

the Smart Grinder™ Pro

Instruction Book – BCG820



Breville®



Contents

2	Breville® Recommends Safety First
5	Components
7	Functions
14	Care & Cleaning
15	Tips
16	Troubleshooting
17	Warranty

BREVILLE® RECOMMENDS SAFETY FIRST

At Breville® we are very safety conscious. We design and manufacture consumer products with the safety of you, our valued customer, foremost in mind. In addition we ask that you exercise a degree of care when using any electrical appliance and adhere to the following precautions.

IMPORTANT SAFEGUARDS

Carefully read all instructions before operating the appliance for the first time and save for future reference.

- Remove and safely discard any packaging material and promotional labels before using the Breville® Smart Grinder™ Pro for the first time.
- To eliminate a choking hazard for young children, remove and safely discard the protective cover fitted to the power plug of the Breville® Smart Grinder™ Pro.
- Do not place the Breville® Smart Grinder™ Pro near the edge of a bench or table during operation.
- Do not place the Breville® Smart Grinder™ Pro on or near a hot gas burner, electric element or where it could touch a heated oven.
- Do not operate the Breville® Smart Grinder™ Pro on a sink drain board.
- Ensure that the surface is level, clean and free of water.
- The Breville® Smart Grinder™ Pro is not intended to be operated by means of an

external timer or separate remote control system.

- To protect against electric shock, do not immerse the grinder base, power cord or power plug in water or allow moisture to come in contact with these parts.
- Always switch the Breville® Smart Grinder™ Pro off at the power outlet and unplug if Breville® Smart Grinder™ Pro is to be left unattended, if not in use, before cleaning, before attempting to move, disassembling, assembling and when storing.
- Do not use attachments other than those provided with the Breville® Smart Grinder™ Pro.
- Do not operate the Breville® Smart Grinder™ Pro without locking the bean hopper lid in position. Keep fingers, hands, hair, clothing and utensils away from the bean hopper during operation.
- The coffee grinder should not be switched on until the bean hopper and hopper lid are locked into position in the grinding chamber.
- Do not operate the Breville® Smart Grinder™ Pro, continuously for longer than 2 minutes as this could cause overheating. Allow the Breville® Smart Grinder™ Pro to cool down for 20 minutes after long operation.
- Do not use the Breville® Smart Grinder™ Pro for any other purpose than grinding coffee beans.
- Do not use pre ground coffee in bean hopper. The Breville® Smart Grinder™ Pro will not grind food that is sticky, or extremely hard, or make pastes of any fruits, seeds or herbs i.e. curry pastes, nut butters.
- Keep the Breville® Smart Grinder™ Pro and accessories clean. Follow the Care and Cleaning instructions provided on page 14.
- This appliance shall not be used by children. Keep the appliance and its cord out of reach of children.
- Appliances can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and if they understand the hazards involved.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

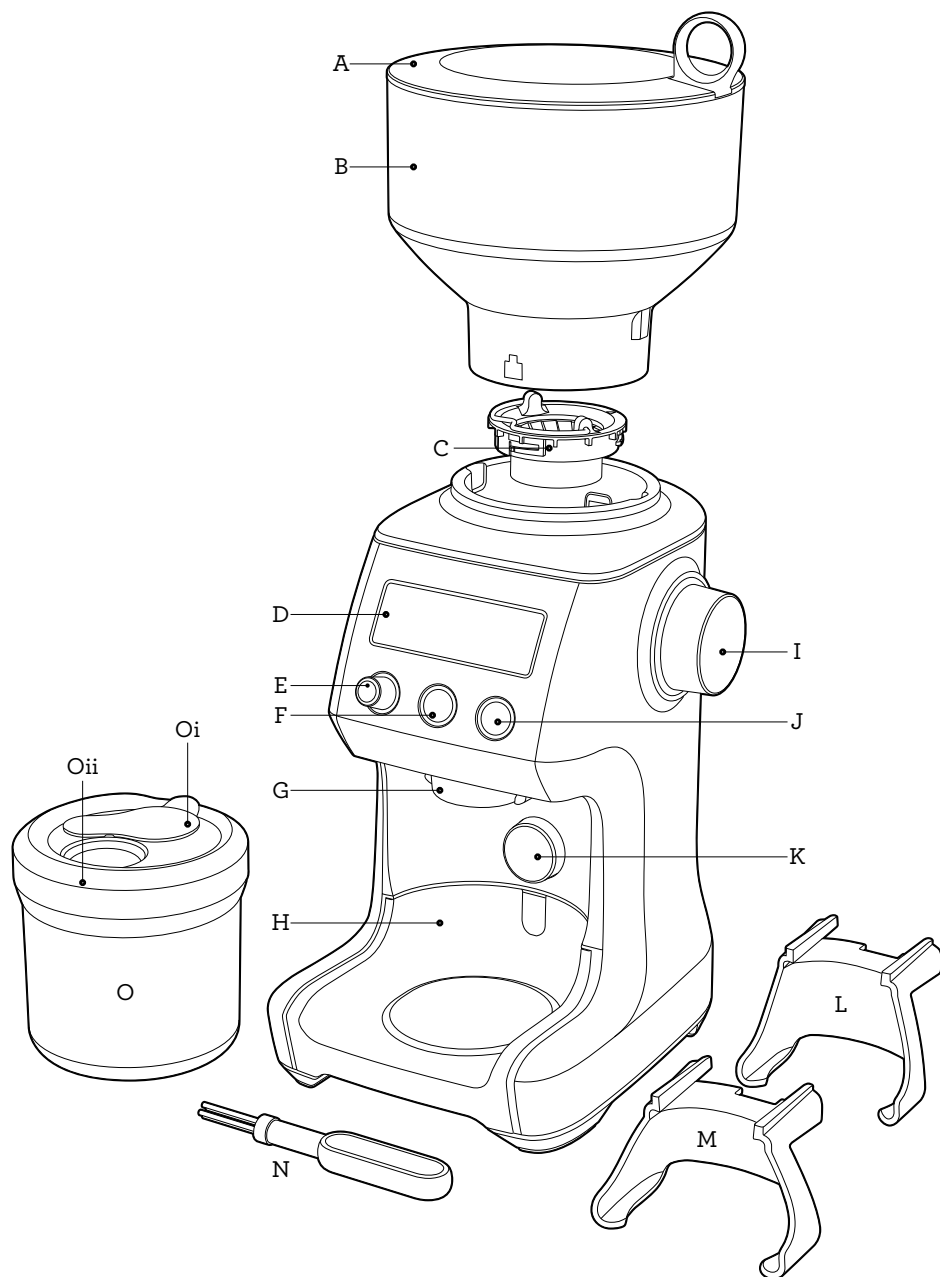
IMPORTANT SAFEGUARDS FOR ALL ELECTRICAL APPLIANCES

- Unwind the power cord fully before use.
- Do not let the power cord hang over the edge of a bench or table or, touch hot surfaces or become knotted.
- To protect against electric shock, do not immerse the appliance, power cord or power plug in water or any other liquid.
- It is recommended to regularly inspect the appliance. Do not use the appliance if the power cord, power plug or appliance becomes damaged in any way. Return the entire appliance to the nearest authorised Breville® Service Centre for examination and/or repair.
- Any maintenance, other than cleaning, should be performed at an authorised Breville® Service Centre.
- This appliance is for household use only. Do not use this appliance for anything other than its intended use. Do not use in moving vehicles or boats. Do not use outdoors. Misuse may cause injury.
- The installation of a residual current device (safety switch) is recommended to provide additional safety protection when using electrical appliances. It is advisable that a safety switch with a rated residual operating current not exceeding 30mA be installed in the electrical circuit supplying the appliance. See your electrician for professional advice.
- The appliance is not intended to be operated by means of an external timer or separate remote control system.
- Connect only to a 220-240V power outlet.

FOR HOUSEHOLD USE ONLY SAVE THESE INSTRUCTIONS



Components



- A. Bean Hopper Lid**
Air tight seal to maximise bean freshness.
- B. Bean Hopper**
450g bean hopper with locking system for easy removal and bean transfer.
- C. Precision Conical Burrs**
Maximises particle size for full flavour potential.
- Removable and Adjustable Upper Burr
- D. Backlit LCD Screen**
Displays grind setting, grind size, number of shots or cups and current grind time.
- E. GRIND AMOUNT|PROGRAM Dial**
Adjusts programmed amount to increase or decrease dose.
- F. SHOTS|CUPS Button**
Selects number of shots or cups.
- G. Grind Outlet**
- H. Grind Tray**
Catches grind overflow.
Removable for easy cleaning.
- I. Grind Size Dial**
60 custom grind settings from espresso to plunger.
- J. START|PAUSE|CANCEL Button**
Starts, Pauses and Cancels operation.
- K. Portafilter Activation Switch**
Activates or cancels grinder with a press of the portafilter.

ACCESSORIES

- L. Portafilter Cradle 50–54mm**
- M. Portafilter Cradle 58mm**
- N. Conical Burr Cleaning Brush**
- O. Grinds Container**
For storing ground coffee.
Oi - Container Cap
Oii - Container Lid

NOT SHOWN

Grinding Chamber

Minimises static of beans before dispensing.

Automatic Thermal Safety Shut Off

Protects motor from overheating.

Power Saving/Sleep Mode

Unit powers down to standby after 5 minutes of non use.

Cord Storage



Functions

GRINDER OVERVIEW

The Smart Grinder™ Pro uses Precision Conical Burrs and is able to grind whole bean coffee suitable for a range of Brewing Methods, from the finest setting for Espresso to the coarsest setting for Plunger. You are able to select the amount of Shots or Cups with a single button. The Grind Amount (dose) for all coffee types is controlled by a digital timer. The default dose for each Brew Method is able to be adjusted by simply turning the Grind Amount dial and changing the time the grinder will run. Once you have your desired dose, you can press and hold the PROGRAM button to set your custom time. You can grind directly into a Portafilter, Grinds Container or Drip Coffee filter basket.

BEFORE FIRST USE

Before first use, remove and safely discard all promotional labels and packing materials attached to your Breville® product. Wash hopper, cradles, grind container, container lid and cleaning brush in warm soapy water and dry thoroughly. Wipe exterior of grinder with a soft damp cloth and dry thoroughly. Place grinder on flat level surface and plug power cord into 230-240V outlet and switch Power 'ON'.



NOTE

ENERGY SAVING FEATURE

The grinder will automatically switch off if not used after 5 minutes.

To reactivate the machine whilst in POWER SAVING/SLEEP MODE, press any button on the grinder control panel.



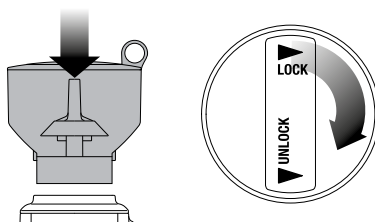
NOTE

If bean hopper has not been locked into position, 'PLEASE LOCK HOPPER' message will be displayed on the LCD screen disabling the operation of the grinder for safety.

ASSEMBLING YOUR BREVILLE® SMART GRINDER™ PRO

Bean Hopper

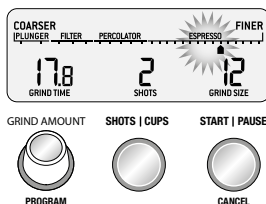
Align tabs on the base of the bean hopper and insert hopper into position. Turn the bean hopper dial 90° to lock into position. Fill with fresh coffee beans and secure lid on top of bean hopper.



The bean hopper can be removed by turning dial anti clockwise and lifting hopper to pull out. The locking system allows you to remove and transfer beans in the hopper to a storage container safely.

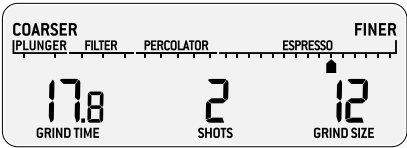
Within each Brew Method, Espresso, Percolator, Filter or Plunger, there is a range of grind size settings. Between each Brew Method the grind size settings will differ. This is due to each method requiring different grind sizes for optimum extraction.

Experiment with different grind size settings by rotating the Grind Size dial to achieve the brew that best suits your taste.



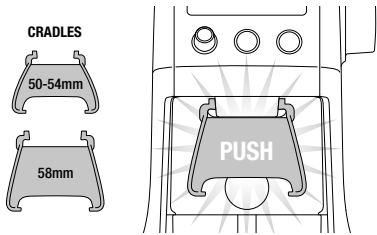
Grinding for Espresso Coffee

Use single wall filter baskets when grinding fresh coffee beans. Use the finer 1-30 settings in the ESPRESSO range.



STEP 1:

Insert the appropriate Portafilter Cradle size. Insert your portafilter into the cradle.



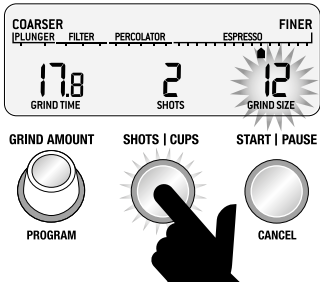
NOTE

You can change the amount already selected during operation by pressing the SHOTS|CUPS button. Maximum number of shots with the cradle inserted is 2.

STEP 2:

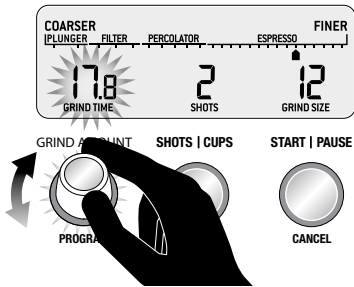
Selecting your SHOTS|CUPS

Select the desired amount of ground coffee required by pressing the SHOTS|CUPS button.



Continue pressing the SHOTS|CUPS button until desired amount is displayed. The maximum number of shots or cups for each Brew Method is shown in the Coffee Chart below. The amount dispensed will vary depending on the Brew Method selected and the Grind Amount.

Rotate the Grind Amount dial to adjust the grinding time to achieve the correct amount of coffee. Increasing time will increase the dose and decreasing the time will decrease the dose.



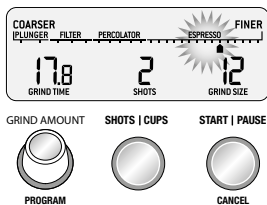
COFFEE CHART

BREW METHOD	ESPRESSO	PERCOLATOR	DRIP FILTER	PLUNGER
GRIND SETTING	FINE	MEDIUM	MEDIUM COARSE	COARSE
GRIND SIZE	1-30	31-45	46-54	55-60
AMOUNT	1 UP TO 8 SHOTS	1 UP TO 12 CUPS	1 UP TO 12 CUPS	1 UP TO 12 CUPS

STEP 3:

Select your Grind Size

For espresso, we recommend selecting Grind Size setting 12 as a starting point and moving the Grind Size dial Coarser or Finer to adjust the flow of espresso as required. This should be done in conjunction with setting the Grind Amount (dose).



You will need to extract a shot of espresso to determine if a change in Grind Size and/or Grind Amount is necessary to achieve the correct rate of flow. Traditionally, a single shot of espresso is defined as ~30ml in 30 seconds and a double shot of espresso as ~60mls in 30 seconds.



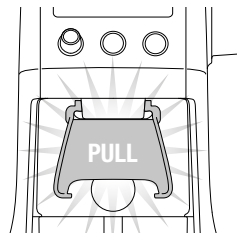
NOTE

If the Grind Size dial is tight, run the grinder by pressing the START|PAUSE|CANCEL button while turning the Grind Size dial. This will release coffee grounds caught between the burrs.

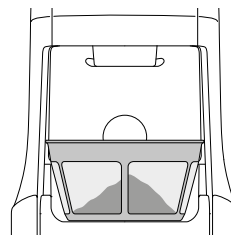
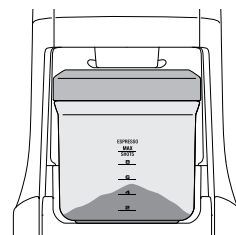
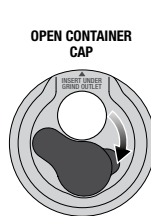
Grinding into Grinds Container or Coffee Filter

STEP 1:

Remove cradle by sliding out from under the grind outlet.

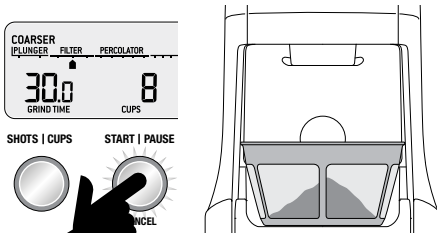
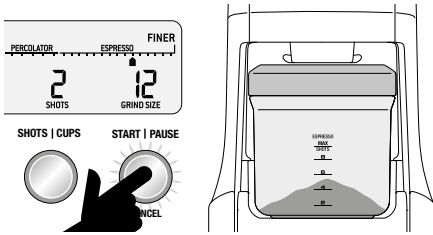


Slide in Grinds Container with cap open or Coffee Filter directly under grind outlet.



- Select the required amount of ground coffee by pressing the SHOTS|CUPS button.

- Press the **START|PAUSE|CANCEL** button to start grinding operation.



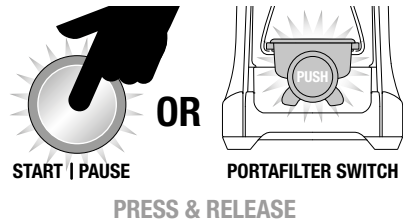
You can grind into Grinds Container without the lid. However, we recommend keeping the lid on to prevent coffee grinds from escaping.

FEATURES OF YOUR BREVILLE SMART GRINDER™ PRO

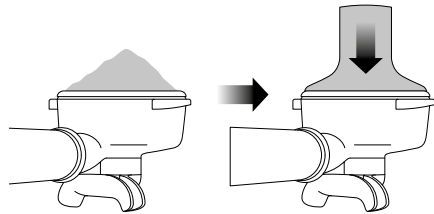
Automatic Grinding

Grinding automatically allows you to grind hands-free. The grinder will automatically stop when the preset amount of coffee is dispensed.

- ‘Press & Release’ either the **START|PAUSE|CANCEL** button or push the handle of your portafilter once. This will activate the **PORTAFILTER SWITCH**.
- Grinding will automatically stop when the preset amount is dispensed.



It is normal for the correct amount of coffee to appear overfilled in your portafilter. Un-tamped coffee is approximately three times the volume of tamped coffee.



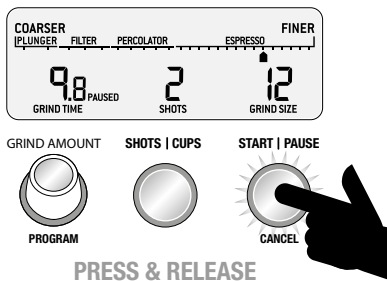
NOTE

Programming a custom grind amount/time sets it for just that Brew Method. This will not change the other Shots or Cups settings.

Pause Function

You can pause the grinder during operation allowing you to collapse or settle the coffee in the portafilter.

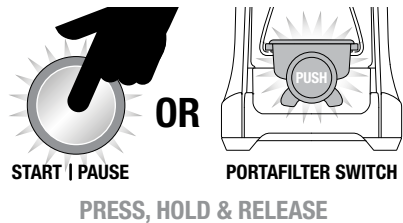
- 'Press & Release' the START|PAUSE|CANCEL button to start the grinding operation.
- During grinding, press the START|PAUSE|CANCEL button again to pause the operation for 10 seconds.
- Press again within this time to resume the balance of the dose.



Manual Grinding

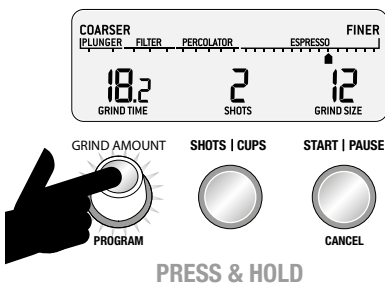
Grinding manually allows you to have complete control over how much coffee is dispensed.

- 'Press & Hold' either the START|PAUSE|CANCEL button or push the handle of your portafilter to activate the PORTAFILTER SWITCH for as long as you require.
- 'Release' START|PAUSE|CANCEL button or PORTAFILTER SWITCH and grinding will stop.



Program Function

Once you have set your required dose, you can program this time into the number of shot(s) currently displayed on the LCD. Press and hold the PROGRAM button, grinder will beep twice to confirm. Only the shot displayed will be programmed, all other shots will remain unchanged.



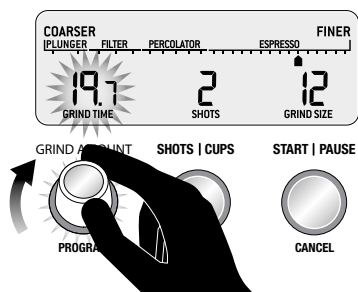
ADJUSTING YOUR GRIND AMOUNT

The GRIND AMOUNT dial gives you the ability to modify the preset SHOTS|CUPS amounts to deliver more or less ground coffee into your Portafilter or Grinds Container.

Increasing the Grind Amount

To increase the grind amount selected, turn the GRIND AMOUNT dial to the right.

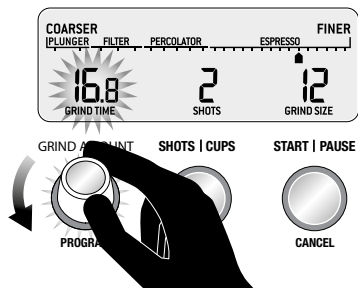
Each adjustment will increase the grind time by 0.2 of a second.



Decreasing the Grind Amount

To decrease grind amount selected, turn the GRIND AMOUNT dial to the left.

Each adjustment will decrease the grind time by 0.2 of a second.



NOTE

To RESET the grind amount/time to the default settings, 'press & hold' the SHOTS|CUPS button until a long beep sounds.

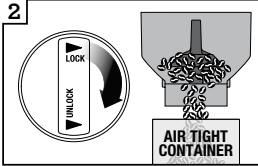
ADJUSTING CONICAL BURRS

Some types of coffee may require a wider grind range to achieve an ideal extraction or brew. A feature of your Smart Grinder™ Pro is the ability to extend this range with an adjustable upper burr. We recommend making only one adjustment at a time.

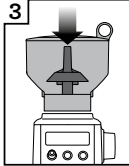
- 1



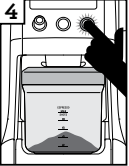
Unlock hopper
- 2



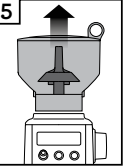
Hold hopper over container & turn dial to release beans into container
- 3



Align hopper into position
- 4



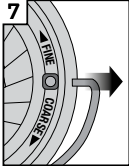
Run grinder until empty
- 5



Remove hopper
- 6



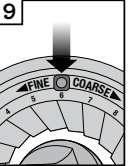
Remove upper burr
- 7



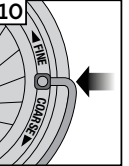
Remove wire handle from both sides of the burr
- 8



Move adjustable top burr, 1 number coarser or finer
- 9



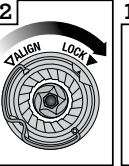
Align the number with the handle opening
- 10



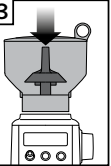
Insert wire handle from both sides of the burr
- 11



Push upper burr firmly into position
- 12



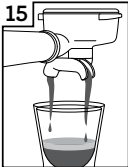
Lock upper burr
- 13



Align hopper into position
- 14



Lock hopper
- 15



Check your extraction



Care & Cleaning

CARE, CLEANING & STORAGE

1. Empty beans from the hopper and grind out any excess beans (see below).
2. Unplug power cord from power outlet before cleaning.
3. Wash the grind container and lid, bean hopper and lid in warm soapy water, rinse and dry thoroughly.
4. Wipe and polish exterior of appliance with a soft damp cloth.



NOTE

Do not use alkaline or abrasive cleaning agents, steel wool or scouring pads, as these can damage the surface.

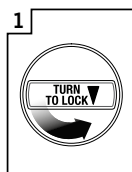


NOTE

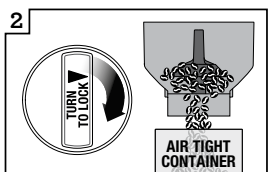
We recommend you do not clean any grinder parts or accessories in the dishwasher.

CLEANING CONICAL BURRS

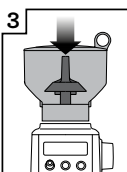
Regular cleaning helps the burrs achieve consistent grinding results which is especially important when grinding for espresso coffee.



Unlock hopper



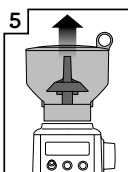
Hold hopper over container & turn dial to release beans into container



Align hopper into position



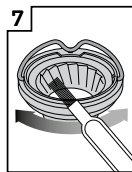
Run grinder until empty



Remove hopper



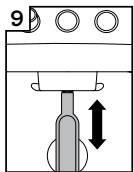
Remove upper burr



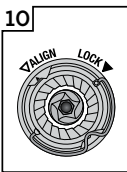
Clean upper burr with cleaning brush



Clean lower burr with cleaning brush



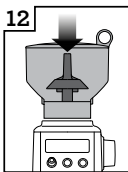
Clean grind outlet with brush



Push upper burr firmly into position



Lock upper burr



Align hopper into position



Lock hopper



Tips

MAKING BETTER QUALITY COFFEE

- Freshly ground coffee is the key to making coffee with more flavour and body.
- Coffee flavour and strength is a personal preference. Vary the type of coffee beans, amount of coffee and fineness of grind to achieve the flavour you prefer.
- Use freshly roasted coffee beans with a 'roasted on' date to maximise flavour, not a use-by or best before date.
- Use coffee beans between 5 and 20 days after the 'roasted on' date for optimal freshness.
- Store coffee beans in a dark, cool and dry place. Vacuum seal if possible.
- Buy in small batches to reduce the storage time and store no more than one week's supply at any time.
- Once coffee is ground, it quickly loses its flavour and aroma. For the best results, grind beans immediately before brewing.
- Do not store beans in the bean hopper. Place them back in an airtight container.
- When storing the appliance, run grinder empty to clear ground beans left in chamber.
- Run grinder for 2 seconds to purge some coffee before each use, for maximum freshness.
- Clean the bean hopper and conical burrs regularly.

PLUNGER COFFEE

Follow these easy steps for a great cup:

1. Using a variable temperature kettle, heat the appropriate volume of water to 95°C. This is an ideal temperature for brewing coffee. Never using boiling water.
2. Select Grind Size setting 58.
3. Select the number of cups you are brewing. Adjust the amount of coffee to suit the strength you prefer.
4. Place the ground coffee in the plunger vessel.
5. Pour the heated water into the plunger in a swirling manner to ensure all the ground coffee is soaked & the plunger vessel is full. The 'bloom' (expanding coffee & gases) should reach the top of the plunger.
6. Using a timer, wait 4 minutes.
7. Using a spoon, break the 'crust' (the bloom becomes dense & a bit hard).
8. Insert the plunger & carefully press down.
9. Do not press too hard. Gently release pressure by pulling up slightly and press down again if you have pressed too hard.



Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	WHAT TO DO
Grinder does not start after pressing START PAUSE CANCEL button	• Grinder not plugged in. Grinder has overheated. • Bean hopper not attached correctly. 'PLEASE LOCK HOPPER' will be displayed on LCD screen.	• Plug power cord into power outlet. • Remove power plug from power outlet. Leave for 20 minutes to cool down before using again. • Lock bean hopper into position.
Motor starts but no ground coffee coming from grind outlet	• Incorrect button press. • No coffee beans in bean hopper. • Grinder/bean hopper is blocked.	• Press START PAUSE CANCEL or PORTAFILTER SWITCH to activate. • Fill bean hopper with fresh coffee beans. • Remove bean hopper. Inspect bean hopper & burrs for blockage. Replace parts and try again.
Motor starts but operates with a loud 'racket' noise	• Grinder is blocked with foreign item or chute is blocked. • Moisture clogging grinder.	• Remove bean hopper, inspect burrs & remove any foreign body. • Clean burrs and chute (refer to Care & Cleaning on page 14). • Leave burrs to dry thoroughly before re-assembling. It is possible to use a hair dryer to blow air into grinder inlet (lower burr) to dry.
Unable to lock bean hopper into position	• Coffee beans obstructing bean hopper locking device.	• Remove bean hopper. Clear coffee beans from top of burrs. Re-lock hopper into position & try again.
Not enough/ too much coffee grind	• Grind amount requires adjustment.	• Press SHOTS CUPS button to change grind amount. • Use GRIND AMOUNT dial to fine tune the amount 'more' or 'less'.
Portafilter overfills		• It is normal for the correct amount of coffee to appear overfilled in your portafilter. Untamped coffee has approximately three times the volume of tamped coffee.
Emergency stop?		• Press START PAUSE CANCEL button to stop operation. • Unplug power cord from power outlet.



Warranty

2 YEAR WARRANTY

Breville provides product warranty for domestic use in specified territories for 2 year from date of purchase by faulty workmanship and materials. During this warranty period, Breville will provide repairs and replacement for any defective product (based on Breville's Warranty Policy).

Also, all legal warranty rights under Korea's legislation will be protected and will not be impaired by our warranty. For full terms and conditions on the warranty, as well as instructions on how to make a claim, please visit www.breville.com/kr



Notes

the Smart Grinder™ Pro

설명서 - BCG820



Breville®



목차

- 2 Breville®은 안전을
최우선으로 합니다
- 5 제품 구조
- 7 기능
- 14 관리 및 청소
- 15 팁
- 16 문제 해결
- 18 보증

BREVILLE®은 안전을 최우선으로 합니다

Breville®은 안전을 매우 중요하게 생각합니다. 우리는 소중한 고객의 안전을 최우선으로 생각하여 소비재를 설계하고 제조합니다. 아울러 전기 제품을 사용할 때는 각별한 주의를 기울이고 다음의 예방 조치를 준수해 주시기 바랍니다.

중요 안전 지침

제품을 처음 작동하기 전에 모든 지침을 꼼꼼하게 읽고 나중에 참조할 수 있도록 보관하시기 바랍니다.

- Breville® Smart Grinder™ Pro를 처음 사용하기 전에 모든 포장재와 판촉 라벨을 제거하고 안전하게 폐기하시기 바랍니다.
- 어린이의 질식 위험을 방지하기 위해 Breville® Smart Grinder™ Pro의 전원 플러그에 장착된 보호 커버를 제거하고 안전하게 폐기하시기 바랍니다.
- 작동 중 Breville® Smart Grinder™ Pro를 조리대나 테이블 가장자리 근처에 두시면 안 됩니다.
- 고압 가스나 전열기 위 또는 근처, 가열된 오븐에 닿을 수 있는 곳에 Breville® Smart Grinder™ Pro를 놓으면 안 됩니다.
- Breville® Smart Grinder™ Pro를 싱크대 식기 건조판에 놓고 작동하면 안 됩니다.
- 표면이 평평하고 깨끗하며 물이 없는지 확인하시기 바랍니다.
- Breville® Smart Grinder™ Pro는 외부 타이머나 별도의 원격 제어 시스템으로 작동하도록 제작되지 않았습니다.

- 감전을 방지하기 위해 그라인더 베이스, 전원 코드, 전원 플러그를 물에 담그지 마시고, 해당 부분에 물이 닿지 않게 하시기 바랍니다.
- 자리를 비우거나 제품을 사용하지 않을 경우, 제품을 청소, 이동, 분해, 조립하기 전이나 그리고 제품을 보관하려는 경우에는 항상 전원 버튼을 눌러 Breville® Smart Grinder™ Pro의 전원을 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아 두시기 바랍니다.
- Breville® Smart Grinder™ Pro와 함께 제공된 품목 이외의 부품을 사용하면 안 됩니다.
- Breville® Smart Grinder™ Pro의 원두 호퍼 뚜껑을 잠그지 않은 상태에서는 제품을 작동하면 안 됩니다. 작업 중에 손가락, 손, 머리카락, 옷, 조리 도구를 원두 호퍼에 가까이 하면 안 됩니다.
- 커피 그라인더의 전원은 반드시 원두 호퍼와 호퍼 뚜껑을 분쇄 챔버의 제자리에 고정시킨 후에 켜야 합니다.
- 과열될 수 있기 때문에 Breville® Smart Grinder™ Pro를 2분 넘게 연속 작동하면 안 됩니다. 장시간 작동한 후에는 Breville® Smart Grinder™ Pro를 20분 동안 식혀 주어야 합니다.
- 커피 원두를 분쇄하는 이외의 용도로 Breville® Smart Grinder™ Pro를 사용하면 안 됩니다.
- 원두 호퍼에 이미 분쇄된 커피 가루를 넣으면 안 됩니다. Breville® Smart Grinder™ Pro는 끈적거리거나 극도로 단단한 재료는 분쇄하지 않으며, 과일이나 씨앗, 허브 등으로 페이스트를 만들 수 없습니다(예: 카레 페이스트, 너트 버터).
- Breville® Smart Grinder™ Pro와 액세서리를 깨끗하게 유지하시기 바랍니다. 14페이지에 제공된 관리 및 청소 안내를 따르시면 됩니다.
- 이 제품은 어린이가 사용해서는 안 됩니다. 제품과 코드를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시기 바랍니다.
- 신체적, 감각적, 정신적 능력이 떨어지거나 경험과 지식이 부족한 분이라도 안전한 방법으로 제품을 사용하는 방법에 관해 보호자의 감독을 받거나 도움을 받고 관련된 위험을 이해한 후에는 제품을 사용할 수 있습니다.
- 어린이가 제품을 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.

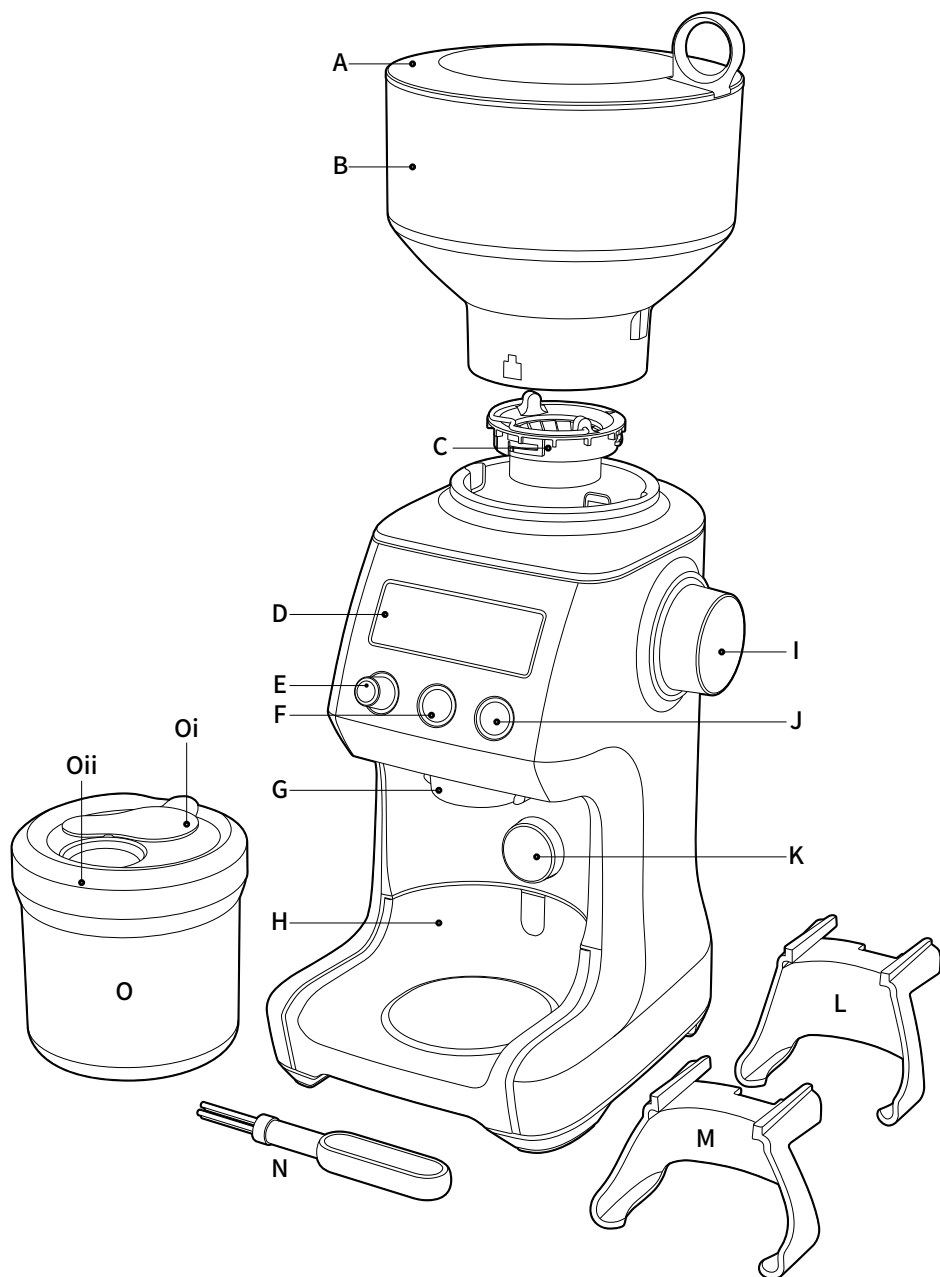
모든 전기 제품에 대한 중요 안전 지침

- 사용하기 전에 전원 코드가
고여 있지 않도록 주의합니다.
- 전원 코드가 조리대
또는 테이블 가장자리에
걸리거나 뜨거운 표면에
닿는 다거나 꼬이지 않도록
주의하시기 바랍니다.
- 감전 사고를 방지하기
위해서는 제품, 전원 코드,
전원 플러그를 물이나 다른
액체에 담그시면 안 됩니다.
- 제품을 정기적으로 검사하는
것이 좋습니다. 전원 코드,
전원 플러그, 제품이 어떤
식으로든 손상된 경우에는
제품을 사용하시면 안 됩니다.
검사나 수리가 필요한 경우,
가까운 공인 Breville® 서비스
센터에 제품 전체를 맡기시기
바랍니다.
- 모든 유지 보수(청소 제외)는
공인 Breville® 서비스
센터에서 수행해야 합니다.
- 이 제품은 가정용입니다.
이 제품을 원래 용도 이외의
목적으로 사용하시면
안 됩니다. 움직이는 차량이나
선박에서 사용하시면 안 되며,
야외에서도 사용하시면
안 됩니다. 잘못 사용하면
부상을 입을 수 있습니다.
- 전기 제품을 사용할 때는
추가적인 안전 보호를 위해서
누전 차단기(안전 스위치)를
설치하는 것이 좋습니다. 제품에
전기를 공급하는 전기 회로에
정격 잔류 작동 전류가 30mA
이하인 안전 스위치를 설치하는
것이 좋습니다. 전문적인 조언은
전기 기술자에게 문의하시기
바랍니다.
- 이 제품은 외부 타이머나
별도의 원격 제어 시스템으로
작동하는 제품이 아닙니다.
- 220-240V 전원 콘센트에만
연결하시기 바랍니다.

가정용 이 지침을 보관하시기 바랍니다



제품 구조



- A. 원두 호퍼 뚜껑
공기가 통하지 않게 밀폐해 원두의 신선도를 극대화합니다.
- B. 원두 호퍼
잠금 시스템을 갖춘 원두 호퍼는 450g 용량으로 원두를 쉽게 제거하고 이동할 수 있습니다.
- C. 정밀 코니컬 버
풍미를 극대화할 수 있도록 분쇄 입자 크기를 최대한 조절합니다.
- 상부 버 분리 및 조절 가능
- D. 백라이트 LCD 화면
분쇄 설정, 분쇄도, 샷 수 또는 잔 수, 분쇄 시간을 표시합니다.
- E. 분쇄량 프로그램(GRIND AMOUNT PROGRAM) 다이얼
미리 설정된 분쇄량을 늘리거나 줄여 조절합니다.
- F. 샷잔(SHOTS/CUPS) 버튼
샷 또는 잔 수를 선택합니다.
- G. 추출구
- H. 분쇄 트레이
넘친 커피 가루를 받아 냅니다.
분리 가능하여 세척이 편리합니다.
- I. 분쇄도 다이얼
에스프레소에서 플런저까지 60단계 분쇄도를 제공합니다.
- J. START|PAUSE|CANCEL 버튼
작동을 시작하고 일시 중지하거나 취소합니다.
- K. 포터필터 활성화 스위치
포터필터를 눌러 그라인더를 활성화하거나 취소합니다.

액세서리

- L. 포터필터 크레이들 50-54mm
- M. 포터필터 크레이들 58mm
- N. 코니컬 버 청소용 브러시
- O. 분쇄 용기
 Oi - 용기 캡
 Oii - 용기 뚜껑

표시되지 않음

분쇄 챔버

분쇄된 커피를 내리기 전에 정전기 발생을 최소화합니다.

자동 과열 차단 기능

모터가 과열되지 않도록 합니다.

절전/수면 모드

5분 동안 사용하지 않으면 제품의 전원이 꺼집니다.

코드 보관함



기능

그라인더 소개

정밀 코니컬 버를 사용하는 Smart Grinder™ Pro는 에스프레소 추출에 적절한 고운 분쇄도부터 커피 플런저에 적절한 굵은 분쇄도까지 다양한 커피 추출법에 맞게 원두를 분쇄합니다. 버튼을 눌러 간단하게 샷 또는 잔 수를 선택할 수 있습니다. 모든 커피의 분쇄량(도즈)은 전자 타이머로 제어합니다. 각 추출 방법당 기본 분쇄량은 분쇄량 다이얼을 돌려 그라인더의 작동 시간을 변경하여 조절할 수 있습니다. 원하는 분쇄량에 따라 프로그램(PROGRAM) 버튼을 길게 눌러 분쇄 시간을 설정하면 됩니다. 포터필터, 분쇄 용기 또는 드립 커피 필터 바스켓에 분쇄된 원두를 직접 받을 수 있습니다.

처음 사용하기 전에

처음 사용하기 전에 Breville® 제품에 부착된 모든 판촉 라벨과 포장재를 제거하고 안전하게 폐기하여 주시기 바랍니다. 호퍼와 크레이들, 분쇄 용기와 용기 뚜껑, 청소용 브러시를 따뜻한 비눗물로 씻고 완전히 건조시킵니다. 그라인더 외부를 부드럽고 젖은 천으로 닦고 완전히 말려 줍니다. 그라인더를 평평한 표면에 놓고 전원 코드를 230~240V 콘센트에 꽂은 뒤 전원을 '켜' 주시기 바랍니다.



참고

절전 기능

5분 동안 사용하지 않으면 자동으로 그라인더의 전원이 꺼집니다.

절전/수면(POWER SAVING/SLEEP) 모드에 있는 제품을 다시 활성화하려면 그라인더 제어판의 아무 버튼이나 눌러 줍니다.



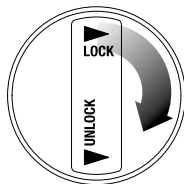
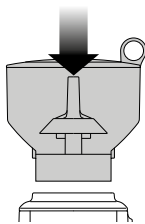
참고

원두 투입구가 제자리에 고정되어 있지 않은 경우, 안전을 위해 그라인더의 작동이 중지되고 LCD 화면에 '원두 호퍼를 제자리에 고정해 주세요(PLEASE LOCK HOPPER)'라는 메시지가 표시됩니다.

BREVILLE® SMART GRINDER™ PRO 조립하기

원두 호퍼

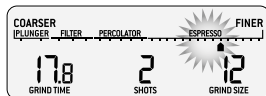
원두 호퍼 베이스에 있는 탭에 맞춰 호퍼를 삽입합니다. 원두 호퍼를 90° 돌려 제자리에 고정합니다. 신선한 원두를 채우고 원두 호퍼의 뚜껑을 단단히 닫습니다.



원두 호퍼를 분리할 때는 다이얼을 반시계 방향으로 돌린 뒤 원두 호퍼를 들어올리면 됩니다. 잠금 시스템을 사용하면 호퍼에 있는 원두를 안전하게 보관 용기로 옮길 수 있습니다.

에스프레소, 퍼컬레이터, 필터, 플런저 등 각 추출 방법에 따라 다른 분쇄도 설정이 제공됩니다. 추출 방법에 따라 분쇄도가 달리 설정됩니다. 이는 추출 방법마다 최적의 추출에 필요한 분쇄도가 다르기 때문입니다.

취향에 가장 잘 맞는 커피가 나올 때까지 분쇄도 다이얼을 돌려 다양한 분쇄도를 시도하시기 바랍니다.



GRIND AMOUNT SHOTS | CLIPS START | PAUSE



PROGRAM

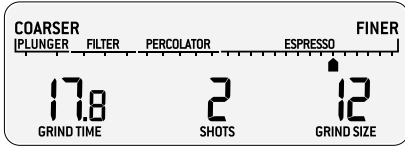


CANCEL



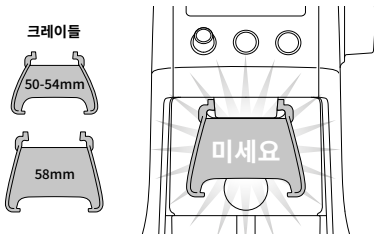
에스프레소용 분쇄

신선한 커피 원두를 분쇄하는 경우 싱글
월 필터 바스켓을 사용하시기 바랍니다.
에스프레소(ESPRESSO) 범위의 1-30 설정으로
곱게 분쇄하시기 바랍니다.



1단계:

적절한 크기의 포트필터 크레이들을 삽입합니다.
포트필터를 크레이들에 삽입합니다.



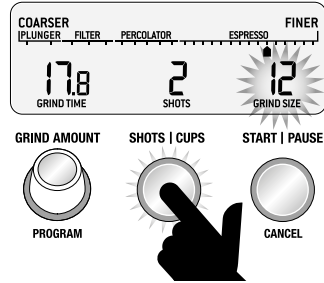
참고

그라인더 작동 중에도 SHOTS|CUPS 버튼을
누르면 이미 선택한 분쇄량을 변경할 수
있습니다. 크레이들을 삽입한 상태에서는
최대 2샷 분량만 분쇄할 수 있습니다.

2단계:

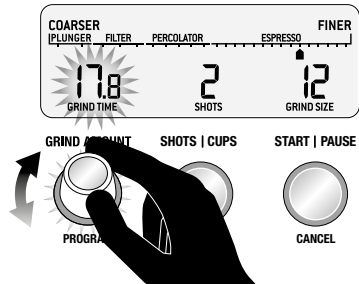
샷잔(SHOTS|CUPS) 선택

샷잔(SHOTS|CUPS) 버튼을 눌러 원하는 커피
분쇄량을 선택합니다.



원하는 분쇄량이 표시될 때까지 계속해서
샷잔(SHOTS|CUPS) 버튼을 눌러 줍니다.
추출 방법별 최대 샷 또는 잔 수는 아래 커피
차트에 표시되어 있습니다. 추출량은 선택한
추출 방법과 분쇄량에 따라 달라집니다.

정확한 분쇄량을 얻으려면 분쇄량 다이얼을
돌려 분쇄 시간을 조정해야 합니다. 분쇄
시간을 늘리면 분쇄량은 증가하고 시간을
줄이면 분쇄량은 줄어듭니다.



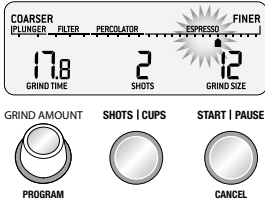
커피 차트

추출 방법	에스프레소	퍼컬레이터	드립 필터	플런저
분쇄 설정	고음	중간 정도	중간 정도로 곱음	곱음
분쇄도	1-30	31-45	46-54	55-60
분쇄량	1~8샷	1~12잔	1~12잔	1~12잔

3단계:

분쇄도 선택

에스프레소의 경우 분쇄도 12에서 시작하여 원하는 풍미를 찾을 때까지 분쇄도 다이얼을 조정하여 굵거나 고운 분쇄 입자 크기를 다양하게 시도하실 것을 권장합니다. 이는 분쇄량(도즈) 설정과 함께 수행되어야 합니다.



정확한 흐름 속도를 얻기 위해서는 에스프레소 샷을 추출해 분쇄도 및/또는 분쇄량의 변경이 필요한지 확인해야 합니다. 전통적으로 에스프레소 싱글 샷은 30초에 최대 30ml, 더블 샷은 30초에 최대 60ml로 정의됩니다.



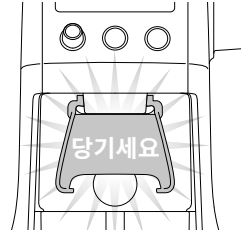
참고

분쇄도 다이얼이 타이트한 경우, 분쇄도 다이얼을 돌리면서 시작|일시중지|취소 (START|PAUSE|CANCEL) 버튼을 눌러 그라인더를 작동하시기 바랍니다. 이렇게 하면 버 사이에 낀 커피 찌꺼기가 빠집니다.

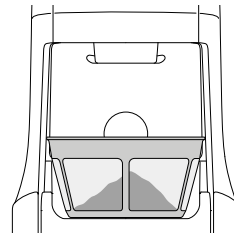
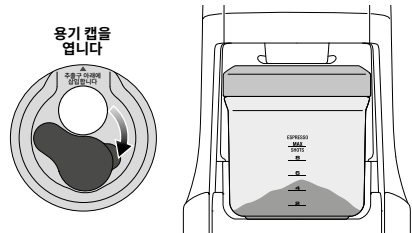
분쇄 용기 또는 커피 필터에 직접 분쇄

1단계:

크레이들을 당겨 분쇄 추출구 아래에서 분리합니다.

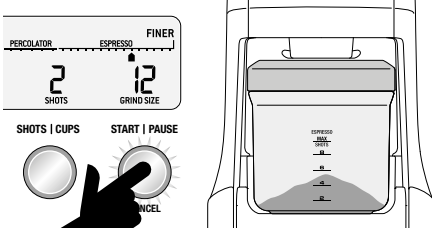


캡을 연 분쇄 용기 또는 커피 필터를 추출구 바로 아래에 놓습니다.



- 샷|잔(SHOTS|CUPS) 버튼을 눌러 원하는 커피 분쇄량을 선택해 주시기 바랍니다.

- 시작|일시중지|취소(START|PAUSE|CANCEL) 버튼을 눌러 분쇄를 시작합니다.



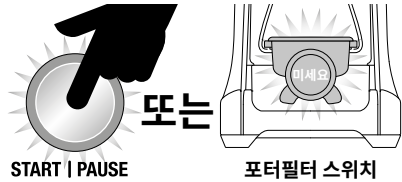
뚜껑을 연 채로 분쇄 용기에 분쇄하는 것도 가능하지만, 분쇄된 커피 가루가 새지 않도록 뚜껑은 닫고 캡만 열 것을 권장합니다.

BREVILLE® SMART GRINDER™ PRO 기능

자동 분쇄

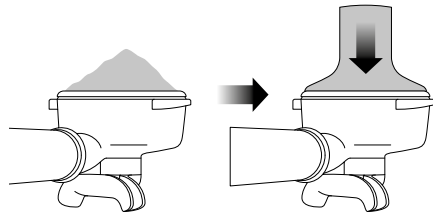
자동 분쇄 기능을 이용하면 그라인더를 조작하지 않고도 재료를 분쇄할 수 있습니다. 그라인더는 미리 설정된 분쇄량이 추출되면 자동으로 작동을 멈춥니다.

- 시작|일시중지|취소(START|PAUSE|CANCEL) 버튼을 눌렀다 떼거나 포트필터의 핸들을 한 번 눌러 줍니다. 이렇게 하면 포트필터 스위치가 활성화됩니다.
- 미리 설정된 분쇄량이 추출되면 자동으로 분쇄를 멈춥니다.



눌렀다 떼시기 바랍니다

정확한 양의 커피가 포트필터에 과도하게 채워진 것처럼 보이는 것은 정상적인 현상입니다. 탬핑하지 않은 커피의 부피는 탬핑한 커피의 약 3배에 달합니다.



참고

분쇄량/시간의 개별 설정은 추출 방법에 한합니다. 이러한 개별 설정은 샷이나 잔 수 설정을 바꾸지 않습니다.

중지 기능

작동 중에 그라인더를 일시 중지하여 포터필터의 커피를 빼거나 정리할 수 있습니다.

- 분쇄를 시작하려면 시작|일시중지|취소 (START|PAUSE|CANCEL) 버튼을 '길게' 눌러 줍니다.
- 작동 중 시작|일시중지|취소 (START|PAUSE|CANCEL) 버튼을 누르면 분쇄를 최대 10초 동안 정지할 수 있습니다.
- 이 시간 내에 버튼을 다시 누르면 나머지 분량의 분쇄가 재개됩니다.



수동 분쇄

수동으로 분쇄하면 추출되는 커피의 양을 완벽하게 제어할 수 있습니다.

- 시작|일시중지|취소 (START|PAUSE|CANCEL) 버튼을 길게 누르거나 포터필터의 핸들을 눌러 포터필터 스위치를 원하는 시간 동안 활성화합니다.
- 시작|일시중지|취소 (START|PAUSE|CANCEL) 버튼이나 포터필터 스위치에서 손을 떼면 분쇄가 중지됩니다.



프로그램 기능

필요한 분쇄량을 정했다면, 해당 분쇄 시간을 LCD 화면에 표시된 샷 수로 설정할 수 있습니다. 프로그램 버튼을 길게 누르면 그라인더에서 확인용 신호음이 두 번 울립니다. 표시된 샷만 설정되며, 다른 샷은 변경 없이 유지됩니다.



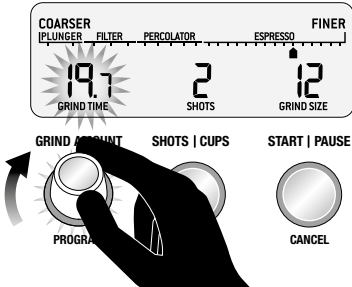
분쇄량 조절하기

분쇄량 다이얼을 사용해 미리 설정된 샷|잔 (SHOTS|CUPS) 수를 변경하여 포터필터나 분쇄 용기에 원래 설정보다 더 많거나 적은 분쇄량을 받을 수 있습니다.

분쇄량 늘리기

선택된 분쇄량을 늘리려면, 분쇄량 다이얼을 오른쪽으로 돌려 주시기 바랍니다.

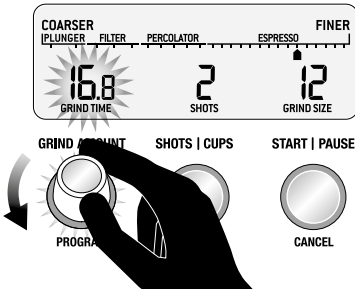
각 조정은 분쇄 시간을 0.2초씩 늘립니다.



분쇄량 줄이기

선택된 분쇄량을 줄이려면, 분쇄량 다이얼을 왼쪽으로 돌려 줍니다.

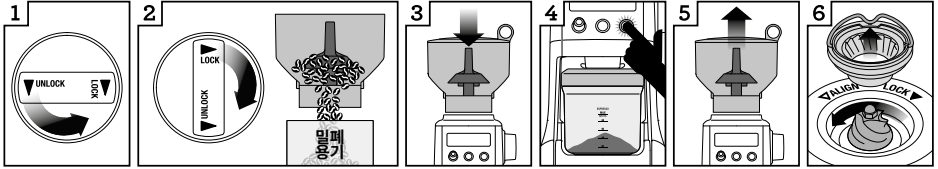
각 조정은 분쇄 시간을 0.2초씩 줄입니다.



분쇄량/시간을 기본 설정으로 재설정하려면 긴 신호음이 들릴 때까지 샷|잔(SHOTS|CUPS) 버튼을 '길게' 눌러 줍니다.

코니컬 버 조정

일부 종류의 커피는 이상적인 추출을 위해 더 넓은 분쇄 범위가 필요할 수 있습니다. Smart Grinder™ Pro의 기능 중 하나는 조절 가능한 상부 버로 분쇄 범위를 확장하는 것입니다. 한 번에 하나의 조절만 수행하는 것을 권장합니다.



호퍼를 잠금 해제합니다

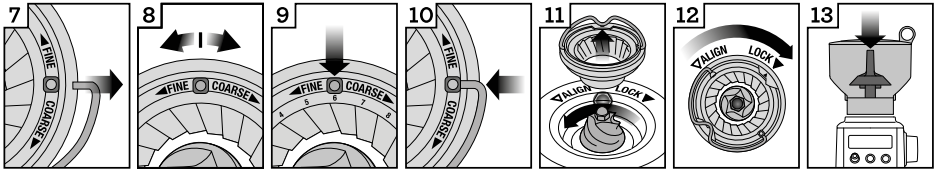
용기 위에서 호퍼를 잡고 다이얼을 돌려 원두를 용기에 넣습니다

호퍼를 제자리에 정렬합니다

빌 때까지 그라인더를 작동합니다

호퍼를 분리합니다

상부 버를 분리합니다



버의 양쪽에서 와이어 핸들을 분리합니다

조정 가능한 상단 버를 1씩 움직여, 입자를 더 굵거나 더 곱게 조정합니다

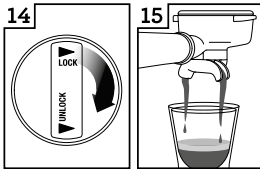
핸들 구멍에 숫자를 정렬합니다

버의 양쪽에서 와이어 핸들을 삽입합니다

상부 버를 제자리에 단단히 밀어 넣습니다

상부 버를 고정합니다

호퍼를 제자리에 정렬합니다



호퍼를 고정합니다

추출을 확인합니다



관리 및 청소



참고

알칼리성 또는 연마성 세척제, 철 수세미, 수세미는 제품 표면을 손상시킬 수 있으므로 사용하지면 안 됩니다.

관리, 청소 및 보관

1. 호퍼에서 원두를 비우고 여분의 원두를 갈아냅니다(아래 참조).
2. 청소 전 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
3. 분쇄 용기와 뚜껑, 원두 호퍼와 뚜껑을 따뜻한 비눗물로 씻고 행군 뒤 완전히 말려 줍니다.
4. 물에 적신 부드러운 천으로 제품 외부를 닦아 줍니다.

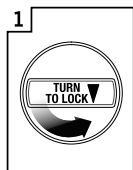


참고

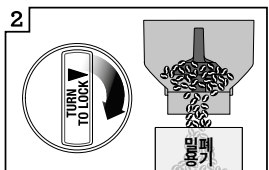
그라인더 부품이나 액세서리를 식기세척기로 세척하지 않는 것을 권장합니다.

코니컬 버 청소

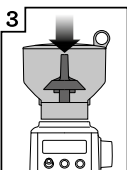
정기적으로 버를 청소하면, 특히 에스프레소용 커피 분쇄에 중요한 일관된 분쇄 결과를 얻는데 도움이 됩니다.



호퍼를 잠금 해제합니다



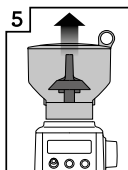
용기 위에서 호퍼를 잡고 다이얼을 돌려 원두를 용기에 넣습니다



호퍼를 제자리에 정렬합니다



빌 때까지 그라인더를 작동합니다



호퍼를 분리합니다



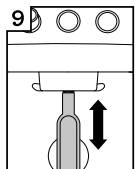
상부 버를 분리합니다



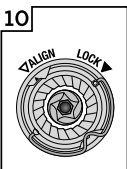
상부 버를 청소용 브러시로 청소합니다



하부 버를 청소용 브러시로 청소합니다



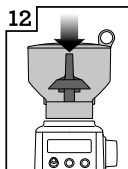
추출구를 브러시로 청소합니다



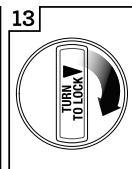
상부 버를 제자리에 단단히 밀어 넣습니다



상부 버를 고정합니다



호퍼를 제자리에 정렬합니다



호퍼를 고정합니다



팁

더 훌륭한 커피 만들기

- 풍미와 바디감이 훌륭한 커피를 만드는 비결은 갓 분쇄한 원두에 있습니다.
- 커피의 풍미와 농도는 개인의 취향입니다. 원하는 풍미를 찾기 위해 다양한 원두 종류와 분쇄량, 분쇄도를 시도해 보시기 바랍니다.
- 풍미를 극대화하려면 유통 기한이 아닌 '로스팅한 날짜'가 표시된 갓 로스팅한 원두를 사용하시기 바랍니다.
- 최상의 신선도를 위해 '로스팅한 날짜'로부터 5~20일 사이의 커피 원두를 사용하시기 바랍니다.
- 커피 원두는 어둡고 서늘하며 건조한 곳에 보관하시기 바랍니다. 가능하면 진공 밀봉하는 것이 좋습니다.
- 커피 원두는 소량으로 구매해서 보관 시간을 줄이고 어느 때라도 1주 분량이 넘는 원두 보관하지 않는 것이 좋습니다.
- 분쇄 후 원두의 풍미와 향은 빠르게 사라집니다. 최상의 결과를 얻으려면 추출 직전에 원두를 분쇄하시기 바랍니다.
- 원두 호퍼에 원두를 보관하지 않는 것이 좋습니다. 남은 원두는 다시 밀폐 용기에 옮겨 보관하시기 바랍니다.
- 제품을 보관할 때는 빈 그라인더를 작동하여 챔버에 남아 있는 원두 가루를 제거하시기 바랍니다.
- 최상의 신선도를 위해 매 사용 전, 2초 간 그라인더를 작동시켜 남은 원두 가루를 제거하시기 바랍니다.
- 주기적으로 원두 호퍼와 코니컬 버를 청소하시기 바랍니다.

플런저 커피

간단한 다음 단계를 따르면 훌륭한 커피를 추출할 수 있습니다.

1. 온도 조절 가능 주전자를 사용하여 적절한 양의 물을 커피를 내리기에 이상적인 온도인 95°C로 가열하시기 바랍니다. 끓는 물은 절대 사용하면 안 됩니다.
2. 분쇄도를 58로 선택하시기 바랍니다.
3. 추출하려는 잔 수를 선택합니다. 원하는 농도에 맞게 커피 양을 조절합니다.
4. 플런저 용기에 분쇄된 원두를 넣습니다.
5. 중심으로부터 달팽이 모양을 그리며 데운 물을 플런저에 부어 줍니다. 원두 가루가 흠뻑 다 젖었는지, 플런저 용기가 가득 찼는지 확인하시기 바랍니다. '뜸'(원두와 가스 팽창)이 플런저의 상단에 도달해야 합니다.
6. 타이머를 사용해 4분 동안 기다려 주시기 바랍니다.
7. 숟가락을 사용하여 부풀어 오른 '크러스트'를 깨뜨려 주시기 바랍니다 (이때 뜸들인 원두는 더욱 밀도가 높아지고 조금 단단해집니다).
8. 플런저를 삽입하고 조심스럽게 눌러 줍니다.
9. 너무 세게 누르면 안 됩니다. 너무 세게 누른 경우 위로 살짝 당겨 부드럽게 압력을 풀어준 뒤 다시 눌러 주시기 바랍니다.



문제 해결

문제	가능한 원인	해야 할 일
시작 일시중지 취소 (START PAUSE CANCEL) 버튼을 눌렀는데도 그라인더가 작동하지 않습니다	- 그라인더의 플러그가 콘센트에 제대로 연결되지 않았습니다. 그라인더가 과열되었습니다. - 원두 호퍼가 제대로 결합되지 않았습니다. LCD 화면에 '원두 호퍼를 제자리에 고정해 주세요 (PLEASE LOCK HOPPER)'라는 메시지가 표시됩니다.	- 제품의 전원 코드를 콘센트에 꽂으시기 바랍니다. - 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다. 20분 동안 제품을 식힌 뒤 다시 사용하기 바랍니다. - 호퍼를 제자리에 고정합니다.
모터는 작동하는데 분쇄 추출구에서 분쇄된 커피가 나오지 않습니다	- 잘못된 버튼이 눌렸습니다. - 원두 호퍼에 커피 원두가 없습니다. - 그라인더/원두 호퍼가 막혔습니다.	- 시작 일시중지 취소 (START PAUSE CANCEL) 또는 포터필터 스위치를 눌러 활성화합니다. - 원두 호퍼에 신선한 원두를 채웁니다. - 원두 호퍼를 분리합니다. 원두 호퍼와 버가 막혔는지 확인합니다. 부품을 제자리에 위치시키고 다시 시도하시기 바랍니다.
모터는 작동을 시작했는데 시끄러운 소음이 납니다	- 그라인더가 이물질로 막혔거나 슈트가 막혔습니다. - 그라인더에 습기가 차 있습니다.	- 원두 호퍼를 분리해 버를 검사하고 이물질을 제거합니다. - 버와 투입구를 청소합니다(14페이지의 관리 및 청소 참조). - 버를 완전히 말리고 다시 조립합니다. 헤어 드라이어를 사용하여 그라인더 입구(하부 버)를 건조해도 됩니다.

문제	가능한 원인	해야 할 일
원두 호퍼를 제자리에 고정할 수 없습니다	커피 원두가 원두 호퍼의 잠금 장치를 막고 있습니다.	원두 호퍼를 분리합니다. 버의 상단에서 커피 원두를 제거합니다. 그런 다음 원두 호퍼를 제자리에 고정하고 다시 시도하시기 바랍니다.
커피 분쇄량이 너무 적거나 많습니다	분쇄량은 조절이 필요합니다.	- 샷 잔(SHOTS CUPS) 버튼을 눌러 분쇄량을 변경합니다. - 분쇄량(GRIND AMOUNT) 다이얼을 사용하여 분쇄량을 미세 조정해 줍니다.
포터필터가 과도하게 채워져 있습니다		정확한 양의 커피가 포터필터에 과도하게 채워진 것처럼 보이는 것은 정상적인 현상입니다. 탬핑하지 않은 커피의 부피는 탬핑한 커피의 약 3배에 달합니다.
비상 정지		- 시작 일시중지 취소 (START PAUSE CANCEL) 버튼을 눌러 작동을 중지합니다. - 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.



보증

2년 품질 보증

Breville은 구입일로부터 2년 동안 대한민국 내에서 가정용으로 사용되는 제품의 잘못된 제조 공정 및 자재로 인한 결함에 대하여 보증 서비스를 제공합니다. 보증기간 동안 Breville은 결함이 있는 제품에 대해 수리 또는 교체를 제공합니다(Breville의 보증 정책에 따름).

또한, 고객이 대한민국의 법률에 따라 제품의 하자에 관하여 행사할 수 있는 법적 권리는 보호되며 Breville의 보증정책으로 인하여 이러한 법적 권리가 훼손되는 것은 아닙니다.

Breville의 보증 서비스에 관한 자세한 내용과 고객센터에 대한 문의 방법을 살펴 보시려면 **www.breville.com/kr**를 방문해 주시기 바랍니다.



참고



참고



참고

브레빌코리아 유한회사
서울특별시 강남구 테헤란로 518, 13층 125호 (대치동)
고객 서비스 센터: 080-822-1691

Breville®
Master Every Moment™

Copyright Breville Pty. Ltd. 2022.

지속적인 제품 개선으로 인해, 본 책자에 담긴 제품 삽화 및 사진은 실제 제품과 약간 다를 수 있습니다.

BCG820 KOR - C22