
ECAM12.122

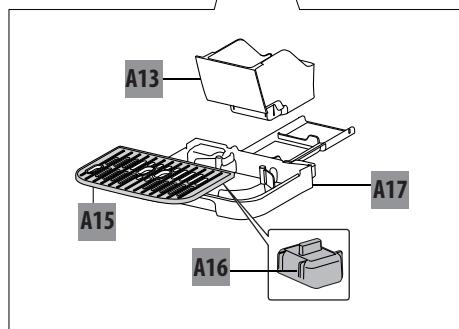
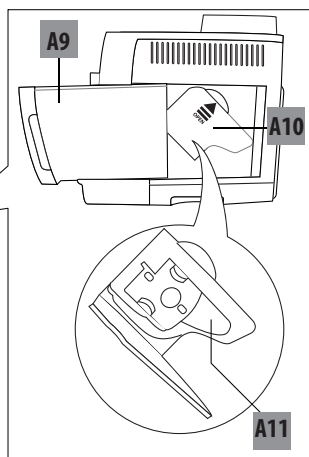
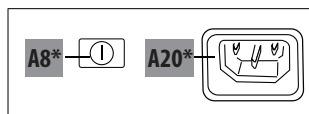
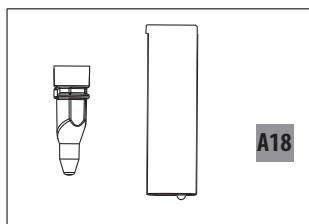
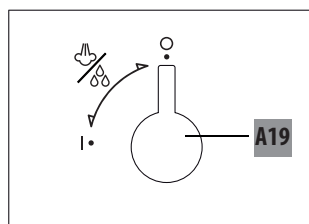
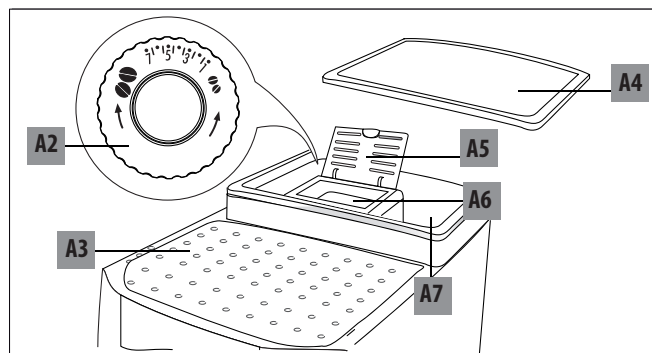
전자동 에스프레소 / 카푸치노 머신
사용설명서

COFFEE MACHINE
Instruction for Use

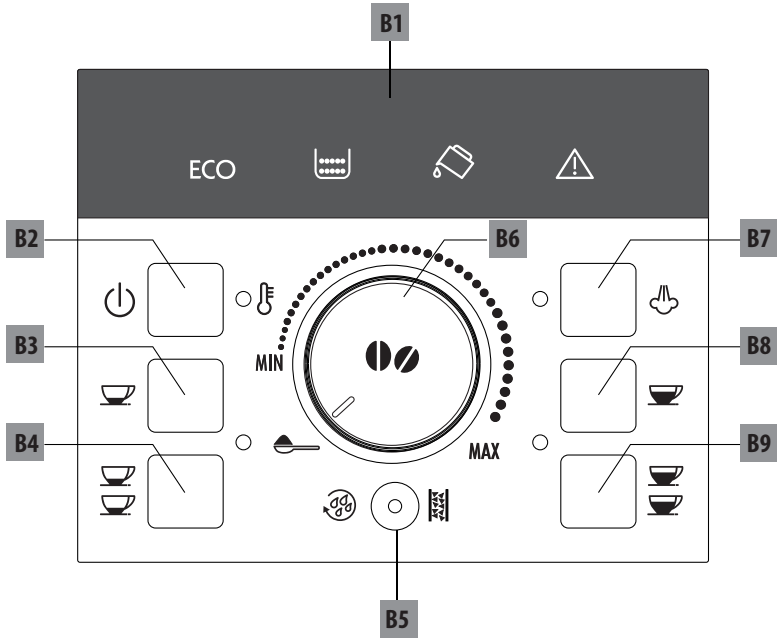


DeLonghi

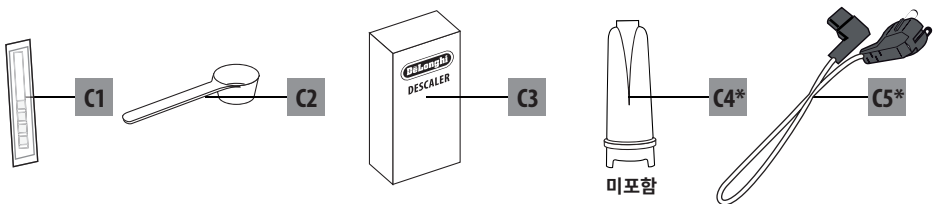
A

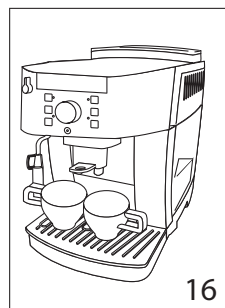
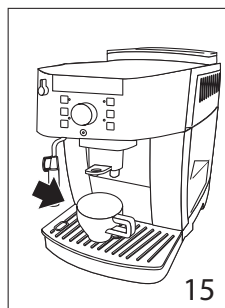
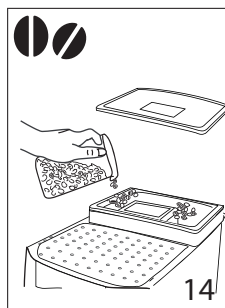
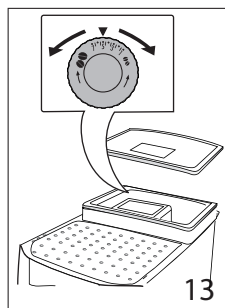
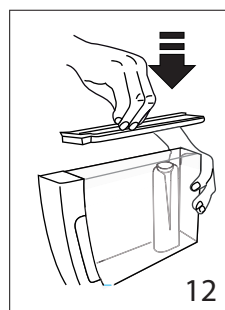
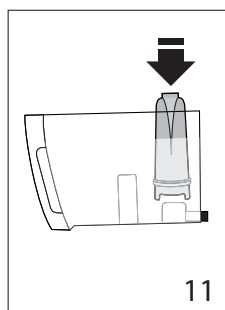
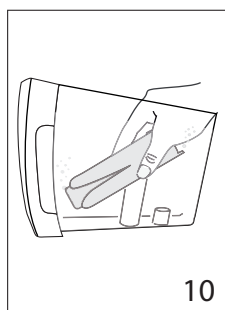
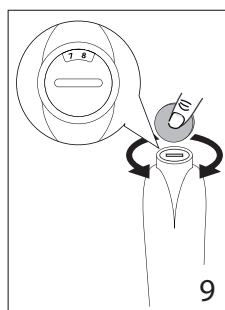
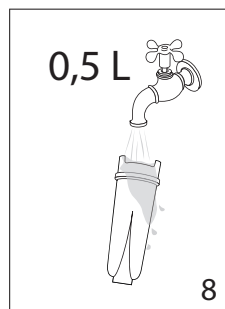
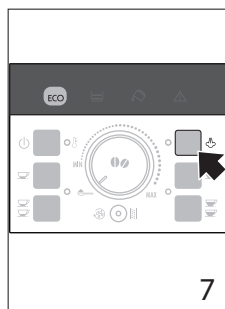
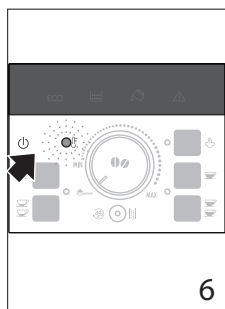
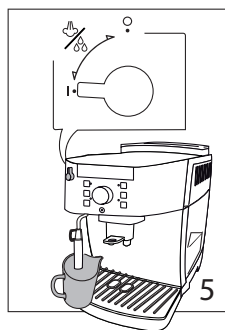
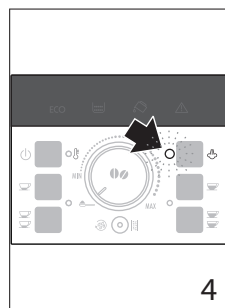
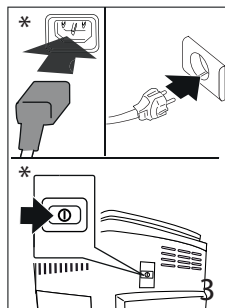
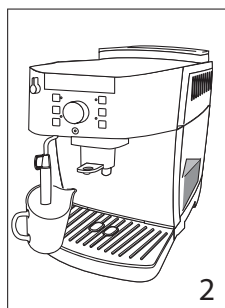
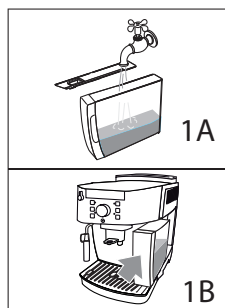


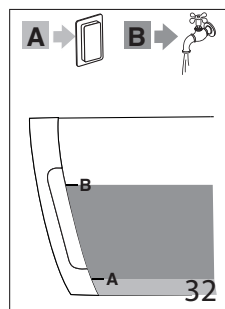
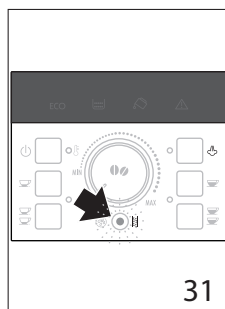
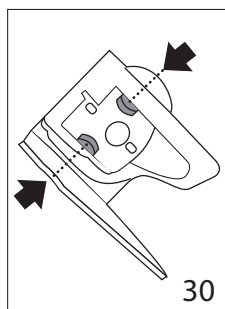
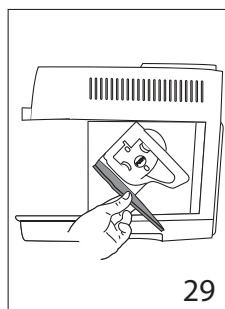
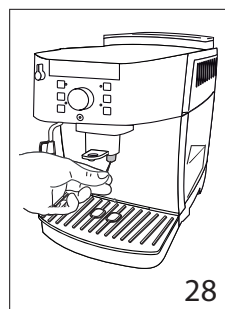
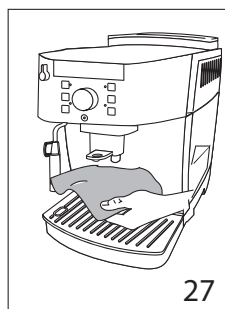
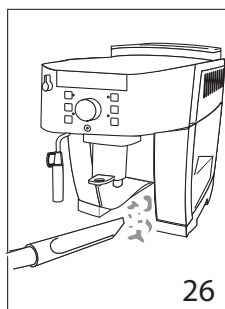
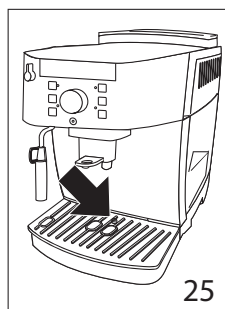
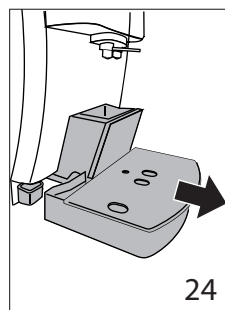
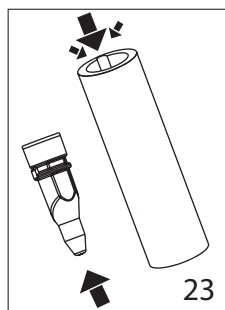
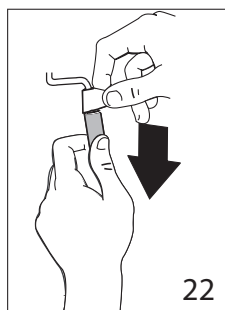
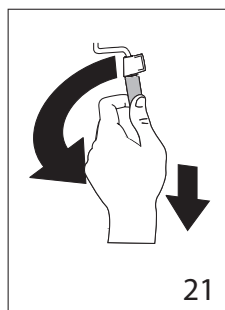
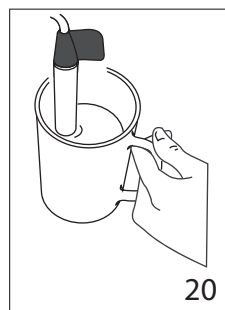
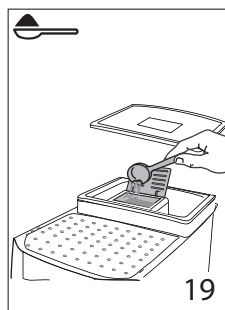
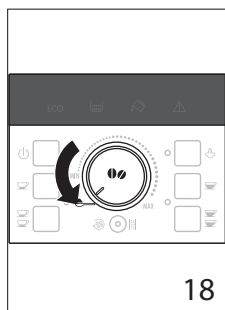
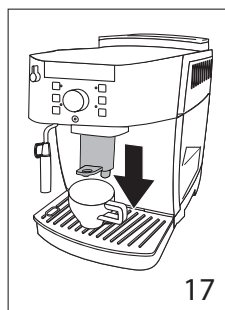
B



C







| | | |
|----------------------------|--|---------------------------|
| 차례 | | 13. 온수 사용.....14 |
| 1. 안전 기본 수칙.....7 | | 14. 제품 관리.....14 |
| 2. 안전 주의.....8 | | 14.1 제품 관리.....14 |
| 2.1 설명서 기호 의미.....8 | | 14.2 기기 내부 관로 세척.....14 |
| 2.2 제품 소개.....8 | | 14.3 커피 찌꺼기통 세척.....14 |
| 3. 제품 소개.....8 | | 14.4 드립트레이 및 응축수받이 세척..14 |
| 3.1 설명서 괄호 의미.....8 | | 14.5 커피 머신 내부 세척.....15 |
| 3.2 문제 해결과 수리.....8 | | 14.6 물통 세척.....15 |
| 4. 각 부의 명칭.....9 | | 14.7 커피 추출구 세척.....15 |
| 4.1 본체.....9 | | 14.8 분쇄 커피 투입구 청소.....15 |
| 4.2 컨트롤 패널.....9 | | 14.9 커피 추출기 세척.....15 |
| 4.3 액세서리.....9 | | 15. 석회 제거.....16 |
| 4.4 표시등.....9 | | 16. 물 경도.....16 |
| 5. 기본 확인 사항.....9 | | 16.1 물 경도 측정.....16 |
| 5.1 제품 확인하기.....9 | | 16.2 물 경도 설정.....17 |
| 5.2 제품 설치.....9 | | 17. 기술 데이터.....17 |
| 5.3 제품 연결.....10 | | 18. 제품 폐기.....17 |
| 5.4 처음 사용 시.....10 | | 19. 표시등 설명.....17 |
| 6. 전원 켜기.....10 | | 20. 문제 해결.....19 |
| 7. 전원 끄기.....10 | | |
| 8. 자동 꺼짐.....11 | | |
| 9. 에너지 절약 모드.....11 | | |
| 10. 연수필터 (모델 별 상이).....11 | | |
| 10.1 연수필터 설치.....11 | | |
| 10.2 연수필터 교환 및 제거.....11 | | |
| 11. 커피 만들기.....12 | | |
| 11.1 커피 진하기 선택.....12 | | |
| 11.2 커피 양 선택.....12 | | |
| 11.3 커피 분쇄도 설정.....12 | | |
| 11.4 온도 설정.....12 | | |
| 11.5 더 뜨거운 커피를 위한 팁.....12 | | |
| 11.6 원두 커피로 커피 만들기.....12 | | |
| 11.7 분쇄 커피로 커피 만들기.....13 | | |
| 12. 카푸치노 만들기.....13 | | |
| 12.1 사용 후 추출구 세척하기.....13 | | |

1. 안전 기본 수칙

- 신체 및 감각 기능에 장애가 있거나 지적 장애가 있는 사람, 경험과 지식이 부족한 사람(어린이 포함)은 그들의 안전을 책임지는 사람이 기기 사용을 감독하거나 지침을 내릴 때만 이 기기를 사용할 수 있습니다.
- 어린이가 제품을 갖고 놀지 않도록 잘 감독해야 합니다.
- 지정된 용도 : 이 기기는 커피, 우유, 및 온수를 기본 재료로 사용하여 음료를 추출하도록 설계 및 제작되었습니다. 물통에 담긴 물만 사용하십시오. 액세서리를 사용하여 본 설명서에 명시되지 않은 음료를 추출하면 절대 안됩니다. 기타 용도로 사용하기에는 부적합하며, 위험할 수 있습니다. 제조사는 기기의 잘못된 사용에서 비롯된 피해에 대해 그 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 사용 후 열판의 표면은 뜨거운 상태로 유지되며, 기기의 외부는 사용에 따라 몇 분 동안 뜨거운 열기가 그대로 남아있을 수 있습니다.
- 세척을 위해 “14. 제품 관리” 섹션을 참조하십시오.
- 어른의 감독 없이 어린이에게 세척 및 유지 관리를 맡겨서는 안됩니다.
- 기기를 액체에 담가 세척하지 마십시오.
- 경고 : 기기의 파손을 방지하려면 알라리성 세제로 청소하지 마십시오. 기기를 청소하는 경우, 부드러운 천과 중성 세제를 사용하세요.
- 본 기기는 가정용으로만 제공됩니다. 매장, 사무실 및 기타 근로 환경의 탕비실이나 농가에서 사용해서는 안됩니다. 또한 호텔, 모텔, 여관 및 기타 주거 유형 숙박업소에서 사용해서는 안됩니다.
- 플러그나 전원 코드가 손상된 경우에는 고객 서비스 센터를 통해 교체하여 위험을 방지하여야 합니다.
- 분리형 전원 코드가 있는 기기 : 전원 코드 커넥터 또는 기기 뒷면의 콘센트에 물이 튀지 않도록 주의하십시오.

유럽 시장에만 해당되는 사항:

- 이 기기는 만 8세 이상의 어린이가 감독받거나 안전한 기기 사용에 관한 지침을 읽고 위험 요소를 이해하고 있는 경우에만 이용할 수 있습니다. 어린이가 만 8세 미만이거나 보호자가 감독하지 않는다면 청소와 사용자 유지 관리를 수행해서는 안됩니다. 기기와 전원 코드를 만 8세 미만의 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 신체 및 감각 기능에 장애가 있거나 지적 장애가 있는 사람, 경험과 지식이 부족한 사람은 관리 감독하에서나 안전한 기기 사용에 관한 지침을 숙지하고 관련 위험 요소를 이해하고 있을 때만 이 기기를 이용할 수 있습니다.
- 제품을 어린아이가 갖고 놀게 하지 마십시오.
- 자리를 비울 때나 조립, 분해 또는 청소 전에는 항상 기기의 전원을 뽑으십시오.



옆의 기호가 표시된 표면은 사용 중에 뜨거워질 수 있습니다. 이 기호는 특정 모델에만 표시됩니다.

2. 안전 주의

2.1 설명서 기호 의미

중요 경고 사항들은 다음의 기호로 표시되었습니다. 이 경고 사항들은 반드시 지켜져야 합니다.



⚠ 위험!

이 경고를 무시할 경우, 감전으로 인해 생명 위협 가능성을 지닌 상해를 초래할 수 있습니다.



중요사항!

이 경고를 무시할 경우, 제품에 심각한 손상을 초래할 수 있습니다.



화상위험!

이 경고를 무시할 경우, 화상 또는 화재의 위험에 노출될 수 있습니다.



참고사항 :

이 기호는 사용자에게 중요한 지침 또는 정보를 제공합니다.



⚠ 위험!

본 제품은 전기 제품이므로 감전의 위험이 있습니다. 반드시 다음의 안전 수칙을 따라주시기 바랍니다.

- 손 또는 발이 젖은 상태에서 절대로 제품을 만지지 마십시오.
- 젖은 손으로 플러그를 만지지 마십시오.
- 필요한 경우, 소켓으로부터 플러그를 언제라도 뽑거나 뺄 수 있는 상태로 유지하십시오.
- 반드시 손으로 플러그를 잡아 빼십시오. 전원 케이블을 잡아당기면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 완전히 전원을 차단하기 위해서는 제품의 플러그를 메인 소켓에서 뽑아야 합니다.
- 제품에 결함이 발견된 경우, 직접 수리하려 하지 마십시오. 전원을 끄고, 플러그를 제거한 후 서비스센터로 연락하십시오.
- 제품을 세척하기 전, 전원을 끄고 플러그를 뽑은 다음 제품이 완전히 식은 후에 진행하십시오.



중요사항!

모든 포장재 (비닐봉지, 폴리스티렌 폼)에 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하십시오.



화상위험!

이 기기에서는 작동 중 온수 및 스팀이 배출될 수 있습니다. 작동 중인 기기에서 (자동 세척, 온수 추출, 스팀 추출, 세척) 튀는 온수나 스팀에 닿지 않도록 주의하십시오. 기기 작동 중에는 컵 보관대가 매우 뜨거워질 수 있습니다.

2.2 사용 설명서 지침

본 제품의 사용하기 전에 반드시 이 사용설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 이 사용설명서의 지침을 따르지 않을 경우에는 화상 또는 기기의 손상을 초래할 수 있습니다. 제조자, 수입자 및 판매자는 본 사용설명서를 준수하지 않아서 발생하는 모든 손해에 대해서 책임지지 않습니다.



참고사항:

이 사용설명서를 잘 보관하십시오. 만약 타인에게 이 제품을 양도하거나 판매할 때에는 이 사용설명서가 반드시 전달되어야 합니다.

3. 제품 소개

드롱기 전자동 커피머신을 구매해주셔서 감사합니다. 이 새로운 커피머신이 만족스러우시길 바랍니다. 모든 위험과 제품의 손상을 피하기 위해 사용 전, 이 사용설명서를 읽어주시기 바랍니다.

3.1 설명서 괄호 의미

이 설명서의 괄호 내 문자는 2 - 3페이지에 표시된 각 부의 명칭 기호를 나타냅니다.

3.2 문제 해결과 수리

제품에 문제가 발생할 경우, 먼저 “19. 표시등 설명”과 “20. 문제 해결” 섹션을 참고하여 조치하십시오. 그럼에도 문제가 해결되지 않거나 더 많은 정보가 필요한 경우에는 고객 서비스 센터로 연락하십시오.

사용하시는 제품의 나라가 시트에 나와 있지 않은 경우 보증서에 기재된 번호로 전화하십시오. 수리가 필요한 경우, 드롱기 공식 서비스센터로 연락하십시오. 주소는 기기와 함께 제공된 보증서에 기재되어 있습니다.

4. 각 부의 명칭









(*제품 별 상이)

4.1 본체

(3페이지 - A)

- A1. 컨트롤 패널
- A2. 분쇄도 조절 다이얼
- A3. 컵 보관대
- A4. 원두 컨테이너 뚜껑
- A5. 분쇄커피 투입구 뚜껑
- A6. 분쇄커피 투입구
- A7. 원두 컨테이너
- A8. 메인 스위치 (*)
- A9. 물통
- A10. 커피 추출기 도어
- A11. 커피 추출기
- A12. 커피 추출구 (높이 조절 가능)
- A13. 커피 찌꺼기통
- A14. 응축수받이
- A15. 컵 받침대
- A16. 드립 트레이 수위표시계
- A17. 드립 트레이
- A18. 스팀/온수 추출구
- A19. 스팀/온수 조절기
- A20. 전원 코드 소켓 (*)











4.2 컨트롤 패널 (2페이지 - B)


- B1. 표시등
- B2.  버튼: 전원을 켜거나 끕니다.
- B3.  버튼: Short 에스프레소 1잔 추출
- B4.  버튼: Short 에스프레소 2잔 추출
- B5.   버튼: 자동 세척 또는 석회 제거
- B6. 맛 선택 다이얼: 커피양 또는 분쇄 커피 사용 선택
- B7.  버튼: 우유 베이스 음료를 위한 스팀 기능
- B8.  버튼: Long 에스프레소 1잔 추출
- B9.  버튼: Long 에스프레소 2잔 추출


4.3 액세서리(2페이지 - C)


- C1. 경도 테스트지
- C2. 분쇄 커피 계량 스푼
- C3. 석회 제거제
- C4. 연수 필터 (*)
- C5. 전원 코드 (*)



4.4 표시등

-  점멸: 예열 중
-   ○ Short 에스프레소 1잔/2잔 추출 중
-   ○  Long 에스프레소 1잔/2잔 추출 중
-   ○   점등: 스팀 기능 선택 시
점멸: 스팀 조절기 사용 가능

 해당 알람 발생 시 “19. 표시등 설명” 섹션을 참조하십시오.

 점등: 커피 찌꺼기 통을 장착하십시오.
점멸: 커피 찌꺼기 통을 비우십시오.

 점등: 물통을 장착하십시오.
점멸: 물통을 채우십시오.

  점등: 석회제거 진행 중
점멸: 석회제거가 필요합니다. “15. 석회 제거” 섹션을 참고하여 석회제거를 진행하십시오.


ECO 점등 : “에너지 절약” 모드 활성화 상태

5. 기본 확인 사항

5.1 제품 확인하기

제품을 구매하면 포장을 제거한 후 제품과 모든 구성품이 올바르게 들어있는지 또는 파손되지 않았는지 확인하십시오. 만약 눈에 띄는 제품의 결함이 있다면 제품을 사용하지 말고 고객 서비스 센터로 연락하십시오.

5.2 제품 설치

-  **중요사항!**
제품을 설치할 때 다음의 안전 지침을 따르십시오.
 - 제품 내부에 남아있는 물이 얼면 기기가 손상될 수 있습니다. 온도가 영하로 떨어질 수 있는 공간에 기기를 두지 마십시오.

- 제품은 열을 발산합니다. 제품의 뒷면과 옆면으로부터 벽까지 최소 3cm이상, 윗 부분의 간격을 최소 15cm이상 두고 설치하십시오.
- 제품에 물이 스며들 경우에 심각한 손상의 원인이 될 수 있으므로 물을 사용하는 곳의 주변에 설치하지 마십시오.
- 전원 케이블이 날카로운 모서리나 뜨거운 표면 (전열기구 등)에 닿지 않도록 주의하여 주십시오.

5.3 제품 연결



중요사항!

주 전원 공급 전압이 기기 하단에 있는 라벨에 표시된 수치와 일치하는지 확인하십시오. 최소 전류 정격 10A만을 사용해 효율적으로 접지되고 올바르게 설치된 콘센트에 연결하십시오. 전원 콘센트가 기기의 플러그와 일치하지 않을 경우 자격을 갖춘 전문가를 통해 적합한 유형의 콘센트로 교체하십시오.

5.4 기기 셋팅하기



참고사항:

- 제조 공정에서 기능점검 및 제품 검수를 위해 테스트 진행 시, 실제 커피를 사용하므로 약간의 커피가루나 물자국이 남아있을 수 있습니다. 이는 불량이지 않습니다.
- 처음 사용 시, “16. 물 경도” 섹션의 방법을 따라 물 경도 설정을 진행하십시오.

다음 순서를 따르십시오:

1. 물통(A9)을 분리하고 신선한 물을 MAX선까지 가득 채웁니다(그림 1A). 그 후 물통을 다시 장착합니다(그림 1B).
2. 최소 100ml의 빈 용기를 스팀/온수 추출구(A18) 아래에 놓습니다(그림 2).
3. 분리 가능한 전원 코드(C5)를 사용하는 모델의 경우: 전원 코드를 제품 뒷쪽의 소켓(A20)에 끼웁니다(그림3).
4. 전원 코드를 콘센트에 꽂습니다(그림3). 만약 메인 스위치(A8)이 있는 경우에는 해당 버튼을 눌러 전원을 키십시오.
4. 표시등(B7, 그림4)에 불이 깜빡입니다.
5. 스팀/온수 조절기(A19)를 I방향으로 돌립니다(그림 5). 물이 스팀/온수 추출구로 배출되고 제품이 꺼집니다.
6. 스팀/온수 조절기를 O방향으로 돌리십시오. 이제 커피 머신을 사용할 준비가 완료되었습니다.



참고사항:

- 처음 커피머신을 사용하는 경우, 4~5잔의 커피 혹은 4~5잔의 카푸치노를 추출한 후 제대로 된 커피의 맛을 즐기실 수 있습니다.
- 더 나은 커피의 맛을 느끼고 싶으신 경우, 연수필터(C4)를 장착하실 것을 권장드립니다. 연수필터 장착 방법은 “10. 연수필터” 섹션을 참고하세요. 필터를 제공하지 않는 모델의 경우, 고객 서비스 센터로 문의하십시오.

6. 전원 켜기



참고사항:

- 기기의 전원이 켜 때마다 자동적으로 예열과 행굼 과정을 진행하며 이 과정은 중단할 수 없습니다. 이 과정이 종료되면 제품을 사용할 수 있습니다.
- 메인 스위치(A8)가 있는 모델: 제품을 켜기 전, 제품 뒷면의 메인 스위치(A8)가 눌러졌는지 확인하여야 합니다(그림3).



화상위험!

세척 중에는 뜨거운 물이 커피 추출구(A12)에서 밑에 있는 드립트레이로 떨어집니다. 이 과정에서 뜨거운 물에 접촉하지 않도록 주의하십시오.

- 버튼(B2, 그림 6)을 눌러 전원을 켭니다. 표시등이 제품의 예열 및 행굼 과정을 진행하는동안 점멸합니다. 이 과정을 통해 뜨거운 물이 보일러와 내부 관로를 순환하여 제품이 사용 준비 상태가 됩니다. 표시등이 꺼지면 적절한 온도에 제품이 도달하였으며 양측의 추출 버튼이 켜집니다.

7. 전원 끄기

커피를 추출한 경우, 매번 제품의 전원을 끌 때마다 자동적으로 행굼 과정을 진행하며 이 과정은 중단시킬 수 없습니다.



화상위험!

행굼 중에는 약간 뜨거운 물이 커피 추출구(A12)에서 드립트레이로 떨어집니다. 이 과정에서 뜨거운 물에 접촉하지 않도록 주의하십시오.



버튼(B2, 그림6)을 눌러 제품을 끕니다. 행굼 과정이 끝나면 자동으로 전원이 꺼집니다.



참고사항:

제품을 장시간 사용하지 않을 경우, 주 전원 스위치를 O쪽에 놓으십시오(그림3).

⚠ 중요사항!

기기 손상을 방지하기 위하여 ⏻ 버튼을 눌러 제품을 끈 후, 주 전원 스위치를 O위치 (그림3)로 전원을 차단하십시오.

8. 자동 꺼짐

자동 꺼짐 시간은 15분, 30분, 1시간, 2시간, 3시간 중 하나로 설정을 변경할 수 있습니다. 자동 꺼짐 시간을 변경하시려면 아래 순서를 따르십시오.

1. 제품을 끄고 메인스위치(A8)이 I위치로 눌러 (그림3) 주 전원이 들어오는 상태에서 ☕ 버튼(B9)을 컨트롤 패널의 일부 램프에 불이 들어올 때까지 누르십시오.
2. 다이얼 왼쪽의 ☕ 버튼(B3)을 아래 그림을 참조하여 원하는 시간에 맞는 표시등이 점등할 때까지 누릅니다.
15분 ECO
30분 ECO ☐
1시간 ECO ☐ ☐
2시간 ECO ☐ ☐ ⚠
3시간 ECO ☐ ☐ ☐ ⚠ ⚠
3. 원하는 꺼짐 시간으로 맞춰지면 다이얼 오른쪽의 ☕ 버튼(B8)을 누르십시오. 모든 표시등이 꺼지며 설정이 완료됩니다.

9. 에너지 절약 모드

이 섹션을 참고하여 에너지 절약 모드를 사용하거나 중지하십시오. 해당 모드가 활성화되면 유럽 기준에 부합하는 에너지 절감 기능이 작동합니다. 녹색 ECO 표시등이 점등되면 해당 모드가 활성화되었다는 의미입니다(그림7).

1. 제품을 끄고 메인 스위치(A8)를 I위치로 (그림3) 누른 후 ⏻ 버튼(B7)을 ECO 표시등이 켜질 때까지 누릅니다(그림 7).
2. 해당 모드를 해제하려면 다이얼 왼쪽의 ☕ 버튼을 누르십시오. ECO 표시등이 점멸합니다.
3. 에너지 절약 모드를 다시 활성화하려면 ☕ 버튼을 누르십시오. ECO 표시등이 켜지며 해당 모드가 활성화됩니다.
4. 다이얼 오른쪽의 ☕ 버튼을 누르면 ECO 표시등이 꺼지며 설정이 저장됩니다.

ⓘ 참고사항:

에너지 절약 모드가 켜진 상태에서는 내부 보일러를 뜨거운 상태로 유지하지 않아 커피 추출 시작 시간이 몇 초 더 걸릴 수 있습니다.

10. 연수필터 (모델별 상이)

*해당 제품은 연수필터(C4) 미포함 제품이며 공식 서비스 센터에서 별도 구매 가능합니다.

⚠ 중요사항!

- 직사광선을 피하여 건조한 곳에 보관하십시오.
- 포장을 개봉한 후 즉시 사용하십시오.
- 석회 제거를 실행하기 전, 필터를 분리하십시오. 연수필터를 올바르게 사용하려면 아래 설명에 따르십시오.

10.1 연수필터 설치

1. 포장을 개봉하여 연수필터(C4)를 꺼내고 약 0.5L 이상의 깨끗한 물로 행구십시오(그림8).
2. 연수필터 상단의 월 표시 디스크가 사용될 월 (2달)이 표시되도록 돌립니다(그림9).

ⓘ 참고사항:

정상적으로 사용할 경우, 필터는 약 2개월 정도 사용이 가능합니다. 연수필터가 장착된 상태에서 제품을 사용하지 않는 경우, 최대 3주간 효과가 지속됩니다.

3. 물통(A9)를 분리하여 물을 채웁니다(그림1A).
4. 물통에 필터를 넣고 완전히 담근 후 기울여 내부의 공기 방울을 제거합니다(그림10).
5. 필터를 물통 내의 필터 연결부에 넣고 충분히 눌러줍니다(그림11).
6. 물통 덮개를 덮어(그림12) 제품과 결합하십시오.
7. 스팀/온수 추출구(A18) 밑에 최소 500ml 용량의 용기를 놓습니다.
8. 스팀/온수 조절기(A19)를 I위치로 돌려 온수를 추출합니다.
9. 최소 500ml의 온수를 추출하고 다이얼을 O 위치로 돌려 잠그십시오.

ⓘ 참고사항:

한 번의 추출로 충분하지 않은 경우, 아래 표시등이 다음과 같이 점멸 합니다.



이 경우, 8번 순서로 돌아가 과정을 반복하십시오. 4번 과정이 완벽히 수행되지 않은 경우 필터 내부에 공기가 차서 커피 추출이 되지 않을 수 있습니다.

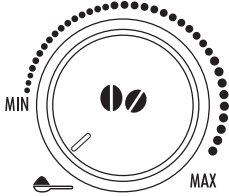
10.2 연수필터 교환 및 제거

약 2개월 후 (연수필터 디스크 참고) 또는 미사용 상태로 약 3주가 지난 후 새 것으로 교환이 필요합니다. 위의 과정을 참조하여 교체하십시오.

11. 커피 만들기

11.1 커피 진하기 선택

선택 다이얼(B6)을 돌려 원하는 진하기를 선택하십시오. 시계 방향으로 돌리면 원두 양을 증가시켜 진한 커피를 추출하며, 반시계 방향으로 돌리면 연한 커피를 추출합니다.



참고사항:

- 본 제품을 처음 사용할 때는 맛에 맞는 타일 위치를 파악하기 위해 몇 번의 커피를 추출하며 시음할 필요가 있습니다.
- 다이얼을 MAX에 가까이 할수록 커피양이 많아 추출이 느려질 수 있습니다. 특히 2잔을 추출하는 경우 커피가 방울방울 떨어지는 현상이 나타날 수 있습니다. 추출이 지나치게 느린 경우 반시계 방향으로 돌려 양을 조절하십시오.

11.2 커피 양 선택

본 제품의 커피 양은 아래의 초기값으로 기본 설정되어 있습니다.

- ☕ 버튼 (B3) : 약 40ml
- ☕ 버튼 (B8) : 약 120ml
- ☕ 버튼 (B4) : 약 80ml
- ☕ 버튼 (B9) : 약 240ml

커피의 기본 양을 조절하려면 아래 방법에 따르십시오.

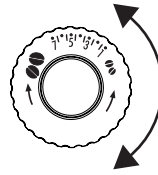
- 제품이 커진 상태에서 변경하고자 하는 커피의 버튼을 누르십시오. 기기가 작동하고 약 7초 후 램프가 점멸하면 버튼에서 손을 떼십시오.
- 추출 장면을 지켜보고 원하는 양이 추출되면 같은 버튼을 다시 눌러 새로운 양을 저장하십시오. 원하는 양의 커피가 설정되었습니다.

11.3 커피 분쇄도 설정

커피 분쇄도는 출하시 일반적인 레벨로 설정되어 있어 초기에는 조정할 필요가 없습니다. 하지만 커피 맛이 너무 연하거나, 크레마가 충분하지 않거나, 추출이 너무 늦게 이루어지는 경우 분쇄도 조절 다이얼(A2)을 조정하여 수정할 수 있습니다(그림13).

참고사항:

분쇄도는 반드시 추출 진행 초반, 그라인더가 작동하며 분쇄가 진행될 때 조정하여야 합니다.



커피가 지나치게 느리게 추출되거나 전혀 추출되지 않을 경우, 시계방향(높은 숫자)으로 한 칸 돌립니다. 추출이 너무 빠르거나 보다 풍부한 크레마를 원할 경우, 시계 반대 방향(낮은 숫자)으로 한 칸 돌립니다. 한 번에 여러 칸을 돌리면 추출이 잘 이루어지지 않을 수 있습니다. 최소한 2잔 이상의 커피를 추출해서 동일한 커피가 추출되면 분쇄도 조절이 완료되었습니다. 위의 방법으로 원하는 결과를 얻지 못한 경우, 해당 과정을 반복하십시오.

11.4 온도 설정

커피 추출시 사용되는 물의 온도를 조절하려면 아래 순서를 따르십시오.

1. 제품을 끄고 메인스위치(A8)을 I위치로 누른 상태로 (그림3) ☕ 버튼(B3)을 컨트롤 패널의 표시등이 켜질 때까지 누르십시오.
2. ☕ 버튼을 눌러 온도를 설정하십시오.



3. ☕ 버튼(B8)을 누르면 표시등이 꺼지며 설정이 완료됩니다.

11.5 더 뜨거운 커피를 위한 팁

- 커피 추출 전, ☕ 버튼(B5)을 눌러 세척 과정을 실행하세요. 뜨거운 물이 제품 내부의 관로를 통해 추출구로 배출되며 커피 온도를 올립니다.
- 세척 중 추출되는 뜨거운 물 혹은 온수 기능을 사용하여 컵을 예열하십시오.
- “11.4 온도 설정” 섹션을 참조하여 뜨거운 온도를 설정하십시오.

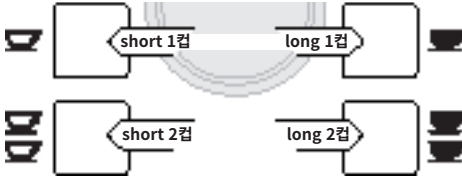
11.6 원두 커피로 커피 만들기

중요사항!

생두, 캐러멜 또는 설탕에 절인 원두는 커피 그라인더에 들러붙어 고장을 일으킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.

1. 원두 컨테이너를 채우십시오(A7, 그림14).
2. 커피 추출구(A12) 밑에 잔을 놓습니다.
 - 1컵: 한 잔 추출 (그림15)
 - 2컵: 두 잔 추출 (그림16)
3. 좋은 크레마를 위해 추출구를 최대한 내려 잔에 가깝게 합니다(그림17).

4. 아래 그림을 참조하여 원하는 잔 수에 해당하는 버튼을 누르십시오.



5. 추출이 시작되며 해당 버튼의 램프만 점등됩니다. 커피 추출이 끝나면 제품은 다시 준비상태가 됩니다.

i 참고사항:

- 중간에 추출을 멈추고 싶은 경우, 추출 버튼 중 아무 버튼이나 누르십시오.
- 추출이 끝날 때, 3초의 추출 완료 대기 시간 내 추출 버튼을 누르면, 누르고 있는 동안 추가적으로 추출이 진행됩니다.
- 뜨거운 커피를 원하시는 경우 “11.5. 더 뜨거운 커피를 위한 팁” 섹션을 참조하세요.

! 중요사항!

- 커피가 연속적으로 추출되지 않거나 너무 연하거나, 크레마가 없거나 차갑게 추출되면 “20.문제 해결” 섹션을 참조하십시오.
- 사용 중 컨트롤 패널에 표시등이 나타난다면 “19.표시등 설명” 섹션을 참조하십시오.

11.7분쇄 커피로 커피 만들기

! 중요사항!

- 절대 커피 원두를 분쇄 커피 투입구에 넣지 마십시오. 제품에 심각한 손상을 야기할 수 있습니다.
- 전원이 꺼져있을 때, 절대로 분쇄커피를 넣지 마십시오. 제품 내부가 커피가루로 지저분해지고 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 절대 계량 스푼으로 한 스푼 이상의 분쇄커피를 넣지 마십시오. 많은 양의 분쇄커피는 내부를 지저분하게 만들고 분쇄커피 투입구가 막힐 수 있습니다.



i 참고사항:

분쇄 커피를 사용하는 경우, 1회 1컵 추출만 가능하므로 계량 스푼으로 1번만 넣으십시오.

1. 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 맛 선택 다이얼(B6)을 반시계방향으로 돌려 ☛ 위치에 맞추세요(그림18).
3. 분쇄커피 투입구(A6)가 막히지 않았는지 확인하고 1계량 스푼만큼 넣습니다(그림19).
4. 커피 추출구(A12)밑에 잔을 놓습니다.

5. 1컵 추출 버튼을 누르십시오.(☛ 또는 ☛).
6. 추출이 시작됩니다.

12. 카푸치노 만들기



화상위험!

해당 기능 작동 중 뜨거운 스팀이 발생합니다. 화상에 주의하십시오.

1. 카푸치노를 만들기 전, 충분한 사이즈의 잔에 에스프레소를 추출하십시오.
2. 카푸치노 한 잔당 우유 약 100ml를 우유거품 용기(화상을 피하기 위해 손잡이가 달린 전용 스팀피처를 사용하세요.)에 넣으십시오. 우유거품 용기는 우유의 부피보다 2~3배 큰 것을 사용해야 합니다.



참고사항:

- 보다 풍부하고 고운 거품을 위해 약5°C의 냉장에서 바로 꺼낸 탈지유 혹은 부분탈지유를 사용하십시오. 질이 좋지 않거나 큰 거품방울을 피하기 위해 “사용 후 추출구 세척하기” 섹션을 참조하여 스팀/우유 추출구를 깨끗히 유지하십시오.
3. ☛ 버튼(B7)을 누르면 ☛ 표시등이 점멸합니다.
 4. 스팀/우유 추출구를 우유 용기에 담급니다(그림20).
 5. 몇 초 후, ☛가 깜빡이면 스팀/온수 조절기(A19)를 I위치로 돌립니다(그림5). 스팀이 추출구를 통해 배출되며 우유 거품이 발생하기 시작합니다.
 6. 보다 질 좋은 우유 거품을 위해 용기를 천천히 위로 올리며 돌리십시오. (스팀은 한 번에 3분 이상 사용하지 마십시오.)
 7. 원하는 양의 우유 거품이 완성되면 스팀/온수 조절기(A19)를 O위치로 돌려 잠그십시오.



화상위험!

- 우유 거품이 만들어진 후, 반드시 스팀/온수 조절기(A19)를 잠그고 스팀/온수 추출구(A18)을 용기(스팀피처) 밖으로 빼십시오. 그렇지 않을 경우, 뜨거운 우유가 튀어 화상을 입을 수 있습니다.
8. 처음 단계에서 이미 만들어진 에스프레소 위에 우유 거품을 넣어 카푸치노를 즐기십시오. 특별한 메뉴를 위해 스프링클, 코코아 파우더 등을 사용해도 좋습니다.

12.1 사용 후 추출구 세척하기

우유가 굳어서 노즐을 막을 수 있으므로 스팀/온수 추출구 (A18)는 사용이 끝난 후 반드시 분리하여 세척하십시오.

1. 추출구 아래 적당한 용기를 놓고 스팀/온수 조절기(A19) I위치로 돌려(그림5) 몇 초간 물 또는 스팀을 배출합니다. 몇 초 후 조절기를 O로 돌려 잠그십시오.
2. 스팀/온수 추출구가 식을 때까지 몇 분을 대기하십시오. 충분히 식은 경우 한 손으로 튜브의 손잡이를 잡고, 다른 손으로 추출구를 시계 반대 방향(위에서 본 기준)으로 돌리면서 밑으로 당겨 분리합니다(그림21).
3. 스팀 노즐도 아래로 당겨 분리합니다(그림22).
4. 추출기 바깥 노즐과 안 노즐의 구멍들이 막히지 않았는지 확인하고 (그림23), 필요한 경우 핀 등으로 뚫어 이물질을 제거하세요.
5. 스폰지와 따뜻한 물을 사용하여 추출구를 주의 깊게 청소하십시오.
6. 청소가 끝나면 바깥 노즐과 안 노즐을 재조립합니다.

13. 온수 사용

화상위험!

뜨거운 물이 배출되는 동안 절대로 제품을 방치하지 마십시오. 원하는만큼 온수가 추출되면 추출을 중지하십시오. 뜨거운 물이 공급되는 동안 스팀/온수 추출구(A18)가 뜨겁습니다. 반드시 손잡이를 사용하십시오.

1. 스팀/온수 추출구 아래 잔을 놓습니다. (뜨거운 물이 튀는 것을 방지하기 위해 가능한 가까이 두십시오.)
2. 스팀/온수 조절기(A19)를 I위치로 돌리면 온수 추출이 시작됩니다.
3. 원하는만큼 받아지면 O쪽으로 조절기를 돌려 잠그십시오.

참고사항:

에너지 절약 모드가 켜져있는 경우, 온수 추출 시작 시간이 몇 초 정도 늦어질 수 있습니다.

14. 제품 관리

14.1 제품 관리

다음 부품들은 정기적으로 세척이 필요합니다.


- 내부 관로
- 커피 찌꺼기통 (A13)
- 드립 트레이(A17), 응축수받이 (A14)
- 물통 (A9)
- 커피 추출구 (A12)
- 스팀/온수 추출구 (A18)
- 분체 커피 투입구 (A6)
- 추출기 (A11), 추출기 도어(A10)를 열었을 때, 눈에 보이는 부분
- 컨트롤 패널 (A1).

중요사항!

- 절대 솔벤트나 상업용을 포함한 강한 세제, 연마 세척제, 알콜 등을 사용하여 세척하지 마십시오. 드롱기 전자동 커피머신은 제품의 세척을 위해 화학 제품을 사용할 필요가 없습니다.
- 본 제품의 부품들은 절대 식기세척기로 세척하면 안됩니다.
- 침전물이나 커피 잔여물을 없애기 위해 금속 물체를 사용하면 금속 또는 플라스틱 표면이 긁힐 수 있으므로 주의하십시오.

14.2 기기 내부 관로 세척


기기를 3~4일 이상 사용하지 않았다면 다시 사용하기 전에 전원을 켜고 아래 내용에 따라 세척을 진행하세요.

-  버튼(B5)을 눌러 2~3회 세척을 진행하십시오.
- 스팀/온수 조절기를 I방향으로 돌려 온수를 추출하십시오.

참고사항:

- 세척이 끝나면 커피 찌꺼기통(A13)에 물이 있는 것은 정상입니다.

14.3 커피 찌꺼기통 세척

 표시등이 점멸하면, 커피 찌꺼기통을 비우고 세척해야 합니다. 찌꺼기통을 비우지 않을 경우, 표시등이 깜빡이며 제품을 사용할 수 없습니다. 세척은 기기가 켜져있는 상태로 진행하여야 합니다:

- 드립트레이(A17)를 제거하고 (그림24), 비우고 세척하십시오.
- 커피 찌꺼기통(A13)을 비우고 내부 잔류물을 깨끗이 청소합니다.
- 필요한 경우, 응축수받이(빨간색, A14)를 비웁니다.

중요사항!

드립트레이는 커피 찌꺼기가 가득 채워지지 않도록더라도 분리될 때마다 비워줘야합니다. 비우지 않고 결합하는 경우, 제품은 찌꺼기통을 비운 것으로 계산하여 추출 잔 수를 리셋하므로 내부에 찌꺼기가 계속 쌓여 문제가 발생할 수 있습니다.

14.4 드립트레이 및 응축수받이 세척

중요사항!

드립트레이를 정기적으로 비우지 않으면 물이 넘쳐 스며들 수 있으며 제품 및 주변의 기구들에 손상을 줄 수 있습니다. 드립트레이는 수위 표시계(빨간색, A16)이 장착되어있어 물의 수위를 표시할 수 있습니다(그림25). 이 표시계가 컵

받침대 위로 올라오기 전에 물받이를 비우고 세척하십시오.

1. 드립트레이(A17)와 커피 찌꺼기통(A13)을 분리하십시오(그림24).
2. 드립트레이와 커피찌꺼기통을 비우고 깨끗히 세척하십시오.
3. 응축수받이(A14)를 확인하여 필요시 비우십시오.
4. 드립트레이와 커피 찌꺼기통을 재조립합니다.

14.5 커피 머신 내부 세척

⚠️ 감전위험!

제품 내부를 청소하기 전에 반드시 전원을 끄고 (“7.전원끄기”색션 참조) 플러그를 뽑으십시오. 절대로 본체를 물에 담그지 마십시오.

1. 정기적으로 (최소 한 달에 한 번 이상) 드립트레이와 추출기 도어를 열고 제품 내부가 지저분한지 점검하고 필요한 경우, 스펀지나 브러시 등으로 커피 잔류물을 제거하십시오.
2. 가정용 진공청소기를 사용하여 커피 가루 등을 제거하십시오(그림26).

14.6 물통 세척

1. 정기적으로 (최소 한 달에 한 번 이상) 물통(A9)을 젖은 천과 연성 세제를 사용하여 세척하십시오.
2. 만약 연수필터가 조립되어 있는 경우 필터를 제거하고 흐르는 물로 세척하십시오.
3. 필터를 사용한다면 필터를 새로 교체하고, 깨끗한 물을 물통에 채우고 기기에 조립하십시오.
4. (필터를 사용하는 경우) 100ml의 물을 추출하십시오.

14.7 커피 추출구 세척

1. 추출구(A12)를 스펀지나 천으로 청소하십시오(그림27).
2. 추출구가 막혔는지 확인하여 필요한 경우, 이쑤시개 등을 활용하여 커피 찌꺼기 등을 제거합니다(그림28).

14.8 분쇄커피 투입구 청소

정기적(최소 한 달에 한 번 이상) 분쇄커피 투입구(A6)가 막혔는지 점검하십시오. 필요한 경우 커피 잔여물을 제거하십시오.

14.9 커피 추출기 세척

커피 추출기(A11)은 정기적으로 (최소 한 달에 한 번 이상) 청소해야 합니다.

⚠️ 중요사항!

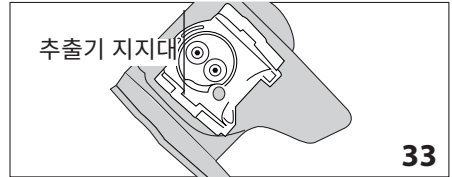
전원이 켜져 있을 때 절대로 커피 추출기를 강제로 분리하지 마십시오.

1. 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오 (“7.전원 끄기”색션 참조).
2. 물통(A9)를 제거하십시오.
3. 추출기도어(A10)을 여십시오(그림29).
4. 추출기 양쪽의 빨간 버튼을 누르고 잡아당겨 분리하십시오(그림30).

⚠️ 중요사항!

추출기는 물로만 세척하십시오.(세제 및 식기세척기를 사용하지 마십시오.)

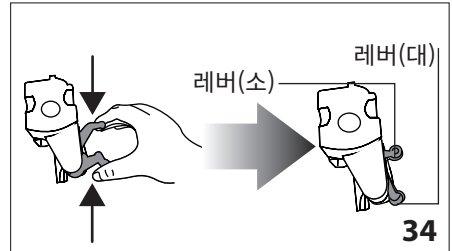
5. 커피 추출구를 5분 정도 물에 담궜둔 후, 흐르는 물로 세척합니다.
6. 커피 추출기 연결부에 남아있는 커피 잔류물을 제거합니다.



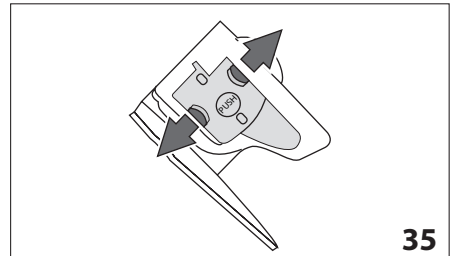
7. 세척 후 내부의 지지대 홈에 추출기가 잘 맞도록 밀어넣습니다(그림33). 추출기의 PUSH 버튼을 “딸깍”소리가 나도록 눌러 끼웁니다.

i 참고사항:

만약 추출기 삽입이 어려운 경우, 삽입 전에 아래 그림처럼 추출기의 2개의 레버를 눌러 그림 34의 오른쪽과 같이 만듭니다.



8. 정확히 결합되면 그림 35와 같이 추출기 양쪽의 빨간 버튼이 원위치로 돌아옵니다.



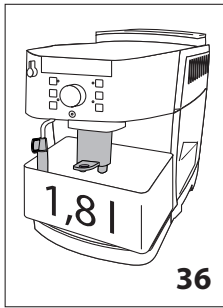
9. 커피 추출구 도어를 닫습니다.
10. 물통을 다시 장착합니다.

15. 석회 제거

패널의 ☉ 표시등(B5) (그림31)이 점멸하며 알람이 뜨면 석회 제거가 필요합니다.

⚠ 중요사항!

- 사용하기 전, 본 사용설명서와 석회제거제 포장재에 표시된 안전지침을 읽으십시오.
 - 드링기 전용 석회 제거제만 사용하십시오. 부적절한 석회 제거제를 사용하거나 석회질 제거를 올바르게 수행하지 않을 경우 제조업체가 보증하지 않는 기계 결함이 발생할 수 있습니다.
1. 전원을 켜고 사용 준비 상태를 만드세요.
 2. 드립트레이(A17)와 찌꺼기통(A13)을 비우고 다시 조립하십시오.
 3. 물탱크(A9)를 완전히 비우고 연수필터를 사용중이라면 필터를 제거하세요.
 4. 석회제거제(C3) 물통의 A라인까지 (100ml 팩 1개)를 채우고 B라인까지 물을 채워 희석하세요(그림32).



- 최소 1.8L의 용기를 스팀/온수 추출구와 커피 추출구 아래에 두십시오(그림36).
- 5. 커피 표시등이 점등할 때까지 기다립니다.
- 6. ☉ 버튼(B5)을 약 5초간 누르고 있으면 행금 버튼이 점등되며 석회제거 프로그램이 시작되었음을 나타냅니다.

7. ☹ 표시등이 점멸하면 스팀/온수 조절기(A19)를 1위치로 돌리십시오.

⚠ 중요사항! 화상위험!

산 성분이 포함된 뜨거운 용액이 스팀/온수 추출구와 커피 추출구를 통해 배출됩니다. 뜨거운 액체가 될 수 있으니 주의하십시오.

8. 조절기를 1위치로 돌리면 석회제거가 시작되며 용해액이 배출됩니다. 석회제거 프로그램은 제품 내부의 석회 침전물을 제거하기 위해 자동으로 배출과 멈춤을 반복합니다. 약 25분 후, 석회제거가 멈추고 ☹와 ☹ 표시등이 점멸합니다. 스팀/온수 조절기를 0방향으로 잠그십시오.
9. 제품의 세척과정이 준비되었습니다. 물통을 비우고 깨끗한 물로 세척하십시오. 내부의 세척액을 모두 씻어낸 후 깨끗한 물을 MAX선까지 채우고 다시 조립하세요. ☹ 표시등이 점멸합니다.

10. 배출된 세척액을 받은 용기를 비우고 다시 추출구 아래에 놓으십시오(그림36).
 11. 스팀/온수 조절기를 1방향으로 돌려 세척을 시작합니다. 뜨거운 물이 스팀/온수 추출구 및 커피 추출구에서 배출됩니다.
 12. 물통이 완전히 비워지면 ☹와 ☹ 표시등이 점멸합니다. 스팀/온수 조절기를 0방향으로 돌려 잠그십시오.
 13. 배출된 세척액을 받은 용기를 비우십시오. 물통을 제거하고 연수필터를 사용하는 경우 연수필터를 장착하십시오. 물통에 MAX선까지 물을 채우고 다시 제품에 끼우십시오. ☹ 표시등이 점멸합니다.
 14. 세척액을 받을 빈 용기를 스팀/온수 추출구 아래에 놓습니다.
 15. 스팀/온수 조절기를 1위치로 돌리면 세척이 진행되며 스팀/온수 추출구로 물이 배출됩니다.
 16. 세척이 끝나면 ☹ 다이얼이 점멸합니다. 스팀/온수 조절기를 0방향으로 돌려 잠급니다.
 17. 물통에 사용할 물을 MAX선까지 채우고 제품에 조립합니다.
- 석회 제거가 끝났습니다.

❗ 참고사항:

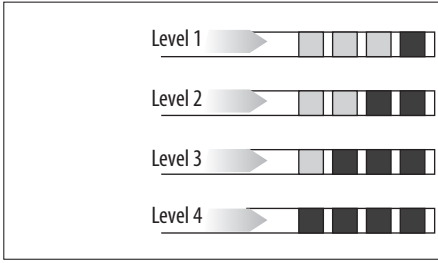
- 석회 제거가 정상적으로 끝나지 않은 경우(전원 공급 끊김 등) 석회제거를 다시 진행하십시오.
- 석회제거 후에는 커피 찌꺼기통(A13)에 물이 있는 것이 정상입니다.

16. 물 경도

석회 제거 주기는 제품의 물 경도에 따라 달라집니다. 본 제품은 4단계로 경도 설정이 되어 출시됩니다. 사용하기는 물의 경도를 측정하고 그에 맞는 단계 설정을 하여 적절한 석회제거 요구 및 알람을 받으십시오. 1단계로 갈수록 알람 주기가 더 길어집니다.

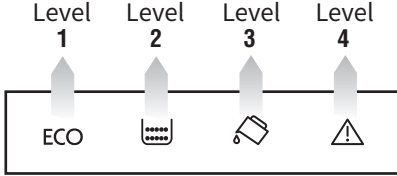
16.1 물 경도 측정

1. 제공된 물 경도 테스트지의 포장을 뜯고 용지를 꺼내십시오.
2. 종이를 사용할 물에 1초 동안 완전히 담그십시오.
3. 물에서 꺼낸 종이를 가볍게 흔드십시오. 약 1분 후에 용지에 붙은 4개의 테스트를 확인하십시오. 물의 경도에 따라 4개의 테스트가 붉은 색으로 변화합니다(아래 그림 참조).



16.2 물 경도 설정

1. 제품의 주 전원은 연결된 상태로 전원을 끄십시오.
2. 버튼(B5)을 최소 5초 이상 누르십시오. eco 표시등이 켜집니다.
3. 버튼(B3)을 눌러 아래와 같이 변한 테스트의 숫자와 점등 수를 맞추세요.



4. 버튼(B8) 버튼을 눌러 저장하십시오. 제품은 이제 새로운 물 경도로 설정되었습니다.

17. 기술 데이터

전압: 220-240 V~ 50/60 Hz max. 10A
 전력: 1,450 W
 압력: 1.5 MPa (15 bars)
 물통 용량: 1.8 L
 사이즈 (길이x깊이x높이): 240x430x350 mm
 전원 코드 길이: 약 1,150 mm
 무게: 약 8.9 kg
 최대 원두 컨테이너 용량: 약 250 g



본 제품은 아래 EC directives(유럽공동체 지침)에 따릅니다.

- European Standby Regulation 1275/2008
- 재질과 액세서리는 식검 기준 EEC regulation 1935/2004을 따릅니다.







18. 제품 폐기





본 제품은 생활 쓰레기로 분류해서는 안 됩니다. 폐기 제품은 반드시 허가를 받은 폐기물 분리 및 재활용 센터를 통해 폐기되어야 합니다.

19. 표시등 설명

| 표시등 | 원인 | 해결 방법 |
|-----|-------------------|-------------------------------------|
| | 스팀이 준비되었습니다. | 스팀/온수 조절기(A19)를 돌려주세요. |
| ECO | 물통(A9)에 물이 부족합니다. | 물통에 물을 채우고 기기에 끝까지 밀어넣어 정확히 장착하십시오. |
| ECO | 물통이 장착되지 않았습니다. | 물통을 끝까지 밀어넣어 제품에 정확히 장착하십시오. |



| | | |
|---|---|--|
|  <p>점멸</p> | <p>커피 찌꺼기통(A13)이 가득 채워졌습니다.</p> | <p>커피 찌꺼기통과 드립트레이를 비우고 세척한 후 다시 장착하십시오. 중요사항 : 드립 트레이를 분리할 때마다 커피 찌꺼기통을 비워야합니다. 그렇지 않으면 다음에 커피를 추출할 때, 찌꺼기통이 과다하게 채워져 제품의 정상적 작동이 어려울 수 있습니다.</p> |
|  | <p>커피 찌꺼기통이 결합되지 않았습니다.</p> | <p>드립트레이를 분리하고 커피찌꺼기통 등을 결합하여 제품에 다시 장착하십시오.</p> |
|  <p>점멸</p> | <p>물의 통과가 원활하지 않습니다.</p> | <p>커피 추출을 다시 실행하여 그라인더가 작동 중일 때, 분쇄도 조절 다이얼을 시계방향(큰 숫자) 방향으로 한 칸 돌리십시오. 조절 후, 최소 2잔 이상 추출 시에도 추출 속도가 느린 경우 정상 추출이 될 때까지 해당 과정을 반복하십시오(“11.3 커피 분쇄도 설정” 섹션 참조)</p> <p>연수필터를 사용 중일 경우, 연수필터 내부 공기방울이 남아있어 내부 관로에 공기가 들어갔습니다.</p> |
|  <p>점멸</p> | <p>분쇄커피 투입구(A6)에 분쇄커피를 넣지 않은 상태로 분쇄커피 사용 기능이 선택되었습니다.</p> | <p>분쇄커피를 투입하거나 다이얼을 돌려 커피 양을 선택하세요.</p> |
|  <p>점멸</p> | <p>석회제거가 필요합니다.</p> | <p>“15.석회제거” 섹션을 참조하여 석회제거 과정을 실행하세요.</p> |
|  <p>점멸 점멸</p> | <p>커피가 너무 많이 사용되었습니다.</p> | <p>커피량을 더 적게 조절하거나, 분쇄커피 사용 시에는 더 적은 커피량을 넣고 다시 추출하십시오.</p> |

| | | |
|--|------------------------------------|--|
|  | 원두 커피가 없습니다. | 원두 컨테이너에 원두를 채우십시오. |
| | 분쇄커피 투입구가 막혔습니다. | “14.8 분쇄커피 투입구 청소” 섹션을 참조하여 분쇄커피 투입구를 청소하세요. |
|  | 세척 후, 커피추출기(A11)이 정확하게 장착되지 않았습니다. | “14.9 커피추출기 세척” 섹션을 참조하여 정확히 장착하십시오. |
| | 제품 내부가 더러워졌습니다. | “14.제품 관리” 섹션을 참조하여 제품 내부를 깨끗히 청소하십시오. 청소 후에도 동일 표시등이 계속 표시되면 공식 서비스 센터로 연락하십시오. |

20. 문제 해결

다음은 스스로 해결 가능한 방법들의 목록입니다.

만약 아래의 방법으로 해결되지 않는 경우 공식 서비스 센터로 연락하십시오.

| 문제 | 원인 | 해결 방법 |
|-----------------------------|---|--|
| 커피가 덜 뜨겁습니다. | 컵을 예열합니다. | 행궁기능 또는 온수 추출기능을 이용하여 컵을 예열합니다. |
| | 마지막 커피를 추출한 후 약 40초 이상 경과하여 추출기가 차가워져 있습니다. | 커피 추출 전에   행궁 버튼을 눌러 커피 내부 관로를 따뜻하게 합니다. |
| 커피가 너무 연하거나 크레마가 충분하지 않습니다. | 커피가 너무 거칠게 분쇄되었습니다. | 커피 그라인더 작동 중에 분쇄도 조절 다이얼을 시계 반대 방향으로 한 칸 돌려 (그림13) 추출해보고 추출이 만족스러울 때까지 과정을 반복합니다. 이 효과는 최소한 2잔 정도 커피를 추출해야 변화를 확인할 수 있습니다(“11.3 커피 분쇄도 설정” 섹션 참조) |
| | 커피 품질이 나쁘거나 용도에 적합하지 않습니다. | 신선한 에스프레소용 커피를 사용합니다. |
| 커피 추출이 너무 늦거나 방울져 떨어집니다. | 커피가 너무 지나치게 분쇄되었습니다. | 커피 그라인더 작동 중 분쇄도 조절 다이얼을 시계 방향으로 한 칸 돌려 추출해보고 추출이 만족스러울 때까지 과정을 반복합니다. 이 효과는 최소한 2잔 정도 커피를 추출해야 변화를 확인할 수 있습니다(“11.3 커피 분쇄도 설정” 섹션 참조). |

| | | |
|------------------------------|--|---|
| 커피가 추출구 중 한 쪽 구멍에서 나오지 않습니다. | 커피 추출구가 막혔습니다. | 이쑤시개와 같은 뾰족한 도구를 사용하여 커피 추출구를 청소하십시오. |
| 우유 거품이 너무 큼니다. | 우유가 충분히 차갑지 않거나 탈지 또는 부분 탈지 우유가 아닐 수 있습니다. | 신선하고 차가운 5°C 정도의 탈지유 혹은 부분 탈지유를 사용하십시오. 결과가 만족스럽지 않을 경우, 다른 제품의 우유를 사용해 보십시오. |
| 우유 거품이 생기지 않습니다. | 스팀/온수 추출구가 지저분할 수 있습니다. | "12.1. 사용 후 추출구 세척" 섹션을 참조하여 해당 부분을 세척하십시오. |
| 스팀이 중간에 멈춥니다. | 스팀 연속 사용 3분 후 안전장치가 작동하여 스팀 배출을 차단하였습니다. | 몇 분 기다리시면 다시 스팀 사용이 가능합니다. |
| 제품의 전원이 켜지지 않습니다. | 주 전원 소켓에 플러그가 연결되어 있지 않습니다. | 주전원 소켓에 플러그를 연결합니다. |
| | 스위치가 있는 모델의 경우 : 메인 스위치(A8)가 켜지지 않았습니다. | 그림1과 같이 스위치 전원을 켜십시오. |

제품 보증 내용

저희 드롱기 코리아(주)에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 공정거래위원회 고시에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 시 080-848-8800으로 연락하여 주십시오. 상담 서비스 및 수리를 제공하여 드립니다.

제품 보증 기간 : 구매일로부터 1년

■무상 서비스

본 제품은 가정용이며 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

드롱기코리아는 품목별 소비자분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

1. 본 제품은 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 생산된 제품입니다. 제품에 따라서 출고 전 기능점검 등의 최종 검수 작업을 위하여 제품 내 물 등이 남아있을 수 있습니다.
2. 제품의 보증기간은 소비자의 구매일로부터 시작됩니다. 따라서 구매증빙 자료를 잘 보관하여 주십시오.
- 구입일자 확인이 어려운 경우 제조년월로부터 6개월이 경과된 날로부터 보증기간을 가산합니다.
3. 품질 보증기간 내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능 및 기능상의 하자에 대해서는 무상으로 수리를 보증합니다. 수리가 불가능한 경우 제품을 교환해 드립니다.

■유상 서비스

서비스 신청 시 다음과 같은 경우 무상서비스 기간내라도 요금이 부과될 수 있습니다.

반드시 사용 설명서를 읽고 사용해 주십시오.

1. 기구 세척 또는 조정, 사용 설명, 설치 등의 제품의 고장이 아닌 경우
사용 설명 및 분해가 필요하지 않은 간단한 조정
전원 또는 사용되는 식수, 기온 등 외부환경 문제 시
제품의 이동 또는 이사 등으로 발생한 제품의 설치 부실 또는 파손
소모자재 등의 교환 또는 관련 부품의 세척
2. 소비자 과실로 인한 고장의 경우
전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우
당사에서 지정하지 않은 소모품 / 액세서리 부품의 사용으로 인한 고장 발생 시
외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
당사에서 지정하지 않은 수리서비스 업체 또는 수리기사 등이 수리하여 고장 또는 사고 발생 시
3. 그 밖의 경우
천재지변 (낙뢰, 화염,염해, 침수 등)에 의한 고장 발생 시
소모성 부품의 수명이 다하여 교체가 필요한 경우

CONTENTS

| | |
|--|-----------|
| 1. FUNDAMENTAL SAFETY WARNINGS..... | 23 |
| 2. SAFETY WARNINGS | 24 |
| 2.1 Symbols used in these instructions | 24 |
| 2.2 Instruction for Use..... | 24 |
| 3. INTRODUCTION..... | 24 |
| 3.1 Letters in brackets..... | 24 |
| 3.2 Troubleshooting and repairs..... | 24 |
| 4. DESCRIPTION..... | 25 |
| 4.1 Description of the appliance | 25 |
| 4.2 Description of the control panel | 25 |
| 4.3 Description of the accessories..... | 25 |
| 4.4 Description of lights | 25 |
| 5. BEFORE USE..... | 25 |
| 5.1 Checking the appliance | 25 |
| 5.2 Installing the appliance..... | 25 |
| 5.3 Connecting the appliance..... | 26 |
| 5.4 Setting up the appliance | 26 |
| 6. TURNING THE APPLIANCE ON..... | 26 |
| 7. TURNING THE APPLIANCE OFF | 26 |
| 8. AUTO-OFF | 27 |
| 9. ENERGY SAVING..... | 27 |
| 10. WATER SOFTENER FILTER (CERTAIN MODELS ONLY) | |
| 27 | |
| 10.1 Installing the filter | 27 |
| 10.2 Removal and replacement of the water softener filter | 27 |
| 11. MAKING COFFEE..... | 27 |
| 11.1 Selecting the coffee taste | 27 |
| 11.2 Selecting the quantity of coffee in the cup .. | 28 |
| 11.3 Adjusting the coffee mill | 28 |
| 11.4 Setting the temperature | 28 |
| 11.5 Tips for a hotter coffee..... | 28 |
| 11.6 Making coffee using coffee beans | 28 |
| 11.7 Making coffee using pre-ground coffee..... | 29 |
| 12. MAKING CAPPUCCINO | 29 |
| 12.1 Cleaning the cappuccino maker after use | 29 |
| 13. HOT WATER | 30 |
| 14. CLEANING..... | 30 |
| 14.1 Cleaning the machine | 30 |
| 14.2 Cleaning the machine's internal circuit..... | 30 |
| 14.3 Cleaning the coffee grounds container | 30 |
| 14.4 Cleaning the drip tray and condensate tray .. | 30 |
| 14.5 Cleaning the inside of the coffee machine... | 31 |
| 14.6 Cleaning the water tank..... | 31 |
| 14.7 Cleaning the coffee spouts | 31 |
| 14.8 Cleaning the pre-ground coffee funnel | 31 |
| 14.9 Cleaning the infuser | 31 |
| 15. DESCALING..... | 31 |
| 16. SETTING WATER HARDNESS | 32 |
| 16.1 Measuring water hardness | 32 |
| 16.2 Setting water hardness | 33 |
| 17. TECHNICAL DATA..... | 33 |
| 18. DISPOSING OF THE APPLIANCE | 33 |
| 19. EXPLANATION OF LIGHTS..... | 33 |
| 20. TROUBLESHOOTING | 35 |

1. FUNDAMENTAL SAFETY WARNINGS

- The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Designated use: this appliance is designed and made to prepare coffee and milk based beverages and hot water. Any other use is considered improper and thus dangerous. The manufacturer is not liable for damage deriving from improper use of the appliance.
- The surface of the heating element remains hot after use and the outside of the appliance may retain the heat for several minutes depending on use.
- To clean, follow the instructions in the section "14. Cleaning".
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Never clean by immersing the appliance in water.
- CAUTION: To prevent damage to the appliance do not use alkaline cleaning agents when cleaning, use a soft cloth and a mild detergent
- This is a household appliance only. It is not intended to be used in: staff kitchen areas in shops, offices and other working environments; farm houses; by clients in hotels, motels and other residential type environments; bed and breakfast type environments.
- If the plug or cord is damaged, it must be replaced by Customer Services only to avoid all risk.
- Appliances with removable cord: avoid splashes of water on the power cord connector or socket at the back of the appliance.

FOR EUROPEAN MARKETS ONLY:

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and if they understand the hazard involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised.
Keep the appliance and its cord out of the reach of children aged less than 8 years.
- 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 shall not play with the appliance.

- When not in use and before putting on or taking off parts or cleaning, always unplug the appliance.



Surfaces marked with this symbol become hot during use (the symbol is present in certain models only).

2. SAFETY WARNINGS

2.1 Symbols used in these instructions

Important warnings are identified by these symbols. It is vital to follow these warnings.



Danger!

Failure to observe the warning may result in life threatening injury by electric shock.



Important!

Failure to observe the warning could result in injury or damage to the appliance.



Danger of burns!

Failure to observe the warning could result in scalds or burns.



Please note:

This symbol identifies important advice or information for the user.



Danger!

This is an electrical appliance and may cause electric shock.

You should therefore follow these safety warnings:

- Never touch the appliance with damp hands or feet.
- Never touch the plug with damp hands.
- Make sure the socket used is freely accessible at all times, enabling the appliance to be unplugged when necessary.
- Unplug directly from the plug only. Never pull the cord as you could damage it.
- To disconnect the appliance completely you must unplug it from the mains socket.
- If the appliance is faulty, do not attempt to repair. Turn it off, unplug from the mains socket and contact Customer Services.
- Before cleaning the appliance, turn it off, unplug from the mains socket and allow to cool.



Important:

Keep all packaging (plastic bags, polystyrene foam) away from children.



Danger of burns!

This appliance produces hot water and steam may form while it is in operation.

Avoid contact with splashes of water or hot steam.

When the appliance is in operation, the cup shelf could become very hot.

2.2 Instruction for Use

Read this Instruction for Use carefully before using the appliance. Failure to follow this Instruction for Use may result in burns or damage to the appliance.

The manufacturer is not liable for damage deriving from failure to respect this Instruction for Use.



Please note:

Keep this Instruction for Use. If the appliance is passed to other persons, they must also be provided with this Instruction for Use.

3. INTRODUCTION

Thank you for choosing this bean to cup espresso and cappuccino machine.

We hope you enjoy using your new appliance. Take a few minutes to read this Instruction for Use. This will avoid all risks and damage to the appliance.

3.1 Letters in brackets

The letters in brackets refer to the legend in the description of the appliance on page 2-3.

3.2 Troubleshooting and repairs

In the event of problems, first try and resolve them by reading the information given in the "20. Explanation of lights" and "19. Troubleshooting" sections.

If this does not resolve the problem or you require further information, you should consult Customer Services by calling the number given on the annexed "Customer Service" sheet.

If your country is not among those listed on the sheet, call the number given in the guarantee. If repairs are required, contact De'Longhi Customer Services only. The addresses are given in the guarantee certificate provided with the machine.

4. DESCRIPTION

(*Some models only)









4.1 Description of the appliance

(page 3 - A)

- A1. Control panel
- A2. Grinding adjustment dial
- A3. Cup shelf
- A4. Beans container lid
- A5. Pre-ground coffee funnel lid
- A6. Pre-ground coffee funnel
- A7. Beans container
- A8. Main switch (*)
- A9. Water tank
- A10. Infuser door
- A11. Infuser
- A12. Coffee spouts (adjustable height)
- A13. Coffee grounds container
- A14. Condensate tray
- A15. Cup tray
- A16. Drip tray water level indicator
- A17. Drip tray
- A18. Cappuccino maker
- A19. Steam/hot water dial
- A20. Socket for power cable connector (*)

4.2 Description of the control panel

(page 2 - B)

- B1. Lights
- B2.  button: turns the appliance on and off
- B3.  button: to make 1 cup of short espresso coffee.
- B4.  button: to make 2 cups of short espresso coffee.
- B5.   button: to rinse or descale the appliance
- B6. Selection dial: turn to select coffee quantity or to use pre-ground coffee
- B7.  button: to deliver steam to make hot milk-based coffees
- B8.  button: to make 1 cup of long espresso coffee
- B9.  button: to make 2 cups of long espresso coffee.

4.3 Description of the accessories

(page 2 - C)

- C1. "Total Hardness Test" indicator paper
- C2. Measure
- C3. Descaler bottle
- C4. Water softener filter (*)
- C5. Power cord (*)

4.4 Description of lights



Light flashing: the machine is heating up.



The appliance is delivering one or two cups of short coffee.



The appliance is delivering one or two cups of long coffee.



Light on steadily: the "steam" function has been selected;

Light flashing: you must turn the steam dial.



An alarm is displayed on the control panel (see the section "19. Explanation of lights").



Light on steadily: the coffee grounds container must be inserted;

Light flashing: the grounds container is full and must be emptied.



Light on steadily: the water tank is missing;

Light flashing: there is not enough water in the tank.



Light flashing: the appliance must be descaled (see the section "15. Descaling").

Light on steadily: the appliance is performing a descaling cycle.

ECO

"Energy Saving" mode is active.

5. BEFORE USE

5.1 Checking the appliance

After removing the packaging, make sure the product is complete and undamaged and that all accessories are present. Do not use the appliance if it is visibly damaged. Contact De'Longhi Customer Services.

5.2 Installing the appliance



When you install the appliance, you should respect the following safety warnings:

- The appliance could be damaged if the water it contains freezes.
Do not install the appliance in a room where the temperature could drop below freezing point.

- The appliance gives off heat. After positioning the appliance on the worktop, leave a space of at least 3 cm between the surfaces of the appliance and the side and rear walls and at least 15 cm above the coffee machine.
- Water penetrating the coffee machine could cause damage.
Do not place the appliance near taps or sinks.
- Arrange the cord in such a way that it cannot be damaged by sharp edges or contact with hot surfaces (e.g. electric hot plates).
- The first time you use the coffee maker, you need to make 4/5 cups of coffee or 4/5 cappuccinos before it starts to give satisfactory results.
- To enjoy your coffee even more and improve the performance of your appliance, we recommend installing a water softener filter (C4) as described in the section "10. WATER SOFTENER FILTER". If your model is not provided with a filter, you can request one from De'Longhi Customer Services.

5.3 Connecting the appliance



Important!

Check that the mains power supply voltage corresponds to that indicated on the rating plate on the bottom of the appliance. Connect the appliance to an efficiently earthed and correctly installed socket with a minimum current rating of 10A only. If the power socket does not match the plug on the appliance, have the socket replaced with a suitable type by a qualified professional.

5.4 Setting up the appliance



Please note:

- Coffee has been used to factory test the appliance and it is therefore completely normal for there to be traces of coffee in the mill. The machine is, however, guaranteed to be new.
- You should customise water hardness as soon as possible following the instructions in the section: "16. Setting water hardness".

Proceed as described:

1. Remove the water tank (A9), fill to the MAX line with fresh water (fig. 1A) then put back in the appliance (fig. 1B).
2. Place a container with a minimum capacity of 100 ml under the cappuccino maker (A18) (fig. 2).
3. **Models with removable cord (C5):** Plug the power cord connector into the socket (A20) at the back of the appliance (fig. 3);
4. Connect the appliance to the mains electricity supply (fig. 3); if your model is provided with the main switch (A8) at the back of the appliance, make sure it is pressed down (fig. 3).
4. The ☞ light flashes on the control panel (B7, fig. 4).
5. Turn the steam dial (A19) to the I position (fig. 5). Water is delivered from the cappuccino maker, then the appliance goes off.
6. Turn the steam dial to the 0 position.

The coffee machine is now ready for normal use.



Please note:

6. TURNING THE APPLIANCE ON



Please note:

- Each time the appliance is turned on, it performs an automatic preheat and rinse cycle which cannot be interrupted. The appliance is ready for use only once this cycle is complete.
- **Models with main switch (A8) only:** Before turning the appliance on, make sure the main switch (A8) on the back of the appliance is pressed down (fig. 3).



Danger of burns!

During rinsing, a little hot water comes out of the coffee spouts (A12) and is collected in the drip tray underneath. Avoid contact with splashes of water.

- To turn the appliance on, press the ☰ button (B2, fig. 6). The ☞ light flashes while the appliance is heating up and performing an automatic rinse cycle. By circulating hot water, the appliance heats both the boiler and the internal circuits.

The appliance is at temperature when the ☞ light goes off and the coffee lights come on.

7. TURNING THE APPLIANCE OFF

Whenever the coffee machine is turned off after being used to make coffee, it performs an automatic rinse cycle.



Danger of burns!

During rinsing, a little hot water flows from the coffee spouts (A12).

Avoid contact with splashes of water.

To turn the appliance off, press the ☰ button (B2, fig. 6). The appliance performs a rinse cycle then goes off.



Please note:

If the appliance is not used for an extended period, place the main switch (A8) in the 0 position (fig. 3).





Important!












To avoid damaging the appliance, do not place the main switch (fig. 3) in the 0 position until you have turned the appliance off with the ☰ button.

8. AUTO-OFF

The time can be changed so that the appliance switches off after being idle for 15 or 30 minutes, or after 1, 2 or 3 hours.

To change the Auto-off setting, proceed as follows:





1. With the appliance off and the main switch (A8) in the I position (fig. 3), press the  button (B9) and hold it down until the lights on the control panel come on.
2. Press the  button (B3, on the left of the dial B6) until the lights corresponding to the delay before the appliance goes off automatically come on:

| | | |
|------------|------------|---|
| 15 minutes | ECO | |
| 30 minutes | ECO |  |
| 1 hour | ECO |   |
| 2 hours | ECO |    |
| 3 hours | ECO |     |
3. Press the  button (B8, on the right of the dial) to confirm the selection. The lights go off.

9. ENERGY SAVING

Use this function to enable or disable energy saving. When enabled, the function reduces energy consumption in compliance with European regulations.

Energy saving mode is active when the green **ECO** light is on (fig. 7).

1. With the appliance off and the main switch (A8) in the I position (fig. 3), press the  button (B7) and hold it down until the **ECO** light (fig. 7) come on.
2. To disable the mode, press the  button (on the left of the dial). The **ECO** light flashes.
3. To re-enable the mode, press the  button (on the left of the dial) again. The **ECO** light comes on steadily.
4. Press the  button (on the right of the dial) to confirm the selection. The **ECO** light goes off.



Please note:

When in energy saving mode, a few seconds may elapse before the first coffee is delivered as the appliance must heat up again.

10. WATER SOFTENER FILTER (CERTAIN MODELS ONLY)

Certain models are fitted with a water softener filter (C4). If this is not the case with your model, you are recommended to purchase one from De'Longhi Customer Services.



Important:

- Keep in a cool dry place out of direct sunlight.
 - After opening the packaging, use the filter at once.
 - Remove the filter before descaling the machine.
- To use the filter correctly, follow the instructions below.

10.1 Installing the filter

1. Take the filter (C4) out of its packet and rinse under about 0.5 litre of running water (fig. 8)
2. Turn the date indicator disk until the next two months of use are displayed (fig 9).



Please note:

The filter lasts about two months if the appliance is used normally. If the coffee machine is left unused with the filter installed, it will last a maximum of three weeks.

3. Extract the tank (A9) from the appliance and fill with water (fig. 1A).
4. Insert the filter in the water tank and immerse it completely, sloping it to enable the air bubbles to escape (fig. 10).
5. Insert the filter into the filter housing and press as far as it will go (fig.11).
6. Close the tank with the lid (fig. 12), then replace the tank in the machine.
7. Place a container with a minimum capacity of 500 ml under the cappuccino maker (A18).
8. Turn the steam dial (A19) to the I position to deliver hot water.
9. Deliver at least 500 ml of hot water, then turn the hot water/steam dial back to the 0 position.



Please note:

Occasionally one delivery of hot water is not enough to install the filter and the    lights will come on during installation.

If this happens repeat the installation procedure from point 8. The filter is now active and you can use the coffee machine.

10.2 Removal and replacement of the water softener filter

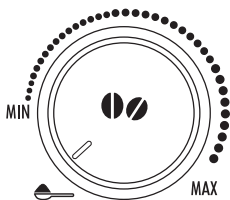
After two months (see date indicator disk), or if the appliance has not been used for 3 weeks, the filter (C4) must be removed from the tank (A9) and replaced with a new one. Then the installation procedure above must be repeated.

11. MAKING COFFEE

11.1 Selecting the coffee taste

Turn the coffee taste selection dial (B9) to set the required taste. Turning it clockwise increases the quantity of coffee beans the appliance will grind and therefore the strength of the coffee obtained.

Turn the dial to MIN for an extra mild coffee and to MAX for an extra strong coffee.



Please note:

- The first time you use the appliance, you will need to make a number of coffees to identify the correct dial position through trial and error.
- Do not turn the dial too far towards MAX, otherwise the coffee may be delivered too slowly (a drop at a time), particularly when making two cups of coffee at the same time.

11.2 Selecting the quantity of coffee in the cup

The appliance is set by default to automatically make the following quantities of coffee:

- short coffee when the ☕ button (B3) is pressed (≈40ml);
- long coffee when the ☕ button (B8) is pressed (≈120ml);
- two short coffees when the ☕ button (B4) is pressed;
- two long coffees when the ☕ button (B9) is pressed.

To change the quantity of coffee the appliance delivers automatically into the cup, proceed as described below:

- press the button corresponding to the quantity to be modified and hold it down until the light flashes and the appliance starts delivering coffee, then release;
- when the coffee in the cup reaches the desired level, press the same button again to memorise the new amount.

The machine is now reprogrammed with the new quantities.

11.3 Adjusting the coffee mill

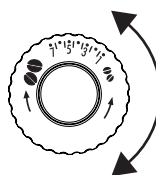
The coffee mill is set by default to prepare coffee correctly and should not require regulating initially.

However, if after making the first few coffees you find that the coffee is either too weak and not creamy enough or delivery is too slow (a drop at a time), this can be corrected by adjusting the grinding adjustment dial (A2) (fig. 13).



Please note:

The grinding adjustment dial (A2) must only be turned when the coffee mill is in operation.



If the coffee is delivered too slowly or not at all, turn one click clockwise.
For fuller bodied creamier coffee, turn one click anticlockwise (do not turn more than one click at a time otherwise the coffee could be delivered a drop at a time).

These adjustments will only be evident after at least 2 cups of coffee have been delivered. If this adjustment does not obtain the desired result, turn the dial another click.

11.4 Setting the temperature

To modify the temperature of the water used to make the coffee, proceed as follows:

1. With the appliance off and the main switch in the I position (fig. 3), press the ☕ button (B3) and hold it down until the lights on the control panel come on;

2. Press the ☕ button to select the required temperature:



3. Press the ☕ button (B8) to confirm the selection. The lights go off.

11.5 Tips for a hotter coffee

For hotter coffee, you should:

- before delivering the coffee, perform a rinse cycle by pressing the ☕ button (B5). Hot water is delivered from the spouts, heating the internal circuits of the appliance and thus raising the coffee temperature;
- warm the cups with hot water (using the hot water function).
- set a hotter coffee temperature (see the section “Setting the temperature”).

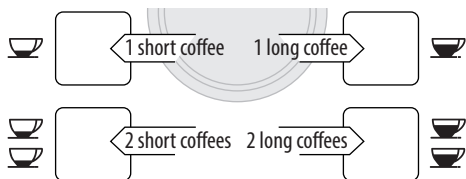
11.6 Making coffee using coffee beans



Important!

Do not use caramelised or candied coffee beans as they could stick to the coffee mill and damage it.

1. Fill the container (A7, fig. 14) with coffee beans.
2. Place under the coffee spouts (A12):
 - 1 cup, if you want to make 1 coffee (fig. 15);
 - 2 cups, if you want 2 coffees (fig. 16).
3. Lower the spouts as near as possible to the cup. This makes a creamier coffee (fig. 17).
4. Press the button corresponding to the required coffee:



- Preparation begins and the light corresponding to the selected button flashes on the control panel.

Once the coffee has been made, the appliance is ready to make the next drink.

Please note:

- While the machine is making coffee, delivery can be interrupted at any moment by pressing one of the coffee buttons.
- At the end of delivery, to increase the quantity of coffee in the cup, just press one of the coffee icons (within 3 seconds).

Please note:

For hotter coffee, see the section “11.5. Tips for a hotter coffee”.

Important!

- If the coffee is delivered a drop at a time, too weak and not creamy enough or too cold, read the tips in the section “20. Troubleshooting”.
- Lights may be displayed on the control panel during use. Their meaning is given in the section “19. Explanation of the lights”.

11.7 Making coffee using pre-ground coffee


Important!

- Never place coffee beans in the pre-ground coffee funnel as this could damage the appliance.
- Never add pre-ground coffee when the machine is off or it could spread through the inside of the machine and dirty it. This could damage the appliance.
- Never use more than 1 level measure or it could dirty the inside of the coffee machine or block the funnel.



Please note:

When you use pre-ground coffee, you can only make one cup of coffee at a time.

- Make sure the appliance is on.
- Turn the coffee taste selection dial (B6) anticlockwise as far as it will go to the  position (fig. 18).
- Make sure the funnel is not blocked, then add one level measure (C2) of pre-ground coffee (fig. 19).
- Place a cup under the coffee spouts (A12).

- Press the corresponding 1 cup coffee button ( B3 or  B8).
- Preparation begins.

12. MAKING CAPPUCCINO




Danger of burns!

During preparation steam is given off. Take care to avoid scalds.

- When preparing cappuccino, make the coffee in a large cup;
- Fill a container (preferably one with a handle to avoid scalding) with about 100 ml of milk for each cappuccino. In choosing the size of the container, bear in mind that the milk doubles or triples in volume;

Please note:

For a richer denser froth, use skimmed or partially skimmed milk at refrigerator temperature (about 5°C). To avoid milk with poor froth or large bubbles, always clean the cappuccino maker (A18) as described in the section “Cleaning the cappuccino maker after use”.

- Press the  button (B7). The  light flashes.
- Immerse the cappuccino maker in the milk container (fig. 20).
- After a few seconds, when the  light flashes, turn the steam dial (A19) to the **I** position (fig. 5). Steam is delivered from the cappuccino maker, giving the milk a creamy frothy appearance and making it more voluminous;
- For a creamier froth, rotate the container with slow movements in an upward direction. (You should not deliver steam for more than 3 minutes at a time);
- When you have obtained the required froth, stop steam delivery by turning the steam dial back to the **0** position.

Danger of burns!

Stop steam delivery before removing the container with the frothed milk to avoid burns caused by splashes of boiling milk.

- Add the milk froth to the coffee prepared previously. The cappuccino is ready. Sweeten to taste and, if desired, sprinkle the froth with a little cocoa powder.

12.1 Cleaning the cappuccino maker after use

Always clean the cappuccino maker (A18) after use to avoid the build-up of milk residues and prevent the spouts from clogging.

- Place a container under the cappuccino maker and deliver a little water for a few seconds by rotating the steam dial (A19) to the **I** position (fig. 5). Then turn the steam dial to the **0** position to stop the flow of hot water.
- Wait a few minutes for the cappuccino maker to cool down. Grip the handle of the cappuccino maker tube firmly in one

- hand and with the other rotate the cappuccino maker anti-clockwise (fig. 21), then remove by pulling downwards.
- Also remove the steam connection nozzle by pulling it downwards (fig. 22).
 - Make sure the two holes shown by the arrow in fig. 23 are not blocked. If necessary, clean using a toothpick.
 - Wash all parts of the cappuccino maker thoroughly with a sponge and warm water.
 - Reinsert the nozzle, then replace the cappuccino maker on the nozzle, turning it and pushing it upwards until it is attached.

13. HOT WATER



Danger of burns!

Never leave the machine unattended while delivering hot water. The hot water spout becomes hot while water is being delivered and must be handled by the handle only.

- Place a container under the cappuccino maker (A18) (as close as possible to avoid splashes).
- Turn the steam dial (A19) to the **I** position. Delivery begins.
- Stop by turning the steam dial to the **0** position.



Please note:

If “Energy Saving” mode is active, you may have to wait a few seconds before the hot water is delivered.

14. CLEANING

14.1 Cleaning the machine

The following parts of the machine must be cleaned regularly:

- the appliance's internal circuit;
- coffee grounds container (A13);
- drip tray (A17) and condensate tray (A14);
- water tank (A9);
- coffee spouts (A12);
- cappuccino maker (A18);
- pre-ground coffee funnel (A6);
- infuser (A11), accessible after opening the service door (A10);
- control panel (A1).



Important!

- Do not use solvents, abrasive detergents or alcohol to clean the coffee machine. With De'Longhi superautomatic coffee machines, you need not use chemical products to clean the machine.
- None of the components can be washed in a dishwasher.
- Do not use metal objects to remove encrustations or coffee deposits as they could scratch metal or plastic surfaces.

14.2 Cleaning the machine's internal circuit

If the appliance is not used for more than 3-4 days, before using it again, we strongly recommend switching it on and performing:

- 2/3 rinse cycles by pressing the button (B5);
- delivering hot water by turning the hot water/steam dial (A19) to the **I** position.



Please note:

- After cleaning, it is normal for the grounds container (A13) to contain water.

14.3 Cleaning the coffee grounds container

When the light flashes, the coffee grounds container must be emptied and cleaned. Unless you clean the grounds container, the light will continue to flash and the appliance cannot be used to make coffee.

To clean (with the machine on):

- Remove the drip tray (A17) (fig. 24), empty and clean.
- Empty the grounds container (A13) and clean thoroughly to remove all residues left on the bottom.
- Check the red condensate tray (A14) and empty if necessary.



Important!

When removing the drip tray, the grounds container **must** always be emptied, even if it contains few grounds.

If this is not done, when you make the next coffees, the grounds container may fill up more than expected and clog the machine.

14.4 Cleaning the drip tray and condensate tray



Important!

If the drip tray is not emptied regularly, the water could overflow from the edge and seep inside or around the machine. This could damage the machine, the surface it rests on or the surrounding area.

The drip tray is fitted with a level indicator (A16) (red) showing the level of water it contains (fig. 25). Before the indicator protrudes from the cup tray, the drip tray must be emptied and cleaned.

To remove the drip tray:

- Remove the drip tray (A17) and the grounds container (A13) (fig. 24);
- Empty the drip tray and grounds container and wash them;
- Check the condensate tray (A14) and empty if necessary.
- Replace the drip tray and grounds container.

14.5 Cleaning the inside of the coffee machine



Danger of electric shock!

Before cleaning internal parts, the machine must be turned off (see "7. Turning off") and unplugged from the mains power supply. Never immerse the coffee machine in water.

1. Check regularly (about once a week) that the inside of the appliance (accessible after removing the drip tray) is not dirty. If necessary, remove coffee deposits with a sponge.
2. Remove the residues with a vacuum cleaner (fig. 26).

14.6 Cleaning the water tank

1. Clean the water tank (A9) regularly (about once a month) and whenever you replace the water softener filter (C4, if provided) with a damp cloth and a little mild washing up liquid.
2. Remove the filter (if present) and rinse with running water.
3. Replace the filter (if provided), fill the tank with fresh water and replace the tank.
4. (Models with water softener filter only) Deliver about 100 ml of water.

14.7 Cleaning the coffee spouts

1. Clean the coffee spouts (A12) with a sponge or cloth (fig. 27).
2. Check the holes in the coffee spouts are not blocked. If necessary, remove coffee deposits with a toothpick (fig. 28).

14.8 Cleaning the pre-ground coffee funnel

Check regularly (about once a month) that the pre-ground coffee funnel (A6) is not blocked. If necessary, remove coffee deposits.

14.9 Cleaning the infuser

The infuser (A11) must be cleaned at least once a month.



Important!

The infuser may not be extracted when the machine is on.

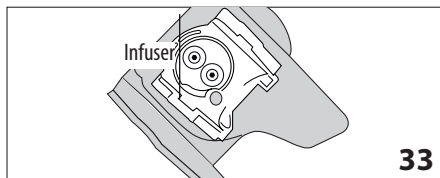
1. Make sure the machine is correctly turned off (see "7. Turning off").
2. Remove the water tank (A9).
3. Open the infuser door (A10) (fig. 29) on the right side of the appliance.
4. Press the two coloured release buttons inwards and at the same time pull the infuser outwards (fig. 30);



Important!

Clean the infuser without using washing up liquid as it could be damaged.

5. Soak the infuser in water for about 5 minutes, then rinse under the tap.
6. Clean coffee residues from the support where the infuser rests.

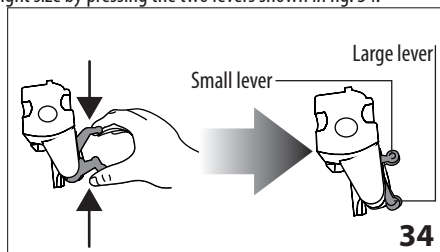


7. After cleaning, replace the infuser by sliding it onto the internal support (fig. 33), then push the **PUSH** symbol until it clicks into place.

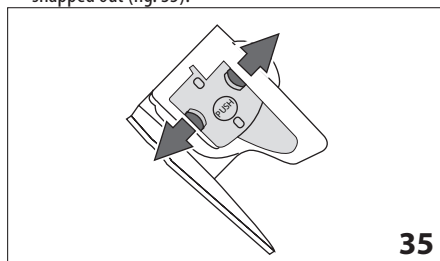


Please note:

If the infuser is difficult to insert, before insertion, adapt it to the right size by pressing the two levers shown in fig. 34.




8. Once inserted, make sure the two coloured buttons have snapped out (fig. 35).



9. Close the infuser door.
10. Put the water tank back.

15. DESCALING

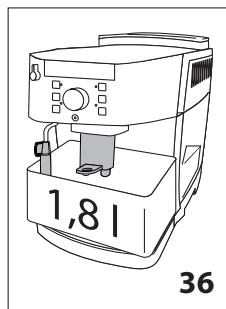
Descalc the appliance when the  light (B5) (fig. 31) on the control panel flashes.




Important!


- Before use, read the instructions and the labelling on the descaler pack.

- You should use De'Longhi descaler only. Using unsuitable descaler and/or performing descaling incorrectly may result in faults not covered by the manufacturer's guarantee.
1. Turn the appliance on and wait until it is ready for use.
 2. Empty the drip tray (A17) and grounds container (A13) and put both back in the machine.
 3. Empty the water tank (A9) completely and remove the water softener filter (C4), if present.
 4. Pour the descaler (C3) into the tank up to level **A** (corresponding to a 100 ml pack) marked on the back of the tank, then add a litre of water up to level **B** (fig. 32) and put the water tank back in the appliance.



5. Place a container with a minimum capacity of 1.8 litres under the cappuccino maker (A18) and coffee spouts (A12) (fig. 36).
6. Wait for the coffee lights to come on steadily.
7. Press and hold the  button (B5) for at least 5 seconds to confirm that you have added the solution and begin

the descaling procedure. The light in the button comes on steadily to indicate that the descaling programme has begun.



8. The  light flashes to indicate the hot water/steam dial (A19) must be turned to the **I** position.








Important! Danger of burns

Hot water containing acid flows from the cappuccino maker and coffee spouts. Take care to avoid contact with splashes of this solution.

9. When the dial has been turned to the **I** position, the descale programme starts and the descaler liquid comes out of the cappuccino maker and coffee spouts. A series of rinses and pauses are performed automatically to remove all the scale residues inside the coffee machine.

After about 25 minutes, descaling stops and the  and  lights flash on the control panel. Turn the hot water/steam dial to the **0** position.

10. The appliance is now ready for rinsing through with clean water. Empty the container used to collect the descaler solution. Extract the water tank, empty, rinse under running water, fill with fresh water up to the MAX level and put back in the appliance: the  light flashes.

11. Place the container used to collect the descaler solution empty under the cappuccino maker and coffee spouts (fig. 36).
12. Turn the hot water/steam dial to the **I** position to begin rinsing. Hot water is delivered first from the cappuccino maker, to continue and end with the coffee spouts.
13. When the water tank is completely empty, the  and  lights flash on the control panel. Turn the hot water/steam dial to the **0** position.
14. Empty the container used to collect the rinsing water. Remove the water tank, replace the water softener filter (if removed previously), fill the tank up to the MAX level with cold water and insert in the appliance. The  steam light flashes.
15. Place the container used to collect the rinsing water empty under the cappuccino maker;
16. Turn the hot water/steam dial to the **I** position. Rinsing continues from the cappuccino maker only.
17. When it finishes, the  steam light flashes on the control panel. Turn the hot water/steam dial to the **0** position.
18. Top up the water tank with fresh water to the MAX level and put back in the machine.

Descaling is complete.



Please note!

- If the descaling cycle is not completed correctly (e.g. no electricity) we recommend repeating the cycle.
- After descaling, it is normal for the grounds container (A13) to contain water.

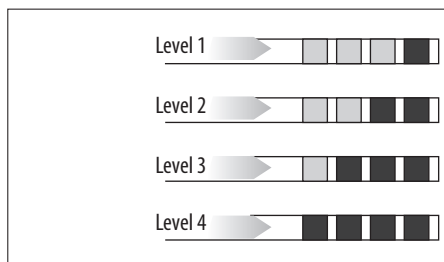
16. SETTING WATER HARDNESS

Descaling is necessary after a period of operation established according to the water hardness set.

The machine is set by default for a hardness value of 4. The machine can also be programmed according to the hardness of the mains water in the various regions so that the machine needs to be descaled less often.

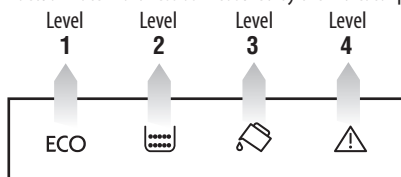
16.1 Measuring water hardness

1. Remove the "TOTAL HARDNESS TEST" indicator paper (C1) from its pack (attached to the English instructions).
2. Immerse the paper completely in a glass of water for one second.
3. Remove the paper from the water and shake lightly. After about a minute, 1, 2, 3, or 4 red squares form, depending on the hardness of the water. Each square corresponds to one level.



16.2 Setting water hardness

1. Make sure the appliance is off (but connected to the mains electricity supply and with the main switch in the I position);
2. Press and hold the button (B5) for at least 5 seconds. The ECO and lights come on together;
3. Press the button (B3, on the left of the dial) to set the actual water hardness as measured by the indicator paper.



4. Press the button (B8, on the right of the dial) to confirm the selection.

The machine is now reprogrammed with the new water hardness setting.

17. TECHNICAL DATA

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Voltage: | 220-240 V~ 50/60 Hz max. 10A |
| Absorbed power: | 1450 W |
| Pressure: | 1.5 MPa (15 bars) |
| Max. water tank capacity: | 1.8 L |
| Size LxDxH: | 240x430x350 mm |
| Cord length: | 1150 mm |
| Weight: | 8.9 kg |
| Max. beans container capacity: | 250 g |



The appliance complies with the following EC directives:

- European Standby Regulation 1275/2008
- Materials and accessories coming into contact with food conform to EEC regulation 1935/2004.





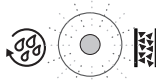

18. DISPOSING OF THE APPLIANCE











The appliance must not be disposed of with household waste, but taken to an authorised waste separation and recycling centre.

19. EXPLANATION OF LIGHTS

| LIGHT DISPLAYED | POSSIBLE CAUSE | REMEDY |
|---------------------|---|--|
| | The hot water/steam dial must be turned (A19) | Turn the hot water/steam dial. |
| ECO FLASHING | Insufficient water in the tank (A9). | Fill the tank with water and/or insert it correctly, pushing it as far as it will go until it clicks into place. |
| ECO | The tank (A9) is not correctly in place. | Insert the tank correctly and press as far as it will go. |



| | | |
|--|---|---|
|  <p>FLASHING</p> | <p>The grounds container (A13) is full.</p> | <p>Empty the grounds container and drip tray, clean and replace. Important: when removing the drip tray, the grounds container MUST be emptied, even if it contains few grounds. If this is not done, when you make the next coffees, the grounds container may fill up more than expected and clog the machine.</p> |
|  | <p>After cleaning, the grounds container has not been replaced (A13).</p> | <p>Remove the drip tray and insert the grounds container.</p> |
|  <p>FLASHING</p> | <p>The grinding is too fine and the coffee is delivered too slowly or not at all.</p> <p>If the water softener filter (C4) is present, an air bubble may have been released inside the circuit, obstructing delivery.</p> | <p>Repeat coffee delivery and turn the grinding adjustment dial (A2, fig. 10) one click clockwise towards "7" while the coffee mill is in operation. If after making at least 2 coffees delivery is still too slow, repeat the correction procedure, turning the grinding adjustment dial another click until delivery is correct (see "11.3. Adjusting the coffee mill"). If the problem persists, turn the steam dial (A19) to the I position and deliver some water from the cappuccino maker.</p> <p>Deliver a little water from the cappuccino maker by turning the steam dial (A19) to the I position until the flow is regular (fig. 5).</p> |
|  <p>FLASHING</p> | <p>The "pre-ground coffee" function has been selected without placing any pre-ground coffee in the funnel (A6).</p> | <p>Place pre-ground coffee in the funnel or deselect the "pre-ground" function.</p> |
|  <p>FLASHING</p> | <p>The machine must be descaled.</p> | <p>The descaling procedure described in the section "15. Descaling" needs to be performed.</p> |
|  <p>FLASHING</p> | <p>Too much coffee has been used.</p> | <p>Select a milder taste or reduce the quantity of pre-ground coffee, then make the coffee again.</p> |

| | | |
|---|---|---|
|     FLASHING | The coffee beans have run out. | Fill beans container. |
| | The pre-ground coffee funnel (A6) is clogged. | Empty the funnel with the help of a brush as described in the section "14.8. Cleaning the pre-ground coffee funnel". |
|     FLASHING | The infuser has not been replaced after cleaning (A11). | Insert the infuser as described in the section "14.9. Cleaning the infuser". |
| | The inside of the appliance is very dirty. | Clean the inside of the appliance thoroughly, as described in the section "14. Cleaning". If the message is still displayed after cleaning, contact a service centre. |

20. TROUBLESHOOTING

Below is a list of some of the possible malfunctions.

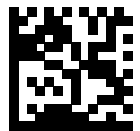
If the problem cannot be resolved as described, contact Customer Services.

| PROBLEM | POSSIBLE CAUSE | REMEDY |
|---|--|--|
| The coffee is not hot. | The cups were not preheated. | Warm the cups by rinsing them with hot water. Please note: the hot water or rinse function can be used. |
| | The infuser has cooled down because 2/3 minutes have elapsed since the last coffee was made. | Before making coffee, heat up the infuser by pressing the   rinse button. |
| The coffee is weak or not creamy enough. | The coffee is ground too coarsely. | Turn the grinding dial one click anticlockwise while the grinder is in operation (fig. 8). Continue one click at a time until coffee delivery is satisfactory. The effect is only visible after delivering 2 coffees (see section "11.3 Adjusting the coffee mill"). |
| | The coffee is unsuitable. | Use coffee beans suitable for espresso machines. |
| The coffee is delivered too slowly or a drop at a time. | The coffee is ground too finely. | Turn the grinding dial one click clockwise while the grinder is in operation (fig. 8). Continue one click at a time until coffee delivery is satisfactory. The effect is only visible after delivering 2 coffees (see section "11.3. Adjusting the coffee mill"). |
| Coffee does not come out of one or both of the spouts. | The spouts are blocked. | Clean the spouts with a toothpick. |

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| The frothed milk has large bubbles | The milk is not cold enough or is not semi-skimmed. | You should ideally use skimmed or semi-skimmed milk at refrigerator temperature (about 5°C). If the result is not as you wished, try changing brand of milk. |
| The milk is not frothed | Cappuccino maker dirty. | Clean as described in the section "12.1. Cleaning the cappuccino maker after use". |
| Steam delivery stops | A safety device stops steam delivery after 3 minutes. | Wait, and then enable the steam function again. |
| The appliance does not come on | It is not plugged into the mains socket. | Plug into the mains socket. |
| | Models with main switch (A8) : the main switch (A8) is not turned on. | Place the main switch in the I position (fig. 1). |

Register Now

www.delonghi.com/register



57132C9247_00_0225