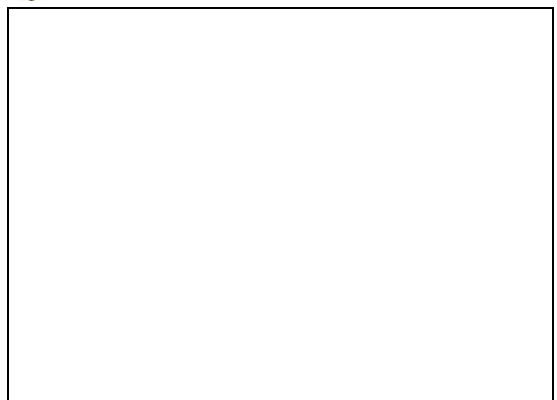


Bedienungsanleitung

Backenbrecher BB 400



Original

Retsch[®]

3 Technische Daten

HINWEIS Dieses Gerät ist nicht als Produktionsmaschine und für den Dauerbetrieb ausgelegt, sondern als Laborgerät, bestimmt für einen einschichtigen unterbrochenen periodischen Betrieb von 8 Stunden/Tag.

3.1 Schutzeinrichtungen

- Dieses Gerät kann nur gestartet werden, wenn die Tür geschlossen und der Auffangbehälter in das Untergestell eingesetzt ist.
- Ein Endschalter (L) hinter dem Auffangbehälter verhindert einen Start des Geräts in einem unsicheren Zustand.
- Ein Herausziehen des Auffangbehälters leitet einen Stopp des Zerkleinerungsvorgangs in Kategorie 1 ein. Die Energieversorgung des Motors wird unterbrochen.
- Die Tür kann nur nach Entfernen des Auffangbehälters geöffnet werden.
- Der Motorschutzschalter schaltet den Antriebsmotor bei einer Blockade der Brechbacken ab.

3.2 Netzanschluss

230 V, 50 Hz
 230 V, 60 Hz
 400 V, 50 Hz
 400 V, 60 Hz
 Netzspannungsschwankungen +/- 10 %

3.3 Spaltweite

- Spaltweite: 0 bis 30 mm

3.4 Schutzart

- IP 55

3.5 Emissionen

Geräuschkennwerte:

Die Geräuschkennwerte werden durch die Eigenschaften des Mahlgutes beeinflusst.

Beispiel:

Aufgabegut:	Marmorkiesel (< 50 mm)
Spaltweite:	< 1 mm
Endkorngröße	< 4 mm
Mahlraumfüllgrad:	~ 65 %

Unter diesen Betriebsbedingungen beträgt der arbeitsplatzbezogene äquivalente Dauerschallpegel $L_{eq} = 84,7 \text{ dB(A)}$.

⚠ VORSICHT

C4.0020

Überhören von akustischen Signalen

Laute Geräusche bei der Zerkleinerung

- Mögliche akustische Warnsignale und die Sprachkommunikation können eventuell nicht wahrgenommen werden.
- **Bei der Gestaltung der akustischen Signale im Arbeitsumfeld sollte die Lautstärke der bei der Zerkleinerung auftretenden Geräusche berücksichtigt werden. Eventuell können zusätzliche visuelle Signale genutzt werden.**

⚠ VORSICHT

C5.0045

Gehörschaden

Je nach Art des Materials, der verwendeten Brechbacken und der Dauer der Zerkleinerung kann ein hoher Schallpegel auftreten

- Ein Übermaß an Schall, in Stärke und Dauer, kann Beeinträchtigungen oder bleibende Schäden am Gehör hervorrufen.
- **Es muss für geeignete Schallschutzmaßnahmen gesorgt oder ein Gehörschutz getragen werden.**



3.6 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

- EMV Klasse nach DIN EN 55011: A

3.7 Nennleistung

7 000 VA, 3 ~

3.8 Vorsicherung

20 A

3.9 Abmessungen und Gewicht

- Höhe: ~ 1 399 mm
- Breite: ~ 695 mm
- Tiefe: ~ 719 mm
- Gewicht: ~ 400 kg

3.10 Erforderliche Standfläche

- Breite der Standfläche: 695 mm
- Tiefe der Standfläche: 719 mm

Ein Sicherheitsabstand ist nicht erforderlich! Sie sollten zur besseren Bedienbarkeit an der linken Maschinenseite einen Abstand von ca. 50 cm einplanen.

Anforderungen an den Standort:

Dieses Standgerät muss auf einen ebenen und festen Untergrund gestellt werden.

3.11 Aufgabegröße

- Aufgabegröße: < 220 x 90 mm
- Endfeinheit: < 2 mm

Die Aufgabegröße ist vom Probenmaterial abhängig.

3.12 Mahlraumvolumen

~ 2 160 ml

3.13 Härtegrad des Mahlguts

Der Härtegrad des Mahlguts nach Mohs sollte über 3 liegen, um eine effektive Zerkleinerung zu erreichen. Der Härtegrad der Brechbacken sollte höher sein als der Härtegrad des Mahlguts, um einen erhöhten Verschleiß der Brechbacken zu verhindern.