clinker, ceramics, ceramic powder, coal, coke, building materials, feldspar and more.*



## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ürün Besleme Boyutu / Feeding Size	< 15 mm
Ürün Çıkış İnceliği / Final Fineness	< 38 µm*
Elektrik Motoru / Electrical Motor	1,5 HP, 1000 rpm, 380 V, 3p, 50 Hz
Öğütme süresi 0'dan 999 saate, 99 dakikaya ya da 99 saniyeye kadar ayarlanabilir / Grinding time can be set from 0 to 99 hours, 99 minutes or 99 seconds	
400 cc, 250 cc, 100 cc ve 50 cc kapasiteli dört farklı öğütme seti seçeneği / Four different grinding sets with capacities of 400 cc, 250 cc, 100 cc and 50 cc	

\*Malzeme cinsine, besleme boyutuna, kırma oranı ve neme bağlı olarak değişkenlik gösterebilir  
\*Depending on the material, crushing ratio, humidity, etc.



Top  
quality  
professional  
solutions *Üstün kalite, profesyonel çözümler*



TR

Üç çeşit farklı malzemedен üretim seçeneği ile sunulan öğütme setlerimiz;  
**Isıl işlemlenmiş Çelik, Agat ve Tungsten Karbür Öğütme Setlerini** içermektedir.

EN

*Our grinding sets are available in three different material options: **Hardened Steel, Agate, Tungsten Carbide.***



## VIBRATORY DISC MILL

### About This Performance Data

This sheet shows how well our machines work. You'll see numbers for how much they can handle, how fast they work, and the size of the stuff they make. It's all about helping you use our machines the best way. All the grinding sets below are made by hardened steel

#### Grinding Set Volume: 400cc

Material	Pb-Zn	Pb-Zn	Sintered Magnesite	Sintered Magnesite	Lignite	Lignite	Raw Colemanite	Raw Colemanite	
Feeding Size	-5 mm	-5 mm	-2 mm	-2 mm	-5 mm	-5 mm	-3 mm	-3 mm	
Time (sec)	180	120	180	120	180	120	180	120	
Output Size	Finer than 63 Micron	90%	80%	90%	82%	98%	95%	90%	81%
	Finer than 45 micron	80%	73%	80%	75%	90%	85%	80%	74%

#### Sample: Barite

Set Volume	Feed Size (mm)	Feed Amount (g)	Grinding Time (min)	d50 (micron)	d90 (micron)
50 cc	2-5	25	1	4.2	17.4
50 cc	2-5	25	2	3.9	16.5
50 cc	1-5	25	1	4.4	18.9
50 cc	1-5	25	2	4.2	17.7
50 cc	2-5	25	1	4.0	17.5
50 cc	2-5	25	2	3.3	16.8
50 cc	2-5	35	1	3.7	15.1
50 cc	2-5	35	2	3.6	15.8
100 cc	1-5	25	1	4.4	18.9
100 cc	1-5	25	2	3.1	15.4
100 cc	1-5	25	1	4.0	18.2
100 cc	1-5	35	2	3.2	15.8

#### Sample: Pb-Zn

Set Volume	Feed Size (mm)	Amount (grams)	Duration (sec)	Finer than 75 Microns
400cc	8 mm	300 g	210	93.00%
250cc	8 mm	175 g	210	100.00%
250cc	8 mm	200 g	210	98.00%
100cc	8 mm	100 g	210	99.00%