

사용 설명서



커피머신

5000S

한국어

01.01.001

WMF 커피머신을 구매하신 것을 축하합니다.

WMF 커피머신 5000 S는 에스프레소, 크림 커피, 카푸치노, 밀크 커피, 라떼 마키아토, 우유 거품 및 온수를 개별 잔으로 추출해내는 전자동 커피머신입니다.

WMF 5000 S를 옵션으로 제공되는 분말 용기와 함께 사용하면 우유 거품 또는 우유를 넣은 핫초코도 만들 수 있습니다.



사용 설명서에 기재된 내용 준수



- > 사용 전 사용 설명서를 읽으십시오.
- > 항상 사용 설명서에 기재된 내용을 정확히 준수하십시오(안전지침, 특히 단원 "안전").
- > 사용 설명서를 직원 또는 모든 사용자가 볼 수 있도록 비치하십시오.

⚠ 주의

사용 설명서에 표시된 기호와 심벌에 유의하십시오.
16페이지

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터



감전으로 인한 생명의 위험



- 커피머신 내의 전압에 감전되면 생명의 위험이 있습니다!
- > 하우징을 절대 열지 마십시오.
- > 어떠한 경우에도 볼트를 풀지 말고 하우징 부품을 제거하지 마십시오.

⚠ 경고

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터



사용 및 설치 조건

- 정비 규정과 기술 데이터 단원의 지침을 준수하지 않는 경우 손상에 대한 책임을 지지 않습니다.
- > 사용 설명서에 기재된 내용을 준수하십시오.

중요

기술 데이터
▷85페이지부터
정비
▷73페이지부터

1	안전	6
1.1	일반 안전지침	6
1.2	규정에 적합한 사용	12
1.3	사용 및 설치 조건	13
2	제품 설명	14
2.1	커피머신의 부분별 명칭	14
	디스플레이	14
	용어 설명	17
3	조작 방법	18
3.1	조작 안전지침	18
3.2	커피머신을 켜십시오	19
3.3	우유 또는 우유 거품	19
3.3.1	우유 연결	19
3.4	음료 추출	20
	음료 취소	20
3.5	사전 선택 필드(옵션)	20
3.6	온수 배출	20
3.7	스팀 배출	21
3.7.1	자동 스팀(옵션)	22
3.7.2	간편 스팀(옵션)	22
3.8	콤비 추출구 높이 조정	23
3.9	원두 용기/분말 용기	23
3.10	수동 투입구(옵션)/정제 투입구	24
3.11	찌꺼기 통	25
3.12	테이블 하단 찌꺼기 투입구(옵션)	25
3.13	드립 트레이	26
3.14	커피머신 끄기	26
4	소프트웨어	27
4.1	개요	27
	작동 준비 상태	27
	작동 준비 상태 디스플레이 필드	27
	메인 메뉴의 기능	28
	메뉴 컨트롤 필드	28
	디스플레이의 메시지	28
4.2	작동 준비 상태	29
	작동 준비 상태 디스플레이	29
4.2.1	작동 준비 상태 디스플레이 필드	29
	음료 버튼	29
	온수 행궁 필드	29
	Barista 필드 - 커피 농도	29
4.2.2	SteamJet 잔 워머	30
4.3	관리	31
	세척 프로그램	31
	CleanLock	31
	사용 설명	32
	우유 시스템 채움 (Dynamic Milk)	32
4.4	음료	33
	일반 사항	33
	주입량, 반복 추출 및 계량 방식	34
	레시피 변경	35
	텍스트 및 그림	38

4.5 조작 옵션	39
버튼 레이아웃	39
영역 전환	39
버튼 배열	39
행금 신호	40
카페인 프리	40
S-M-L	41
셀프 서비스 모드	41
Barista 필드	42
온수 행금 필드	42
SteamJet 필드(옵션)	42
수동 투입구(각 사양에 따름)	42
음료 사전 선택	42
PostSelection	43
음료 취소	43
메뉴 필드	43
오류 표시	43
4.6 정보	44
최근 추출	44
타이머	44
서비스	44
관리	44
워터 필터 및 석회 제거	44
프로토콜	44
사용 설명서	44
4.7 계산	45
카운터	45
판매 장치	45
4.8 PIN 권한	46
세척-PIN	46
설정-PIN	46
계산-PIN	46
4.9 타이머	47
금일 상세 보기	47
타이머 작동 시간 설정	47
시간/날짜	47
섬머타임	47
타이머 상태	47
타이머 개요 및 설정	48
버튼 레이아웃 상태	48
버튼 레이아웃 개요	48
Eco-모드 상태	49
Eco-모드 개요	49
4.10 시스템	49
우유 및 거품	49
조명	50
스위치 OFF 행금	50
디스플레이 밝기	51
밝기 낮춤	51
터치 디스플레이 보정	51
Eco-모드	51
온도	52
워터 필터	52
기계 사양	52
4.11 언어	53
4.12 Eco-모드	53
4.13 USB	54
레시피 로딩	54
잔 심벌 로딩	54
레시피 저장	54

카운터 데이터 내보내기	54
HACCP-내보내기	54
데이터 백업	55
데이터 로딩	55
언어 로딩	55
펌웨어 업데이트	55
5 기타 설정	56
5.1 분쇄도 설정	56
6 관리	57
6.1 관리 안전지침	57
6.2 세척 주기 개요	59
6.3 세척 프로그램	60
6.3.1 시스템 세척	60
6.3.2 믹서 행굼	61
6.3.3 우유 시스템 세척	62
6.3.4 거품기 행굼	63
6.3.5 Dynamic Milk 거품기 행굼	63
6.4 수동 세척	64
6.4.1 조작 패널 세척(CleanLock)	64
6.4.2 찌꺼기 통 세척(찌꺼기 배출구, 옵션)	64
6.4.3 드립 트레이 세척	65
6.4.4 하우징 세척	65
6.4.5 우유 시스템 수동 세척 (Easy Milk)	66
6.4.6 콤비 추출구 수동 세척 (Dynamic Milk)	67
6.4.7 믹서 세척	67
6.4.8 원두 용기 세척	68
6.4.9 분말 용기 세척	69
7 HACCP-세척 가이드라인	71
8 정비 및 석회 제거	73
8.1 정비	73
8.2 WMF 서비스	74
9 메시지 및 지침	75
9.1 조작 메시지	75
9.2 오류 메시지 및 장애	76
9.3 오류 메시지가 없는 오류	78
10 안전 및 보증	80
10.1 커피머신에 대한 위험 요인	80
10.2 가이드라인	82
10.3 운영자 책임 사항	83
10.4 보증 청구	84
부록: 기술 데이터	85
커피머신 기술 데이터	85
부록: 액세서리 및 부품	88
인덱스	90

1 안전



부적절한 사용

- 안전지침을 준수하지 않으면 중대한 부상을 입을 수 있습니다.
- > 모든 안전지침을 준수하십시오.

 **경고**

1.1 일반 안전지침

사용자에 대한 위험 요인

WMF 제품의 특징은 무엇보다 뛰어난 안전성에 있습니다. 안전장치의 기능은 다음과 같은 사항을 준수할 때만 보장될 수 있습니다.



- > 사용 전 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.



- > 기계의 뜨거운 부분을 만지지 마십시오.



- > 커피머신이 작동에 결함이 있거나, 손상된 경우에는 더 이상 사용하지 마십시오.
- > 커피머신이 완전하게 설치된 경우에만 사용하십시오.

 **주의**



> 어떠한 경우에도 설치된 안전장치를 변경해서는 안 됩니다.



> 8세부터 어린이와 아울러 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 감소되었거나 경험과 지식이 없는 사람도 안전한 사용과 관련한 교육을 받고 발생 가능한 위험을 인지한 후 지속적인 관찰 하에 본 기계를 사용할 수 있습니다.



> 어린이가 본 기계로 장난을 치면 안 됩니다.

> 어린이가 세척 및 사용자 정비를 실시하면 안 됩니다.

⚠ 주의

안전장치가 있음에도 커피머신을 부적합하게 취급하면 위험이 발생할 수 있습니다. 커피머신 취급 시 상해 위험 및 건강상의 위험을 방지하려면 다음과 같은 지침을 준수하십시오.



감전으로 인한 생명의 위험



- 커피머신 내의 전압에 감전되면 생명의 위험이 있습니다!
 - > 하우징을 절대 열지 마십시오.
 - > 어떠한 경우에도 볼트를 풀지 말고 하우징 부품을 제거하지 마십시오.
 - > 손상된 전원 케이블을 절대로 사용하지 마십시오.
 - > 전원 케이블이 손상되지 않도록 하십시오. 꺾이거나 압착되지 않도록 하십시오.

 **경고**

**화상 위험**

- 스팀 및 음료 추출 중 뜨거운 액체가 추출구에서 배출됩니다. 이 때는 인접한 표면 및 추출구가 뜨거워집니다.
- > 음료 또는 스팀 추출 중에는 추출구 아래를 잡지 마십시오.
- > 추출 직후 추출구에 손을 대지 마십시오.
- > 음료 추출 전에 항상 적합한 잔을 추출구 아래에 놓으십시오.

⚠ 주의**부상 위험**

- 특히 머리카락이 긴 경우 분쇄기 헤드에 머리카락이 걸려 커피머신 안으로 끌려 들어갈 수 있습니다.
- > 원두 용기를 빼내기 전에는 항상 머리카락을 헤어네트로 보호하십시오.

⚠ 주의



압착 위험/부상 위험



- 커피머신에 있는 움직이는 부품으로 인해 손가락 또는 손을 다칠 수 있습니다.
- 조작 패널을 닫을 때 압착 위험이 있습니다.
- > 커피 분쇄기 또는 추출 유닛 오픈을 잡기 전에 항상 커피머신을 끄고 전원 플러그를 빼십시오.
- > 조작 패널을 주의해서 조심스럽게 닫으십시오.

⚠ 주의



건강상의 위험

- > 커피머신 사용에 적합한 음료 제품에만 사용하십시오.
- > 분말 용기, 원두 용기 및 수동 투입구에는 사용 규정에 적합한 재료만 주입해야 합니다.

⚠ 주의

**건강상의 위험**

- 우유 시스템 세척제 및 정제형 세척제는 자극성이 있습니다.
- > 세척제 포장에 기재된 안전조치를 준수하십시오.
- > 디스플레이에 메시지가 표시된 후에만 세척제 정제를 넣으십시오.

⚠ 주의**건강상의 위험/
자극 및 화상 위험**

- 세척 중에는 콤비 추출구와 온수 배출구에서 뜨거운 세척액과 뜨거운 물이 흘러나옵니다.
- 이 뜨거운 액체는 피부를 자극하고 화상을 유발할 수 있습니다.
- 드립 트레이에는 뜨거운 액체가 있을 수 있습니다.
- > 세척 중 절대 추출구를 잡지 마십시오.
- > 사람이 세척액을 마시는 일이 없도록 조치하십시오.
- > 드립 트레이를 조심스럽게 움직이십시오.

⚠ 주의



미끄러질 위험



- 부적합하게 사용하거나 오류가 있을 때는 커피머신에서 액체가 흘러나올 수 있습니다. 이 액체로 인해 미끄러질 위험이 발생할 수 있습니다.
- > 커피머신 막힘이 없고 물 흐름에 문제가 없는지 정기적으로 점검하십시오.

⚠ 주의



부적절한 사용

- 기계를 부적합하게 사용하면, 부상 위험을 초래할 수 있습니다.
- > 커피머신은 사용 규정에 적합하게만 사용해야 합니다.

⚠ 경고

WMF 5000 S는 커피 및/또는 우유 및/또는 분말(예: Choc, Topping) 음료를 적합한 용기에 추출하는 데 사용됩니다. 이 기계는 산업 및 영업용으로 제작된 것이며 전문가 또는 교육을 받은 사용자가 상점, 사무실, 음식점, 호텔 또는 유사한 사용 장소에서 사용할 수 있습니다. 아울러 일반 가정 환경에서도 사용할 수 있습니다. 이 기계는 셀프 서비스 목적으로도 사용할 수 있습니다. 이 경우 전문 교육을 받은 자가 사용을 관리해야 합니다.

기계의 사용을 위해서는 본 사용 설명서를 따라야 합니다. 사용 목적과 다르게 사용하거나 적합하게 사용하지 않는 경우는 부적합한 사용으로 간주됩니다. 이로 인해 발생한 손해에 대해 제조사는 책임을 지지 않습니다.

어떠한 경우에도 WMF 5000 S를 커피, 온수(음료, 세척) 또는 우유(냉장 우유, 저온/고온 살균 우유, 균질 우유) 외에 다른 액체를 가열하거나 추출하는 데 사용해서는 안 됩니다.

1.3 사용 및 설치 조건



화재 위험

- > 기술 데이터에 언급된 안전 간격을 준수해야 합니다.

화재 위험/사고 위험

- > 사용 및 설치 조건을 준수해야 합니다.

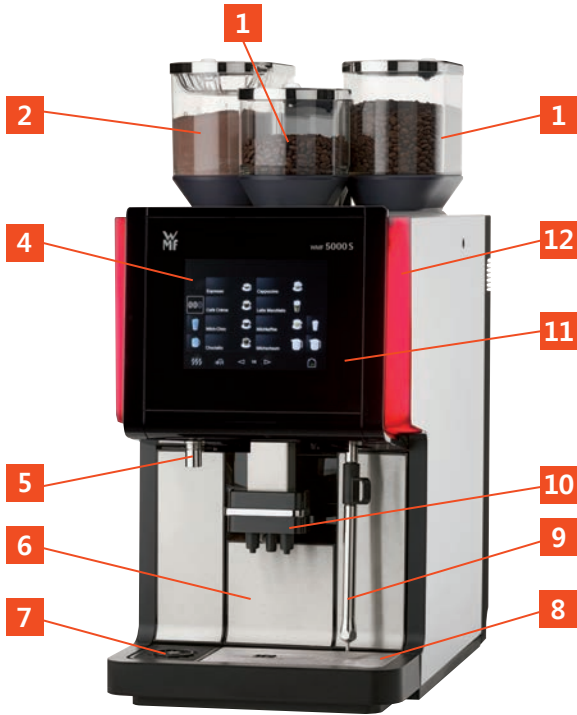
⚠ 경고

기술 데이터
▷ 85페이지

설치 위치의 전기, 물 및 하수 연결부에 대한 사전 작업은 기계 운영자가 설치를 주문할 수 있습니다. 시설 사전 작업은 면허가 있는 설치 기술자가 해당 지역 및 국가의 법률 규정을 준수하여 실행해야 합니다. WMF Service는 사전 준비된 시설 연결부에 커피머신을 연결하는 작업만 할 수 있습니다. WMF Service는 건물 시설에 대한 작업 권한이 없으며, 건물 시설 작업에 대해서는 책임을 지지 않습니다. WMF Service는 필요시 등전위 단자를 설치할 수 있습니다.

2 제품 설명

2.1 커피머신의 부분별 명칭



디스플레이



- 1 원두 용기(최대 2개)
- 2 1개 또는 2개의 분말 종류용 분말 용기(옵션)
- 3 수동 투입구/정제 투입구
- 4 음료 버튼 및 설정 터치 디스플레이
- 5 온수 배출구
- 6 찌꺼기 통
- 7 SteamJet 잔 워머
- 8 탈착식 드립 트레이 및 드립 그릴
- 9 스팀 배출구(옵션)
- 10 콤비 추출구, 우유 거품기 내장
- 11 조작 패널
- 12 측면 조명
- 13 ON/OFF버튼(조작 패널 열림)

작동 준비 상태 디스플레이

- 14 음료 버튼
- 15 Barista 필드
- 16 온수 행굼 필드
- 17 SteamJet 필드
- 18 앞/뒤로 이동
- 19 Eco-모드 디스플레이
- 20 메뉴 필드(메인 메뉴 열기)
- 21 온수와 스팀용 음료 필드
- 22 알림 필드

사용 설명서 기호 및 심벌



대인 상해 관련 안전지침

안전지침에 유의하지 않으면, 오작동 시 중경상을 초래할 수 있습니다.



대인 상해 관련 안전지침

안전지침에 유의하지 않으면, 오작동 시 경상을 초래할 수 있습니다.



감전



뜨거운 스팀



압착 위험



뜨거운 표면



미끄러질 위험



물품 손상 위험

- 커피머신
- 설치 장소의 시설
- > 항상 사용 설명서에 기재된 내용을 정확히 준수하십시오.



참조/힌트

- 안전한 취급 및 간편한 조작 관련 힌트.



경고

안전지침

단원 "안전" 참조

▷6페이지부터



주의

조작 안전지침

▷18페이지

관리 안전지침

▷57페이지

단원 "안전" 참조

▷6페이지부터

중요

단원 "보증" 참조

▷84페이지부터

기술 데이터

▷85페이지부터

참조

힌트

메인 메뉴 열기

※ "메인 메뉴" 필드를 터치하십시오.

메인 메뉴가 나타납니다.

다른 표시 방식 ▷메인 메뉴.



용어 설명

용어	설명
•	• 항목 표시, 옵션
※	※ 개별 진행 단계
필기체	커피머신의 상태 및/또는 자동 실행 단계 설명.
1차 혼합	커피 추출 전에 향을 진하게 하기 위해 잠시 동안 미리 끓이는 절차.
Barista	전문 커피 조리사
Decaf	디카페인 커피
메인 콕	물 차단 밸브, 앵글 밸브
믹서 시스템	전체 구성품, 믹서 및 분말 음료 계량기
분말 음료	예를 들면 Choc 또는 Topping
사용 범위	예: 워터 필터의 처리 용량(단위: 리터)
셀프 서비스 모드	고객 셀프 서비스
압축	추출 전에 향을 위해 커피 분말을 자동 압축하는 과정
우유 시스템	콤비 추출구 및 우유 호스
음료 추출	커피, 온수 또는 분말 음료 추출
찌꺼기 배출구	▷테이블 하단 찌꺼기 투입구, 25페이지
첨가물	커피, 우유, 우유 거품, Choc 등과 같은 음료 레시피 구성 요소
초코	핫초코
콤비 추출구	기본 또는 이중 추출구. 옵션으로 싱글 추출구 사용 가능.
탄산염 농도	기재 단위: °dKH 단위. 물의 경도는 식수에 녹아 있는 석회 물질을 말합니다.
행굼	중간 세척

3 조작 방법

3.1 조작 안전지침



화상 위험



- 스팀 및 음료 추출 중 뜨거운 액체가 추출구에서 배출됩니다. 이때는 인접한 표면 및 추출구가 뜨거워집니다.



- > 음료 또는 스팀 추출 중에는 추출구 아래를 잡지 마십시오.
- > 추출 직후 추출구에 손을 대지 마십시오.
- > 음료 추출 전에 항상 적합한 잔을 추출구 아래에 놓으십시오.



주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터



건강상의 위험

- > 커피머신 사용에 적합한 음료 제품에만 사용하십시오.
- > 분말 용기, 원두 용기 및 수동 투입구에는 사용 규정에 적합한 재료만 주입해야 합니다.



주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터

3.2 커피머신을 켜십시오

- * 조작 패널을 위로 미십시오.
- 조작 패널 뒤 우측에 ON/OFF 버튼이 있습니다.
- * ON/OFF 버튼을 누르십시오.
- 커피머신이 켜지고 가열됩니다.
- 자동 온수 행굼이 시작됩니다.
- 커피머신이 음료를 추출할 수 있는 상태에 도달하면, 작동 준비 표시가 나타납니다.

커피머신은 타이머로 켜고 끌 수 있습니다.



PIN-엑세스 컨트롤

▷ PIN-권한

46페이지

타이머-작동시간 설정

▷ 타이머

47페이지

3.3 우유 또는 우유 거품

3.3.1 우유 연결



압착 위험/부상 위험



- 회전하는 톱니에 의한 압착 위험.
- > 우유 펌프를 열지 마십시오. 우유 펌프는 반드시 서비스 담당자가 열어야 합니다.

⚠ 주의

WMF 우유 냉각기 (Easy Milk, Dynamic Milk)

- * 우유 용기를 냉각기로부터 꺼내십시오.
- * 우유 용기 덮개를 뒤쪽으로 미십시오.
- * 우유 용기에 우유를 채우십시오.
- * 용기의 덮개를 다시 닫으십시오.
- * 우유 호스의 어댑터를 우유 용기 덮개에 있는 연결부에 끼우십시오.
- * 우유 용기를 조심스럽게 뒤로 미십시오.



우유 용기

3.4 음료 추출

음료 버튼을 누르면 설정된 음료 추출이 시작됩니다.

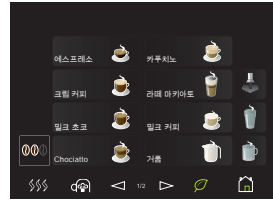
- 점등된 버튼 = 추출이 준비됨
- 비점등 버튼 = 추출이 준비되지 않음/
버튼이 차단됨

※ 적합한 크기의 음료 용기를 콤비 추출구 아래에 놓으십시오.

※ 원하는 음료 버튼을 터치하십시오.

음료 취소

※ 음료 버튼을 다시 한 번 터치하십시오.

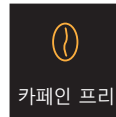


버튼 배열
▷ 조작 옵션
39페이지

3.5 사전 선택 필드(옵션)

각 사양에 따라 디카페인 필드와 같은 사전 선택 필드가 디스플레이에서 제공됩니다.

옆의 그림은 음료 버튼으로 음료를 선택하기 전에 원하는 사전 선택을 설정할 수 있는 사전 선택 필드를 나타낸 것입니다.



예:
카페인 프리 필드

3.6 온수 배출

※ 적합한 크기의 음료 용기를 온수 배출구 아래에 놓으십시오.

※ 온수 버튼을 터치하십시오.

추출은 설정된 계량 방식에 따라 이루어집니다.



3.7 스팀 배출



화상 위험



- 스팀 및 음료 추출 중 뜨거운 액체가 추출구에서 배출됩니다. 이때는 인접한 표면 및 추출구가 뜨거워집니다.



- > 음료 또는 스팀 추출 중에는 추출구 아래를 잡지 마십시오.
- > 추출 직후 추출구에 손을 대지 마십시오.
- > 음료 추출 전에 항상 적합한 잔을 추출구 아래에 놓으십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
> 6페이지부터



화상 위험



- 온도가 90 °C로 설정되어 있으면 우유 및 거품이 과도하게 끓을 수 있습니다.
- > 용기는 최대 절반까지만 채우십시오.

⚠ 주의



- > 우유 거품을 만들 때 우유를 너무 끓이지 마십시오. 그러한 경우 우유 거품의 양이 줄어듭니다.

힌트

3.7.1 자동 스팀(옵션)

자동 스팀 옵션을 이용하여 우유를 데우거나 거품이 나게 할 수 있습니다.

스팀 버튼을 눌러 바로 설정한 거품 품질로 우유 거품을 만들 수 있습니다. 또는 3가지 거품 품질 중에서 하나를 선택할 수 있습니다.

가능한 거품 품질:

- 기본
- 파인
- 수퍼 파인

이외에도 자동 스팀 기능에는 별도의 우유 버튼이 있습니다.

우유 데우기 또는 거품 만들기

* 원하는 우유량을 높고 폭이 좁은 용기에 채우십시오.

거품을 만들 때 넘치지 않도록 이 용기에 최대 절반 정도만 우유를 채워야 합니다.

* 스팀 노즐을 우유 안에 깊이 담그십시오.

* 원하는 자동 스팀 버튼을 잠깐 동안 터치하십시오.

자동 스팀 버튼 배열에 따라 증기가 나옵니다.

스팀 배출은 설정된 온도에 도달하거나

Auto Steam 버튼을 다시 터치하면 종료됩니다.

* 젖은 헝겊으로 스팀 배출구를 닦으십시오.



우유 버튼



스팀 버튼

우유 거품
기본



우유 거품
파인



우유 거품
수퍼 파인



버튼 배열
▷ 조작 옵션
39페이지

레시피 변경
▷ 음료
35페이지

3.7.2 간편 스팀 (옵션)

간편 스팀 배출구를 이용하여 음료를 데울 수 있습니다.

우유에 수동으로 공기를 주입하여 우유 거품을 만들 수 있습니다.

3.8 콤비 추출구 높이 조정

콤비 추출구의 높이를 조정할 수 있습니다.

* 추출구를 브래킷의 앞에서 잡고 원하는 높이로 미십시오.

받침대 높이: 70~175mm



3.9 원두 용기/분말 용기

가능한 한 적시에 용기의 내용물을 보충하십시오.
제품의 신선도를 유지하려면 최대 하루 정도 필요한 양만 용기에 채워 두십시오.



- 이물질이 들어가면 커피 분쇄기가 손상될 수 있습니다. 이 손상은 보증에서 제외됩니다.
- > 원두 용기에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

중요

단원 "보증" 참조
▷ 84페이지부터

3.10 수동 투입구(옵션)/정제 투입구

수동 투입구/정제 투입구는 커피머신 커버의 중앙에 있습니다.

정제 투입구가 사용됩니다:

- 세척제 정제 투입 시

수동 투입구 용례:

- 세척제 정제 투입 시
- 다른 커피 종류 사용 시(예: 디카페인 커피)
- 커피 시음 시



- 디스플레이에 메시지가 표시된 후에만 커피 분말 또는 세척제 정제를 넣으십시오.
- 이후 커피 분말을 수동 투입구에 넣으십시오.
- 물에 녹을 수 있는 커피 분말은 사용하지 마십시오.
- 너무 곱게 갈은 커피는 사용하지 마십시오.



정제 투입구

중요

단원 "보증" 참조
▷84페이지부터

수동 투입구를 이용한 커피 분말 조리(옵션)

- * 수동 투입구 플랩을 여십시오.
- * 커피 분말을 넣으십시오(최대 16g).
- * 수동 투입구 플랩을 닫으십시오.
- * 원하는 음료 버튼을 터치하십시오.



수동 투입구

3.11 찌꺼기 통

사용된 커피 분말은 찌꺼기 통에 수집됩니다.
이 찌꺼기 통은 약 50회의 추출에 해당하는 커피 찌꺼기를 모을 수 있습니다.
찌꺼기 통을 비워야 할 때는 디스플레이에 메시지가 나타납니다.
찌꺼기 통을 빼낸 동안에는 음료 추출이 차단됩니다.

- * 콤비 추출구를 위로 미십시오.
- * 찌꺼기 통을 빼내십시오.
- * 찌꺼기 통을 비운 후 다시 끼우십시오.
- * 디스플레이에서 이 과정에 대한 확인을 누르십시오.



찌꺼기 통 세척
▷수동 세척
64페이지



- 비우지 않고 계속 사용하면 찌꺼기 통이 넘칠 수 있습니다. 커피머신이 오염될 수 있습니다. 그러면 후속 손상이 발생할 수 있습니다.
 - > 찌꺼기 통을 삽입하기 전에 항상 비우십시오.
 - > 찌꺼기 통이 삽입되지 않으면, 슬롯에 커피 잔여물이 있는지 확인하고 이를 제거하십시오.

중요

단원 "보증" 참조
▷84페이지부터

3.12 테이블 하단 찌꺼기 투입구(옵션)

커피머신에 테이블 하단 찌꺼기 투입구를 연결하여 사용할 수 있습니다. 이 경우에는 찌꺼기 통과 커피머신 바닥면에 테이블로 연결되는 투입구가 있습니다. 테이블 아래 있는 별도의 용기에 커피 찌꺼기를 모을 수 있습니다.

중요

찌꺼기 배출구를 매일 세척하십시오.
▷수동 세척
64페이지

3.13 드립 트레이



화상 위험



- 드립 트레이에는 뜨거운 액체가 있을 수 있습니다.
- > 드립 트레이를 조심스럽게 움직이십시오.
- > 물이 우발적으로 흘러나오지 않도록 다시 조심스럽게 끼우십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터
드립 트레이를 매일
세척하십시오.
관리
▷57페이지부터



3.14 커피머신 끄기



위생에 유의하십시오.

- 커피머신 내에 건강에 해로운 병원균이 자랄 수 있습니다.
- > 매일 커피머신을 끄기 전에 세척을 실시하십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터
사용 설명에 기재된 방법으로
커피머신을 세척하십시오.
관리
▷57페이지부터



사용 설명서를 참조하십시오.

- 이를 준수하지 않으면 손상 시 책임을 지지 않습니다.

중요

단원 "보증" 참조
▷84페이지부터

- * 조작 패널을 위로 미십시오.
조작 패널 뒤 우측에 ON/OFF 버튼이 있습니다.
- * ON/OFF 버튼을 짧게 누르십시오(약 1초).
커피머신이 꺼집니다.
- * 전원 플러그를 빼십시오.
- * 물 공급관의 메인 콕을 잠그십시오.



PIN-엑세스 컨트롤
▷PIN-권한
46페이지

4 소프트웨어



- 음료 설정 시에도 커피머신 조작의 경우와 동일한 안전지침이 적용됩니다.
- > 모든 조작 관련 안전지침에 유의하십시오.

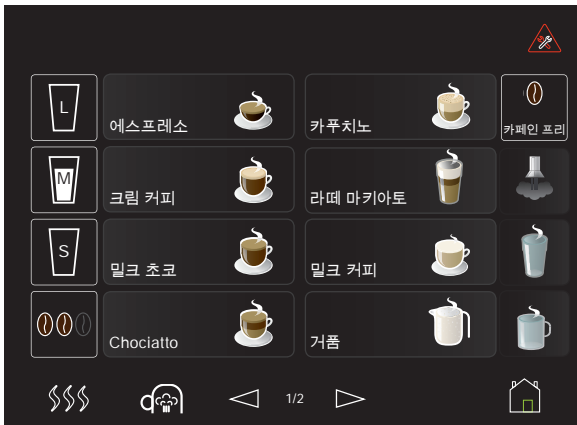
⚠ 주의

조작 안전지침
>18페이지

4.1 개요

작동 준비 상태

29페이지



버튼 레이아웃
> 조작 옵션
39페이지

기계 사양 및 설정에 따라
디스플레이에서 다양한 필드와
버튼을 사용할 수 있습니다.

작동 준비 상태 디스플레이 필드

29페이지



Barista (커피 농도)
29페이지



온수 행굼
29페이지



카페인 프리 필드
20페이지



SteamJet 잔 워머
30페이지



메시지
75페이지

메인 메뉴의 기능

31페이지



관리
31페이지



음료
33페이지



조작 옵션
39페이지



정보
44페이지



계산
45페이지



PIN 권한
46페이지



타이머
47페이지



시스템
49페이지



언어
53페이지



Eco-모드
53페이지



USB
54페이지

메뉴 컨트롤 필드



메인 메뉴로 이동



값/설정 확인



이전 메뉴로 이동



값/설정 삭제



PIN 입력



테스트 조리



계속, 앞으로, 시작



뒤로



도움말 불러오기



키 패드 열기



설정 저장



설정 로딩

디스플레이의 메시지



오류 메시지



우유 온도 표시(옵션)



관리 키트

4.2 작동 준비 상태

작동 준비 상태 디스플레이

작동 준비 상태 디스플레이는 커피머신의 옵션과 개별 설정에 따라 다르게 표시됩니다.

버튼 레이아웃
▷조작 옵션
39페이지

4.2.1 작동 준비 상태 디스플레이 필드

음료 버튼

추출 준비 상태인 모든 음료 버튼이 점등됩니다. 화살표 ◀▶ 표시를 눌러 다른 음료 페이지로 이동할 수 있습니다.



예: 카푸치노 버튼

온수 행굼 필드

* "온수 행굼 필드" 필드를 터치하십시오. 커피관 온수 행굼이 시작됩니다. 이 물을 통해 추출 시스템이 예열되고 커피의 온도가 최적으로 유지됩니다.

장시간 추출을 중단하였거나, 특히 에스프레소를 추출하기 전에 사용을 권장합니다.



온수 행굼 필드 활성화/
비활성화
▷조작 옵션
42페이지

Barista 필드 - 커피 농도

	표시	커피 농도
기본	원두 표시 2개	기본 설정
1번 터치	원두 표시 3개	설정 상태보다 15% 더 진함 *
2번 터치	원두 표시 1개	설정 상태보다 15% 더 연함 *

* 추출 시 최대 커피 분말량 19g
커피 농도는 다음 번 추출에 대해 한 번만 변경됩니다.



Barista 필드 활성화/비활성화
▷조작 옵션
42페이지

4.2.2 SteamJet 잔 워머



화상 위험



- 뜨거운 스팀이 잔 워머 SteamJet을 통해 배출됩니다. 이때는 잔 및 인접한 표면도 뜨거워집니다.
- > 내열성 음료 용기를 사용하십시오.
- > 스팀이 배출되기 전에 오프닝을 아래로 하고 잔을 잔 워머 위에 항상 세우십시오.
- > 배출 직후 인접한 표면을 잡지 마십시오.
- > 추출 직후 추출구에 손을 대지 마십시오.
- > SteamJet 기능은 드립 그릴을 설치하지 않았거나 잔 워머 인서트 없이 절대로 사용하면 안 됩니다.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터
드립 트레이를 매일
세척하십시오.
관리
▷57페이지부터



건강상의 위험/위생


- SteamJet 기능은 음료 용기를 데우기 위한 것이고 세척용으로는 적합하지 않습니다.
- > 잔을 따뜻하게 데울 때에는 항상 깨끗하게 세척된 잔을 사용하십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터

스팀젯 잔 워머는 뜨거운 스팀으로 동시에 2잔까지 데웁니다.

* 오프닝을 아래로 하고 잔을 잔 워머 위에 세우십시오.

*  필드를 터치하십시오.

뜨거운 스팀이 아래로부터 잔 안으로 서서히 유입합니다.

스팀 유입은 설정 시와 같이 최대로 지속됩니다.

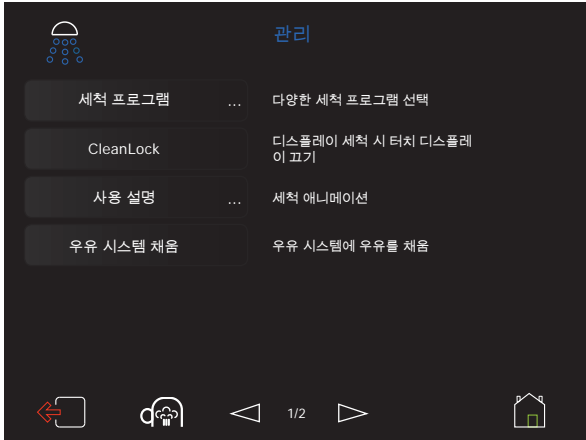
* SteamJet 필드를 다시 한번 터치하십시오.

스팀 유입을 즉시 종료합니다.



SteamJet 필드
활성화/비활성화
▷조작 옵션
42페이지

4.3 관리



메뉴 컨트롤 필드
 > 개요
 28페이지
 단원 "관리"
 > 57페이지부터
 HACCP-세척 가이드라인
 > 71페이지부터

세척 프로그램

- 시스템 세척
 시스템 세척 후 커피머신을 끄 또는 끄지 않음
- 믹서 행굼
- 우유 시스템 세척
- 거품기 행굼

세척 프로그램

단원 "관리"
 > 57페이지부터

CleanLock

※ **CleanLock** 필드를 터치하십시오.
 15초 카운트다운이 시작됩니다.
 이 상태에서 터치 디스플레이를 닦을 수 있습니다.
 마지막 터치 후 15초가 지나면 터치 디스플레이가
 다시 활성화됩니다.

CleanLock

사용 설명

애니메이션을 이용한 사용 설명: 세척 시 사용 가능한 세척 프로그램과 믹서 및 콤비 추출구 탈장착에 대한 설명


사용 설명

우유 시스템 채움 (Dynamic Milk)

이 기능은 우유 시스템을 채우고 냉음료 추출을 위해 시스템 행굽니다.

※ **우유 시스템 채움**을 터치하십시오.

우유 시스템이 채워지거나 냉음료 추출 전에 행귀 집니다.


우유 시스템 채움

필터 교체


필터 사용 범위가 초과된 경우 필터 교체가 필요한 것을 매일 1회 알립니다.

필터는 1주일 이내에 교체해야 합니다. 교체하지 않으면 추출이 끝날 때마다 메시지가 표시됩니다.

※ 필터 교체.

※ 필터 교체를 확인하십시오.

필터 교체 이후 워터 필터와 워터 시스템의 행굽과 환기를 위한 프로그램 순환이 실시됩니다. 이때 뜨거운 물이 온수 배출구로부터 배출됩니다.


필터 교체

워터 필터 사용 설명에
유의하십시오!

디스플레이가 프로그램을 통해
단계별로 안내합니다.
안내에 따르십시오!

4.4 음료

일반 사항



테스트 추출

대부분 음료 설정에서 레시피를 저장하기 전에 새로 설정한 상태에서 테스트 추출을 할 수 있습니다.



- * 원하는 설정으로 변경하십시오.
 - * "테스트 추출" 필드를 터치하십시오.
 - 새로 설정한 값으로 음료가 추출됩니다.
 - * 음료가 원하던 상태일 때는 저장 심벌을 터치하십시오.
- 해당 레시피가 저장됩니다.



예: 카푸치노 버튼

레시피 저장

이 심벌을 터치하면 변경된 레시피가 저장됩니다.



레시피 로딩

▷ 레시피 로딩, 40페이지



주입량, 반복 추출 및 계량 방식

주입량

원하는 주입량을 설정하십시오. 레시피가 이에 적합하게 조정됩니다.
100%는 공장에서 설정된 기본 레시피에 해당합니다.

주입량 S-M-L

사이즈 S 및 L에 해당하는 레시피가 생성됩니다.
M은 기존에 설정된 값에 해당합니다.

기본값:

S = 기존 설정값보다 25% 적음

L = 기존 설정값보다 25% 많음

S-M-L 기능은 조작 옵션에서 활성화할 수 있습니다. 조작 옵션에서 일반적으로 모든 음료에 대해 지정된 기본 주입량을 변경하여 다른 양을 적용할 수도 있습니다.

개별 음료에 대한 S-M-L 양을 주입량에서 변경할 수 있습니다.

여기에서 각 사이즈를 개별적으로 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 비활성화는 해당 음료 사이즈를 선택하지 않음을 의미합니다.

반복 추출

음료가 설정에 따라 반복적으로 추출됩니다. 버튼을 눌러 설정된 양의 최대 12배까지 추출할 수 있습니다.

커피, 우유 혼합 음료 및 온수에 대해 계량 방식이 "계량됨"으로 설정되어 있는 경우 사용이 가능합니다.

계량 방식

• 시작-정지

추출은 설정된 양에 도달할 때까지 계속됩니다.
버튼을 다시 누르면 추출이 정지됩니다.

• 계량됨

설정된 양이 추출됩니다. 계량 방식은 우유, 거품 및 온수에 대해 적용할 수 있습니다.



	S	M	L
	72	97	122
	73	98	123
	74	99	124
%	75	100	125
	76	101	126
	77	102	127
	78	103	128
	<input checked="" type="checkbox"/> S-활성화	<input checked="" type="checkbox"/> 활성화	<input checked="" type="checkbox"/> L-활성화

개별 음료 S-M-L 변경

▷주입량

S-M-L 활성화 및 일반적으로

모든 음료에 대해 변경

▷조작 옵션

▷S-M-L

41페이지

- **Freeflow**

버튼을 누르고 있는 동안 음료 또는 스팀이 추출됩니다.

- **시작-정지-Freeflow**

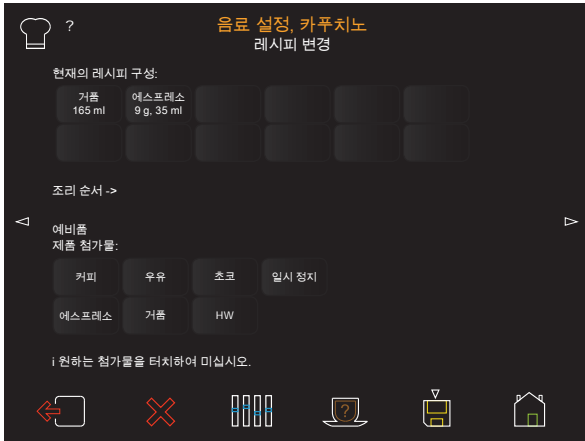
버튼을 짧게 누르면 시작-정지 방식의 추출이 시작됩니다.

버튼을 1초 이상 길게 누르면 Freeflow 방식의 추출이 시작됩니다.

레시피 변경



메뉴 컨트롤 필드
▷ 개요
28페이지



현재의 레시피 구성

레시피에 포함된 첨가물이 여기에 표시됩니다.

조리 순서는 좌측에서 우측 순서로 표시됩니다. 위 아래에 나란히 표시된 첨가물은 동시에 조리됩니다.

선택한 옵션이 기술적으로 불가능할 때는 소프트웨어를 통해 메시지가 표시됩니다.

제품 첨가물 예비품

레시피에 사용할 수 있는 첨가물이 여기에 표시됩니다.

※ 원하는 첨가물을 터치하여 이를 현재의 레시피 구성 필드로 미십시오.

첨가물 삭제

현재의 레시피 구성에서 표시한 첨가물을 삭제합니다.



첨가물 변경

※ 첨가물을 선택한 후 "첨가물 변경" 심벌을 터치하십시오.



첨가물 변경 메뉴가 열립니다.

선택한 첨가물에 대한 설정 옵션이 표시됩니다.
저장된 데이터와 현재의 데이터가 표시됩니다.



현재 값



서비스 센터에서 저장한 값



공장 기본값

커피 분말량

그램(g) 단위



물의 양/우유량

밀리리터(ml) 단위



Dynamic Milk 우유 거품 품질

Dynamic Milk 포함된 커피머신은 음료마다 서로 다른 우유 거품 품질을 사용할 수 있습니다. 음료에서 더 많은 우유 거품 품질을 조합할 수 있습니다.

- 고형** 고형 우유 거품 갈색 테두리의 카푸치노 및 우유 거품의 시각적 모습이 중요한 적절한 비율의 우유 맛을 갖는 음료용으로 추천합니다.
- 액체형** 매우 미세한 우유 거품. 적절한 비율의 매우 독특한 우유 맛을 가진 카푸치노용으로 추천합니다. 커피와 우유를 최적으로 결합
- 크림형** 표면이 윤이 나는 우유 거품. 적절한 비율의 우유 맛 그리고 커피와 우유가 알맞게 결합된 우유 음료용으로 추천합니다.
- 기체형** 다소 더 굵은 거품 구조 및 적절한 비율의 우유 맛을 가진 공기처럼 가벼운 우유 거품

커피 품질

커피 품질 등급은 커피 추출에 영향을 미칩니다. 품질 등급이 높을수록 커피의 맛이 진하고 향이 좋습니다.



품질 등급

- 1 압축 후 커피 분말이 소스로 적용됩니다.
- 2 압축 후 바로 추출됩니다.
- 3 압축 후 1차 혼합이 이루어집니다.
- 4 압축 및 1차 혼합 이후 습식 압축이 실행됩니다.
- 5 품질 4와 같지만 더 강한 습식 압축이 실행됩니다.
- 6 품질 5와 같지만 더 강하고 긴 습식 압축이 실행됩니다.
- 7 품질 6와 같지만 더 강하고 긴 습식 압축이 실행됩니다.

참조!

매우 미세한 커피 분말에 소량의 브루어 물을 사용하면, 높은 품질 등급에서 브루어 물 오류가 발생할 수 있습니다.

텍스트 및 그림



메뉴 컨트롤 필드
▷ 개요
28페이지

텍스트 및 그림

음료 명칭과 음료 버튼의 사진이 디스플레이에 맞게 조정됩니다.
키패드는 키패드 필드를 터치하여 활성화할 수 있습니다.

참고 사항

여기에 음료에 대한 메모를 작성하여 저장할 수 있습니다.

4.5 조작 옵션

셀프 서비스 모드에서는 일부 기능을 비활성화할 수 있습니다.

비활성화된 기능과 해당 필드는 표시되지 않습니다.



버튼 레이아웃

여기에 다양한 기본 버튼 레이아웃이 저장되어 있으며, 필요에 따라 선택할 수 있습니다.

버튼 레이아웃

영역 전환

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값:  활성화

활성화 여러 영역(페이지)에서 음료 선택 가능
(페이지이동)

버튼 배열

버튼 배열

텍스트 및 그림

▷ 38페이지



버튼 위치 바꾸기

그림 설명은 2개의 음료 버튼 위치가 서로 교체되는 것을 나타낸 것입니다.

- * 음료 버튼을 터치하십시오.
- * "버튼 위치 바꾸기" 필드를 터치하십시오.
- * 교체할 음료 버튼을 터치하십시오.
- * 교체 확인을 누르십시오.



레시피 로딩

여기에서 저장된 레시피를 음료 버튼에 로딩할 수 있습니다.

※ 음료 버튼을 터치하십시오.

※ "레시피 로딩" 필드를 터치하십시오.

하위 메뉴가 열립니다.

※ 원하는 레시피를 선택하십시오.

※ "레시피 저장" 필드를 터치하십시오.

해당 음료 버튼에 새로 선택한 레시피가 지정됩니다.



행금 신호

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값:  활성화

활성화 자동 행금 전 신호음이 울립니다.

카페인 프리

여기에서 Decaf-계수의 값을 입력할 수 있습니다. Decaf (디카페인 커피) 커피 분말량을 레시피에 설정된 커피 분말량에 대한 백분율(%)로 설정할 수 있습니다.

이 설정은 "Decaf" 사전 선택 시 모든 커피에 적용됩니다.

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값:  비활성화



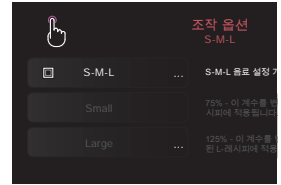
카페인 프리

예를 들면 Decaf-계수가 15% 일 때 Decaf-기능을 이용하여 크림 커피를 조리하는 경우 커피 분말이 15% 더 들어갑니다.

S-M-L

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값:  비활성화



Small

새로 활성화되는 S 레시피용 음료 크기의 표준 변경 계수.

기본값: 75 %

Large

새로 활성화되는 L 레시피용 음료 크기의 표준 변경 계수.

기본값: 125 %

셀프 서비스 모드

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값:  비활성화

셀프 서비스 모드가 활성화되면, 이와 동시에 다음과 같은 설정이 적용됩니다.

- 영역 전환: 비활성화
- Barista 필드: 비활성화
- 온수 행궁 필드: 비활성화
- SteamJet: 비활성화
- 수동 투입구: 비활성화
- 음료 사전 선택: 비활성화
- 음료 취소: 비활성화
- 메뉴 필드: 지연됨
- 오류 표시: 심벌
- 우유 시스템 채움: 비활성화

Barista 필드

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☒ 활성화

활성화 작동 준비 상태에서 해당 필드가 표시
됩니다.

온수 행굼 필드

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☒ 활성화

활성화 작동 준비 상태에서 해당 필드가 표시
됩니다.

SteamJet 필드(옵션)

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☒ 활성화

활성화 작동 준비 상태에서 해당 필드가 표시
됩니다.

수동 투입구(각 사양에 따름)

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☒ 활성화

활성화 작동 준비 상태에서 해당 필드가 표시
됩니다.

음료 사전 선택

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☐ 비활성화

활성화 이전에 선택한 음료가 버튼을 더 누르지
않아도 추출됩니다.

PostSelection

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값:  비활성화

활성화 음료 선택 후 커피 종류 및 음료 사이즈 선택이 조회됩니다.
커피 종류 및 사이즈 명명을 변경할 수 있습니다. (커피 종류 및 사이즈 S-M-L).

음료 취소

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값:  활성화

활성화 음료 버튼을 다시 누르면 음료 추출을 중단할 수 있습니다.

메뉴 필드

옵션: • 즉시 • 지연됨

기본값: 즉시

즉시 해당 필드를 터치한 후 메뉴 필드가 즉시 반응합니다.

오류 표시

옵션: • 텍스트 • 심벌

기본값: 텍스트

텍스트 디스플레이에서 텍스트 표시로 오류를 알립니다.

4.6 정보

정보 메뉴에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.



최근 추출

최근 추출에 대한 정보.



최근 추출

타이머

타이머-주 단위 개요를 불러올 수 있습니다. 이 개요에는 모든 스위치 ON/OFF 시간이 표시됩니다.



타이머

서비스

WMF Service 연락처 데이터
커피머신 일련번호



서비스

관리

커피머신 프로그램을 통해 실행된 최근의 세척 및 관리 대책이 여기에 표시됩니다.



관리

워터 필터 및 석회 제거

워터 필터의 남은 사용 범위 및 다음 석회 제거의 시점에 대한 정보.



필터/석회 제거

프로토콜

커피머신 사용 및 세척 중 발생한 오류 및 상태 프로토콜



프로토콜

사용 설명서

여기에서 사용 설명서를 보거나 USB를 연결하여 내보내기 할 수 있습니다.



사용 설명서

4.7 계산



카운터

카운터

추출된 각 음료 카운터와 음료의 합계가 여기에 표시됩니다.

프로토콜은 USB 출력부를 통해 판독할 수 있습니다.

음료	카운터 1	카운터 2	카운터 3	카운터 4	전체
2 에스프레소 M...	2	2	2	2	2
에스프레소	1	1	1	1	1
에스프레소 M...	1	1	1	1	1

기본 설정

카운터 1 = 일일 카운터

카운터 2 = 주 단위 카운터

카운터 3 = 월 단위 카운터

카운터 4 = 연 단위 카운터



모든 카운터를 리셋할 수 있습니다.

힌트

판매 장치

판매 장치에 대한 사용 설명서의 내용 참조

4.8 PIN 권한

아래 기재된 사항에 대해 각 하나의 PIN을 지정할 수 있습니다.

- 세척
- 설정
- 계산



각 PIN은 체계적으로 구성되어 있습니다.

예: 설정 PIN은 세척-PIN 권한도 허용되지만 계산-PIN 권한은 허용되지 않습니다.

PIN을 지정하지 않으면 해당 기능 범위를 PIN 없이도 사용할 수 있습니다.

한 기능 범위에 PIN이 지정되어 있으면 PIN 없이 사용할 수 없습니다.

세척-PIN

유효한 PIN 입력 후 사용:

- 관리


세척

설정-PIN

유효한 PIN 입력 후 사용:

- 관리
- 타이머
- 음료
- 시스템
- 조작 옵션
- 언어
- 계산("삭제" 없음)
- USB


설정

계산-PIN

유효한 PIN 입력 후 사용:

- 관리
- PIN
- 음료
- 타이머
- 조작 옵션
- 시스템
- 계산("삭제" 포함)
- 언어
- USB


계산

4.9 타이머



금일 상세 보기

일일 및 주 단위 개요 간의 전환. 일일 개요에는 현재 날짜에 해당하는 데이터가 표시됩니다.



타이머 작동 시간 설정

- 한 날짜 또는 여러 날짜를 선택하십시오.
- 스위치 ON/OFF 시간을 설정하십시오.



선택한 모든 날짜에 대해 시간이 설정됩니다. 확인을 누르면 주 단위 개요에 설정한 작동 시간이 표시됩니다. 주 단위 개요에서 각 시간을 원하는 시간으로 변경할 수 있습니다.

시간/날짜

여기에서 현재의 시간과 날짜를 설정할 수 있습니다.



섬머타임

기본값: 비활성화



타이머 상태

타이머 상태 정보

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☒ 비활성화

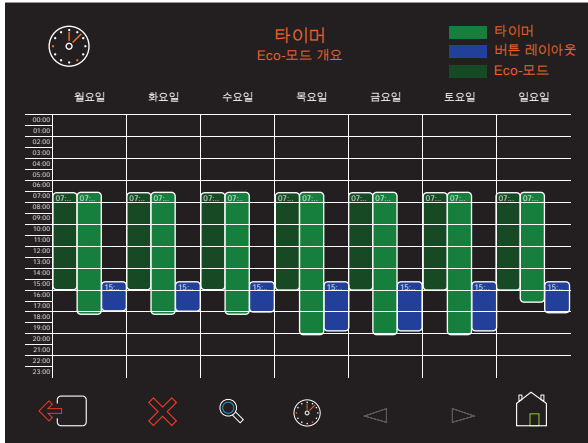
활성화 타이머 작동 시간이 활성화됩니다.

비활성화 타이머 작동 시간이 실행되지 않습니다.



타이머 개요 및 설정

모든 스위치 ON/OFF 시간 개요
작동 시간은 서로 다른 색상으로 디스플레이되고
부호 해설에서 설명됩니다.



타이머 개요

버튼 레이아웃 상태

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: 비활성화

활성화 타이머를 통해 자동 버튼 레이아웃을
지정할 수 있습니다.

버튼 레이아웃 개요

버튼 레이아웃용 모든 작동 시간에 대한 주별 개요
가 표시됩니다.

▷타이머 개요 그림.

개요 화면에서 직접 설정을 변경할 수 있습니다.



버튼 레이아웃 상태

예를 들면 21:00시에서 06:00
시까지 셀프 서비스



버튼 레이아웃 개요

버튼 레이아웃 표시 최소 시간은
30분입니다.

Eco-모드 상태

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값:  비활성화

활성화 타이머로 Eco-모드 상태를 자동으로 활성화할 수 있습니다.

Eco-모드 상태

Eco-모드 개요

Eco-모드용 모든 작동 시간에 대한 주별 개요가 표시됩니다.

▷타이머 개요 그림.

개요 화면에서 직접 설정을 변경할 수 있습니다.

Eco-모드 개요

4.10 시스템

우유 및 거품

우유 거품과 우유에 대해 적용되는 일반적인 기준 값을 여기에서 설정할 수 있습니다. 이 값은 저장되어 있는 모든 레시피에 적용됩니다.

레시피 내에 우유 거품과 우유에 대해 특별한 값을 설정한 경우에는 이 값이 적용되며 변경되지 않습니다.



우유 및 거품

뜨거운 거품의 거품 비율(Easy Milk에만 해당)

옵션: 매우 적음, 적음, 중간, 많음, 매우 많음

기본값: 적음

조명

색상 서클에 있는 삼각형 표시를 이용하여 원하는 조명 색상이 설정됩니다. 색상은 RGB-값을 이용하여 선택한 후 설정할 수도 있습니다. 기타 옵션:

- 색상 변경 - 느리게
- 색상 변경 - 보통
- 색상 변경 - 빠르게
- OFF

현재의 설정이 즉시 표시됩니다.

작동 준비 상태 조명

- 페이지작동 색상

이벤트 표시(메시지)

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☒ 비활성화

활성화 메시지 표시 중 조명을 조절할 수 있습니다.

메시지 조명(이벤트)

- 페이지이벤트 색상

스위치 OFF 행굼

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☒ 활성화

활성화 커피머신을 끌 때 자동 스위치 OFF 행굼이 시작됩니다.



메시지 예: 원두가 없습니다.

디스플레이 밝기

여기에서 디스플레이 밝기를 조절할 수 있습니다.

↓
디스플레이 밝기

밝기 낮춤

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☒ 활성화

활성화 밝기 낮춤 "활성화"로 설정된 경우, 마지막 음료 추출 이후 5분이 경과한 후 디스플레이 밝기가 자동으로 낮아집니다. 디스플레이 밝기가 낮아진 상태에서 첫 번째로 터치 시 디스플레이가 다시 선택된 밝기로 조명됩니다. 두 번째로 음료 버튼을 터치하면 해당 음료가 추출됩니다.

↓
밝기 낮춤

터치 디스플레이 보정

터치 디스플레이를 새로 보정합니다.

↓
터치 보정

Eco-모드

Eco-모드 설명 4.12 단원 참조.

옵션: • 활성화 • 비활성화

기본값: ☐ 비활성화

여기에서 Eco-모드를 활성화할 수 있습니다.

↓
Eco-모드

온도

보일러

여기에서 보일러-물-온도가 설정됩니다. (커피 브로잉 워터 온도)

온도

워터 필터

옵션: ☐ 활성화 ☐ 비활성화

기본값: ☒ 비활성화

활성화 워터 필터가 설치되어 있음. 사용 범위 및 물의 경도가 조회됩니다.

워터 필터

참조

물의 경도가 0~4dKH이면 워터 필터가 필요하지 않습니다.

필터 사용 범위(워터 필터)

워터 필터가 활성화된 경우 필터 사용 범위가 리터 단위로 여기에서 입력됩니다.

사용 범위 표
▷워터 필터 설명서

측정된 탄산염 농도

여기에서 측정된 물의 경도를 °dKH 단위로 입력할 수 있습니다.

측정된 전체 농도

측정된 전체 농도가 여기에 입력됩니다.

기계 사양

서비스의 경우에만 해당.

기계 사양

4.11 언어

여기에서 디스플레이 표시 언어를 설정할 수 있습니다.

사용 가능한 언어로 영어가 표시됩니다.



4.12 Eco-모드

Eco-모드가 "활성화"로 설정된 경우, 마지막 음료 추출 이후 10분이 경과한 후에 스팀 보일러 온도가 낮아집니다.

선택 사양의 측면 조명이 꺼집니다.

음료 버튼의 조명은 유지됩니다.

온도가 낮아진 상태에서 우유가 함유된 음료를 추출해야 하는 경우, 커피머신을 약 15초 동안 가열해야 합니다.

가열한 이후에만 음료 준비가 시작됩니다.



Eco-모드

(OFF/ON/타이머)

기본: OFF

여기에서 Eco-모드가 바로 활성화, 비활성화될 수 있거나 타이머를 통해 컨트롤이 활성화될 수 있습니다.

끄기

(없음/30분/60분/90분/120분/150분/180분 후)

기본: 없음

여기에서 마지막 음료 추출 이후 시간이 설정됩니다. 이 시간이 초과되면 커피머신이 자동으로 꺼집니다.

설정은 각 30분 단위로 가능합니다.

Eco-모드는 타이머를 사용하여 활성화 시간을 제한할 수 있습니다.

4.13 USB

USB 포트를 이용하여 데이터를 교환할 수 있습니다. USB-메모리 스틱이 끼워지면 기능이 즉시 활성화됩니다.

USB-연결부는 조작 패널 뒷면 좌측 상단에 있습니다(커버 뒤).

커피머신을 작동하는 동안 커버는 항상 고정된 상태로 닫혀 있어야 합니다.



레시피 로딩

여기에서 저장된 레시피를 로딩할 수 있습니다.

↓
레시피 로딩

잔 심벌 로딩

↓
잔 심벌 로딩

레시피 저장

USB를 통해 레시피를 내보내기 할 수 있습니다.

↓
레시피 저장

카운터 데이터 내보내기

여기에서 카운터 데이터를 CSV-파일 형식으로 내보내기 할 수 있습니다.

↓
카운터 데이터 내보내기

HACCP-내보내기

세척을 실행하면 프로토콜이 작성되고, 여기에서 HACCP-증명서 형식으로 내보내기 할 수 있습니다.

↓
HACCP-내보내기

데이터 백업

여기에서 기계 데이터, 음료 데이터 등과 같은 설정 데이터를 백업할 수 있습니다.


데이터 백업


데이터 로딩

여기에서 기계 데이터, 음료 데이터 등과 같은 백업 데이터를 로딩할 수 있습니다.
(PIN을 이용하여 보호할 수 있음)


데이터 로딩

언어 로딩

이 기능이 제공되는 경우, 여기에서 다른 디스플레이 언어를 USB 포트를 통해 로딩할 수 있습니다.


언어 로딩

펌웨어 업데이트

서비스의 경우에만 해당.


펌웨어 업데이트

5 기타 설정

5.1 분쇄도 설정



압착 위험/부상 위험



- 커피 분쇄기에는 손가락을 손상시킬 수 있는 이동식 부품이 있습니다.
- > 커피머신이 작동할 때 및 제품 용기를 분리한 경우, 절대로 분쇄장치를 잡지 마십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터



더 미세하게 분쇄도 설정

- 더 미세한 분쇄도로 급격하게 변경하면 커피 분쇄기가 막힐 수 있습니다.
- > 분쇄도를 멀티툴로 1회만 회전하여 더 미세하게 설정하십시오.
- > 이후 더 미세하게 설정된 분쇄기를 사용하여 커피 음료를 추출하십시오.
- > 원하는 분쇄도가 설정될 때까지 이 단계를 계속 반복하십시오.

더 거칠게 분쇄도 설정

분쇄도를 더 거칠게 변경하려면 한 번에 설정해야 합니다.

중간 분쇄기 설정

중간 분쇄기 설정을 위해 조작 패널을 열어야 합니다. 분쇄도를 더 미세하게 설정하는 경우, 각 커피 음료를 추출하기 위해 조작 패널을 닫아야 합니다.

중요

단원 "보증" 참조
▷84페이지부터

※ 원두 용기 제거.

이 상태에서 사전 설정된 분쇄도를 볼 수 있습니다.

※ 커피 추출을 작동하고 분쇄기가 작동할 때까지 기다리십시오.

※ 분쇄기가 작동하는 동안 멀티툴을 사용하여 원하는 대로 분쇄도를 변경하십시오.

분쇄도 1 → 미세  분쇄도 6 → 거침 



멀티 툴

6 관리

6.1 관리 안전지침

커피머신 사용 시 고장을 방지하고 커피 품질을 최상으로 유지하려면 정기적으로 세척을 실행해야 합니다.



건강상의 위험/위생

- 우유는 환경에 매우 민감한 식품입니다. 우유 시스템 내에 건강에 해로운 병원균이 자랄 수 있습니다.
 - > 우유 시스템을 매일 세척하십시오.
 - > Plug&Clean 기능이 없는 커피머신의 경우에는 사용 종료 후 매일 1회 수동으로 콤비 추출구를 세척해야 합니다.
 - > Plug&Clean 기능이 있는 커피머신의 경우에는 사용 종료 후 매주 1회 수동으로 콤비 추출구를 세척해야 합니다.
 - > 우유 호스를 정기적으로 교체하십시오.
 - > 믹서 호스를 정기적으로 교체하십시오.
 - > 모든 위생 관련 지침을 준수하십시오.
 - > HACCP-세척 가이드라인을 준수하십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷ 6페이지부터



건강상의 위험/위생

- 커피머신을 사용하지 않는 동안에는 내부에 병원균이 번식할 수 있습니다.
 - > 수일간 사용 중단 전후에는 전체 세척을 실행하십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷ 6페이지부터



건강상의 위험/위생

- 각 세척 프로그램에 적합한 세척제를 사용해야 합니다.
- > WMF 세척제만 사용하십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터



건강상의 위험/ 자극 및 화상 위험



- 세척 중에는 콤비 추출구에서 뜨거운 세척액이 흘러나옵니다.
- 이 뜨거운 액체는 피부를 자극하고 화상을 유발할 수 있습니다.
- > 세척 중 절대 추출구를 잡지 마십시오.
- > 세척 전에는 항상 "CleanLock"을 눌러 터치 디스플레이를 차단하십시오.
- > 사람이 세척액을 마시는 일이 없도록 조치하십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터



Dynamic Milk

119분 동안 우유가 함유된 음료가 추출되지 않으면, 자동 우유 시스템 행굼이 시작되고 신선한 우유가 보충됩니다.

참조

6.2 세척 주기 개요

관리				
매일	자동	정기	수동	원두/분말
세척 프로그램				
X				시스템 세척 (Easy Milk/Dynamic Milk)
X				믹서 행굼
X				우유 시스템 세척
X			X	거품기 행굼
수동 세척				
X				조작 패널 세척(CleanLock)
X				찌꺼기 통 세척
X				드립 트레이 세척
X				하우징 세척
	X			우유 시스템 수동 세척 (Easy Milk)
	X			우유 시스템 수동 세척 (Dynamic Milk)
(X)	X			믹서 세척 *
		X		원두 용기 세척
		X		분말 용기 세척 *



세척 프로그램
▷ 60페이지부터

▷ 64페이지

▷ 64페이지

▷ 65페이지

▷ 65페이지

▷ 66페이지

▷ 67페이지

▷ 67페이지

▷ 68페이지

▷ 69페이지

매일 = 매일 최소 1회 및 필요 시 세척

매주 = 매주 세척

정기 = 필요 시 정기적으로 세척

자동 = 자동으로 세척 실행

(X) = 오염이 더욱 심각할 경우 매일 실행

* = 옵션(사양에 따라)

6.3 세척 프로그램

6.3.1 시스템 세척

시스템 세척은 자동 세척 프로그램으로써 더 많은 단계를 포함합니다. 이때 커피, 우유 및 분말 시스템은 사용에 따라 세척됩니다. 여기에는 우유 시스템 행굼, 믹서 행굼 그리고 커피 및 우유 시스템용의 2개의 서로 다른 WMF 세척제 정제 사용이 해당됩니다.

애니메이션을 이용한 사용 설명

- ▷커피머신
- ▷메인 메뉴
- ▷관리
- ▷사용 설명



건강상의 위험/ 자극 및 화상 위험



- 세척 중에는 콤비 추출구와 온수 배출구에서 뜨거운 세척액과 뜨거운 물이 흘러나옵니다.
- 이 뜨거운 액체는 피부를 자극하고 화상을 유발할 수 있습니다.
 - > 세척 중 절대 추출구를 잡지 마십시오.
 - > 항상 세척 전에 최소 3리터 용량의 수거용기를 배출구 아래에 놓으십시오.
 - > 사람이 세척액을 마시는 일이 없도록 조치하십시오.



주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터



세척 프로그램은 시스템 세척 단계별 상태를 디스플레이에 표시합니다.
메시지에 따라 진행하십시오.

중요

시스템 세척; Easy Milk/Dynamic Milk

Easy Milk/Dynamic Milk 기능이 포함된 커피머신에서 시스템 세척을 위해 특수한 청색 세척 용기가 세척용으로 필요합니다.

시작

- * 관리 메뉴를 불러오십시오.
- * **세척 프로그램** 필드를 터치하십시오.
- * **시스템 세척** 필드를 터치하십시오.
- * 디스플레이에 표시되는 절차에 따라 진행하십시오.



6.3.2 믹서 행굼



건강상의 위험/화상 위험

- 행굼 중 콤비 추출구에서 뜨거운 행굼물이 흘러나옵니다.
- > 행굼 중 절대로 추출구 아래를 잡지 마십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
▷ 6페이지부터

믹서 행굼은 개별적으로 시작할 수 있습니다.

- * 관리 메뉴를 불러오십시오.
- * **세척 프로그램** 필드를 터치하십시오.
- * **믹서 행굼** 필드를 터치하십시오.
- * 디스플레이에 표시되는 절차에 따라 진행하십시오.

애니메이션을 이용한 사용 설명

- ▷ 커피머신
- ▷ 메인 메뉴
- ▷ 관리
- ▷ 사용 설명

6.3.3 우유 시스템 세척



건강상의 위험/화상 위험

- 행굼 중 콤비 추출구에서 뜨거운 행굼물이 흘러나옵니다.
 - > 행굼 중 절대로 추출구 아래를 잡지 마십시오.

우유 시스템 세척은 개별적으로 시작할 수 있습니다. 우유 음료를 한 번 추출한 후 비교적 긴 시간 동안 다시 추출하지 않은 경우에는 이 기능을 사용하는 것이 좋습니다.

우유 시스템 세척은 우유 시스템을 세척합니다. Easy Milk/Dynamic Milk 기능이 포함된 커피머신에서 우유 시스템 세척을 위해 특수한 청색 세척 용기가 세척용으로 필요합니다.

특수 세척제 정제를 사용해야 합니다.

- * 관리 메뉴를 불러오십시오.
- * **세척 프로그램** 필드를 터치하십시오.
- * **우유 시스템 세척** 필드를 터치하십시오.
- * 디스플레이에 표시되는 절차에 따라 진행하십시오.



주의

단원 "안전" 참조
▷ 6페이지부터

애니메이션을 이용한 사용 설명
▷ 커피머신
▷ 메인 메뉴
▷ 관리
▷ 사용 설명



6.3.4 거품기 행굼



건강상의 위험/화상 위험

- 행굼 중 콤비 추출구에서 뜨거운 행굼물이 흘러나옵니다.
- 행굼 중 절대로 추출구 아래를 잡지 마십시오.

⚠ 주의

단원 "안전" 참조
➢ 6페이지부터

Easy Milk 기능이 포함된 커피머신의 경우 필요 시 작동할 수 있는 거품기 행굼이 있습니다. 또한, 거품기 행굼은 자동으로도 실행할 수 있습니다. 본 기능은 마지막 우유 음료 추출 이후 자동으로 작동합니다. 거품기 행굼이 자동으로 작동하기 전에 경고 신호음이 울립니다.

거품기 행굼이 활성화된 경우 콤비 추출구 아래에 추출된 음료가 놓여 있어서는 안 됩니다.

- * 관리 메뉴를 불러오십시오.
- * **세척 프로그램** 필드를 터치하십시오.
- * **거품기 행굼** 필드를 터치하십시오.
- * 디스플레이에 표시되는 절차에 따라 진행하십시오.

거품기 행굼 신호 활성화
➢ 조작 옵션
40페이지

애니메이션을 이용한 사용 설명
➢ 커피머신
➢ 메인 메뉴
➢ 관리
➢ 사용 설명

6.3.5 Dynamic Milk 거품기 행굼

Dynamic Milk 기능이 포함된 커피머신에서는 자동 거품기 행굼이 2시간마다 실행됩니다.

6.4 수동 세척

WMF 관리 프로그램 주문 번호
▷액세서리 및 부품
88페이지

6.4.1 조작 패널 세척(CleanLock)

CleanLock 필드를 터치하면, 15초 카운트다운이 시작됩니다. 이 상태에서 터치 디스플레이를 닦을 수 있습니다. 마지막 터치 후 15초가 지나면 터치 디스플레이가 다시 활성화됩니다.



화상 위험

- 음료 버튼이 우발적으로 작동된 경우 부상 위험이 있습니다.
- > 세척 전에는 항상 "CleanLock"을 눌러 터치 디스플레이를 차단하십시오.



주의

단원 "안전" 참조
▷6페이지부터



- 세척 중 긁히거나 스크래치가 생길 위험이 있습니다.
- > 연마성 분말세제 또는 이와 유사한 것으로 세척하지 마십시오.
- > 강한 세척제를 사용하지 마십시오.
- > 세척 시 부드러운 헝겊을 사용하십시오.

중요

단원 "보증" 참조
▷84페이지부터

6.4.2 찌꺼기 통 세척(찌꺼기 배출구, 옵션)

- * 찌꺼기 통을 비우고 흐르는 식수로 헹구십시오.
- * 젖은 헝겊으로 닦으십시오.
- * 찌꺼기 통을 말린 후 다시 끼우십시오.



- > 무리한 힘을 절대로 사용하지 마십시오! 파손 위험.

중요

단원 "보증" 참조
▷84페이지부터

6.4.3 드립 트레이 세척



화상 위험



- 드립 트레이에는 뜨거운 액체가 있을 수 있습니다.
- 드립 트레이가 예열 들어, 세척 후 올바르게 고정되지 않는 경우, 뜨거운 액체로 인한 화상 위험이 있습니다.
 - > 드립 트레이를 조심스럽게 움직이십시오.
 - > 물이 우발적으로 흘러나오지 않도록 다시 조심스럽게 끼우십시오.
 - > 드립 트레이가 항상 올바르게 위치하도록 유의하십시오.

- * 드립 트레이의 앞 외부를 가볍게 들어 올려 제거하십시오.
- * 드립 트레이를 철저히 세척하십시오.
- * 드립 트레이를 깨끗한 식수로 최종적으로 행구십시오.
- * 드립 트레이를 건조하여 다시 설치하십시오.

주의

단원 "안전" 참조
> 6페이지부터



6.4.4 하우징 세척



- 세척 중 긁히거나 스크래치가 생길 위험이 있습니다.
 - > 연마성 분말세제 또는 이와 유사한 것으로 세척하지 마십시오.
 - > 강한 세척제를 사용하지 마십시오.
 - > 세척 시 부드러운 헝겊을 사용하십시오.

중요

단원 "보존" 참조
> 84페이지부터

금속 패널 부품(무광택 표면) 보호를 위해 WMF Purargan®사용을 권장합니다.

6.4.5 우유 시스템 수동 세척 (Easy Milk)



화상 위험

- 음료 버튼이 우발적으로 작동된 경우 부상 위험이 있습니다.
 - > 세척 전에는 항상 커피머신을 끄십시오.
 - > 전원 플러그를 빼십시오.



건강상의 위험

- WMF 우유 시스템 세척제가 눈에 들어가면 안구 손상을 초래할 수 있습니다.
 - > 우유 시스템 세척제가 절대로 사람 또는 동물의 눈에 들어가지 않도록 하십시오.

- * 콤비 추출구 뒤의 레버를 앞으로 당기십시오.
- * 풀린 콤비 추출구를 떼어내십시오.
- * 우유 호스 및 믹서 호스⁽¹⁾ 분리.
- * 특수 세척제 정제를 0.5L의 온수와 혼합하십시오.
- * 콤비 추출구를 분해하십시오.
- * 콤비 추출구 부품을 세척 용제 안에 담그십시오 (3부분).

모든 부분이 세척액 안에 완전히 잠겨야 합니다.

- * 5시간 경과 후 모든 부분을 솔로 깨끗하게 세척하십시오.
 - * 모든 콤비 추출구를 깨끗한 식수로 매우 철저히 행구십시오.
 - * 우유 호스 및 믹서 호스⁽¹⁾ 깨끗하게 행굼.
 - * 우유 호스 및 믹서 호스⁽¹⁾ 연결.
 - * 콤비 추출구를 조립하십시오.
 - * 콤비 추출구를 장착하십시오.
- ⁽¹⁾ 믹서 호스는 믹서를 갖춘 커피머신에만 있습니다.



주의

단원 "안전" 참조

> 6페이지부터

애니메이션을 이용한 사용 설명

> 커피머신

> 메인 메뉴 > 관리

> 사용 설명



주의

단원 "안전" 참조

> 6페이지부터



6.4.6 콤비 추출구 수동 세척 (Dynamic Milk)

콤비 추출구를 외부부터 정기적으로 젖은 헝겊으로 세척하고 배출 오프닝을 적절한 브러시로 청소하십시오.



Dynamic Milk 기능이 포함된 커피머신에서 거품기를 분해하지 마십시오!

6.4.7 믹서 세척

사용한 분말에 따라서는 더 자주 세척해야 합니다.

- * 조작 패널을 위로 밀어 잠그십시오.
- * 믹서에서 콤비 추출구까지 연결된 믹서 호스를 빼내십시오.
- * 믹서 컵의 손잡이를 앞으로 당겨 빼십시오. 그러면 믹서 스크루가 보입니다.
- * 스크루를 헝겊으로 닦으십시오.
- * 투피스형 믹서 비이커를 분해하십시오.
- * 믹서 비이커 양쪽 부분과 믹서 호스를 흐르는 따뜻한 식수로 세척하십시오.
- * 모든 부분을 완전하게 말리십시오.

조립 시 모든 오프닝이 같은 방향을 향해야 합니다.

- * 믹서 호스를 믹서 컵에 끼우십시오.
- * 믹서 컵을 고정될 때까지 다시 설치하십시오.
- * 믹서 호스를 콤비 추출구에 끼우십시오.



화상 위험

- 믹서 호스가 단단히 끼워져 있지 않으면, 뜨거운 물 또는 뜨거운 분말 음료가 우발적으로 흘러나올 수 있습니다.
- > 믹서 호스를 항상 단단히 끼우십시오.

중요

단원 "보증" 참조
▷ 84페이지부터

애니메이션을 이용한 사용 설명
▷ 커피머신
▷ 메인 메뉴
▷ 관리
▷ 사용 설명



주의

단원 "안전" 참조
▷ 6페이지부터

6.4.8 원두 용기 세척

원두 용기는 필요한 경우 또는 정기적으로 세척할 수 있습니다. 권장: 매월.



부상 위험

- 특히 머리카락이 긴 경우 분쇄기 헤드에 머리카락이 걸려 커피머신 안으로 끌려 들어갈 수 있습니다.
 - > 원두 용기를 빼내기 전에는 항상 머리카락을 헤어네트로 보호하십시오.



압착 위험/부상 위험



- 커피머신에 있는 움직이는 부품으로 인해 손가락 또는 손을 다칠 수 있습니다.
 - > 커피 분쇄기 또는 추출 유닛 오프닝을 잡기 전에 항상 커피머신을 끄고 전원 플러그를 빼십시오.



- > 원두 용기를 절대로 식기 세척기를 이용하여 세척하지 마십시오.

- * 조작 패널을 위로 미십시오.
- 조작 패널 뒤 우측에 ON/OFF 버튼이 있습니다.
- * 커피머신이 꺼질 때까지 ON/OFF 버튼을 누르십시오.
- * 전원 플러그를 빼십시오.
- * 원두 용기 잠금장치를 멀티 톨을 이용하여 시계 반대 방향으로 돌려 여십시오.

⚠ 주의

⚠ 주의

중요



잠금장치를 90°돌리십시오.

- * 원두 용기를 위쪽으로 빼내십시오.
- * 원두 용기를 완전히 비우고 젖은 형검으로 깨끗하게 닦으십시오.
- * 원두 용기를 완전히 말리십시오.
- * 원두 용기를 다시 채운 후 끼우십시오.
- * 멀티 톨을 이용하여 잠금장치를 시계 방향으로 돌려 잠그십시오.



6.4.9 분말 용기 세척

사용한 분말에 따라서는 더 자주 세척해야 합니다.

- * 조작 패널을 위로 미십시오.
- 조작 패널 뒤 우측에 ON/OFF 버튼이 있습니다.
- * 커피머신이 꺼질 때까지 ON/OFF 버튼을 누르십시오.
- * 전원 플러그를 빼십시오.
- * 분말 용기 잠금장치를 멀티 톨을 이용하여 시계 반대 방향으로 돌려 여십시오.
- * 용기를 뒤로 젖힌 후 위쪽으로 빼내십시오.
- * 용기를 완전히 비우십시오.



- * 앞뒤에 있는 유니온 너트를 조이십시오.
- * 계량기 스크루를 당겨 빼내십시오.
- * 용기를 젖은 헝겊으로 깨끗하게 닦으십시오.
- * 계량기 스크루의 각 부품을 깨끗하게 청소하십시오.
- * 분말 용기 및 각 부품을 완전히 말리십시오.
- * 계량기 스크루를 다시 조립한 후 장착하고 유니온 너트를 조이십시오.



계량기 및 개별 부품
계량기 스크루



배출구의 정확한 위치에 유의하십시오.

- * 분말 용기를 다시 채운 후 끼우십시오.
- * 멀티 톨을 이용하여 잠금장치를 시계 방향으로 돌려 잠그십시오.

중요

7 HACCP-세척 가이드라인

운영자는 자신이 가공한 식품으로 인해 손님이 건강상의 위험에 처하지 않도록 해야 할 의무가 있습니다.

위험 요인 식별 및 평가를 위해 HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points) 세척 가이드라인을 준수해야 합니다. 운영자는 자신의 사업장에 대한 위험 요인 분석을 실시해야 합니다. 목적은 식품 위생과 관련된 위험 요인을 사전에 파악하여 이를 제거하는 데 있습니다. 이를 위해서는 식품 감시 또는 검사 절차를 수립하여 시행해야 합니다.

상기 요건을 준수하기 위해서는 WMF 커피머신을 규정에 적합하게 설치, 정비, 관리 및 세척해야 합니다. 커피머신 관리 및 세척을 규정에 적합하게 실행하지 않으면, 우유 음료 추출 시 식품 위생과 관련된 위험 요인이 발생할 수 있습니다.

HACCP-세척 가이드라인 준수를 위해 다음과 같은 사항에 유의하십시오.

매일 정기적으로 우유 시스템을 살균하십시오.

- 단원 "관리"에 기재된 우유 시스템 세척 지침을 준수하십시오. 사용 시작 전 시스템이 병원균에 의해 오염되지 않았는지 확인하십시오.

"식품 위생 규정, 1997년 8월 5일"


당사의 HACCP-세척 가이드라인을 정기적인 세척 및 관리에 적용하십시오.


HACCP-출력
▷ 54페이지

WMF에서 승인한 세척제만 사용하십시오.

단원 "관리" 참조
▷ 57페이지부터



정보  필드를 눌러 최근 세척 프로토콜을 불러올 수 있습니다.

USB  필드를 눌러 HACCP-프로토콜을 내보내기 할 수 있습니다.

힌트

시스템 사용 시 항상 냉장 보관한 신선한 우유 팩을 바로 열어 사용하십시오.

- 원래의 제품 상태로 포장된 장기보존 우유는 일반적으로 멸균 처리되어 있습니다. 시스템 사용 시작 시 항상 냉장 보관한 새 우유 팩을 열어 사용하십시오.
- 우유 팩을 열 때 매우 청결해야 함에 유의하십시오! 손 또는 도구가 깨끗하지 않으면 우유 팩을 열 때 세균이 유입될 수 있습니다.

우유는 신선하게 냉장 보관하십시오!

- 항상 냉장 보관한 새 우유 팩을 준비해 두십시오.
- 시스템 사용 중 우유를 냉장 보관하지 않는 경우에는 매우 빨리 사용해야 합니다. 경우에 따라 사용 도중에는 우유를 냉장 보관하십시오.
- 사용하는 우유량이 적은 경우에는 시스템 작동 중에도 우유를 계속 냉장 보관해야 합니다.

권장:

지방 함량이 1.5%인 장기보존 우유를 사용하십시오.

사용 시작 시 우유의 온도는 약 6 – 8°C이어야 합니다.

각 설정에 따라 우유 1리터로 약 20잔의 카푸치노를 만들 수 있습니다.

WMF AG에서는 다양한 냉각 방법을 제공합니다
(예: WMF 보조 냉각기).

HACCP-세척 가이드라인

냉장 보관된 장기보존 우유만 사용하십시오. 그렇지 않으면 미생물로 인한 건강상의 위험을 배제할 수 없습니다!
분말 음료에는 유통기한이 경과되지 않은 제품만 사용하십시오.

세척 단계:

1. 시스템 세척을 실행하십시오.
▷ 사용 설명서, 단위 "관리"
- 2a. 수동으로 우유 시스템 세척(Easy Milk)
▷ 사용 설명서, 관리 단위
- 2b. 매일 믹서 행금
▷ 사용 설명서, Kapitel 관리
- 3a. 사용 4시간 후 콤비 추출구 교체 또는 우유 시스템 세척(유량이 적거나 우유가 자갈지 않은 경우 반드시 실행)
- 3b. Dynamic Milk: 콤비 추출구를 외부로부터 정기적으로 세척하십시오.
- 3c. 매주 믹서 세척 및 정기적으로 제품 용기 세척(원두/분말)
▷ 사용 설명서, 단위 "관리"
4. 일반적인 기계 세척

순서	세척 단계				서명
	1	2	3	4	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					

순서	세척 단계				서명
	1	2	3	4	
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					

8 정비 및 석회 제거

이 커피머신은 영업용 전문 커피머신이기 때문에 정기적인 정비와 석회 제거가 필요함에 유의하십시오.

커피머신 정비 시기는 사용량을 기준으로 하며 디스플레이에 정비 메시지가 표시됩니다. WMF Service에서 정비 시에는 추출 시스템 석회 제거도 동시에 실행됩니다.

정비 메시지가 표시된 경우에도 커피머신을 계속 사용할 수는 있습니다. 하지만 기능 안전성을 유지하고 후속 손상 방지를 위해 가능한 한 빨리 정비를 실행하거나 의뢰해야 합니다.

8.1 정비

디스플레이에 정비 메시지가 표시된 경우 안전성 검사도 실시해야 하기 때문에 WMF Service 또는 전문 기술자만이 정비를 실행해야 합니다.

다음 정비 단계가 지정되어 있습니다:

- 디스플레이에 정비 메시지가 표시된 경우 안전성 검사도 실시해야 하기 때문에 WMF Service 또는 전문 기술자만이 정비를 실행해야 합니다.

서비스-정비 메시지
▷ 메시지 및 지침
75페이지

서비스-정비 메시지
▷ 메시지 및 지침
75페이지

8.2 WMF 서비스

현지 서비스 센터를 알 수 없을 때는 본점을 통해 WMF Service에 연락할 수 있습니다.

WMF AG
Eberhardstraße
D - 73309 Geislingen (Steige)

중요!

정비 및 수리가 필요한 경우에는 해당 WMF Service에 연락하십시오. 전화번호는 커피머신에 부착된 주소 스티커와 배송 증명서에 기재되어 있습니다.



9 메시지 및 지침

9.1 조작 메시지

원두를 보충하십시오.


* 원두 용기를 보충하십시오(표시에 따라).

* 점검:

• 원두 용기 잠금장치가 열려 있습니까?

▷관리

• 커피 원두가 미끄러지며 들어가지 않습니다.

* 큰 스푼으로 휘저은 후  필드를 눌러 확인하십시오.

차단 콕을 여십시오.

* 급수 차단 콕을 열고 확인을 누르십시오.

찌꺼기 통을 비우십시오.

* 찌꺼기 통을 비우십시오.

찌꺼기 통이 없습니다.

* 찌꺼기 통을 다시 올바르게 끼우십시오.

워터 필터를 교체하십시오.

* 워터 필터 교체.

워터 필터 사용 설명서를 참조하십시오!

* 필요한 경우, WMF 서비스에 연락하십시오.

WMF Service에 연락하십시오.

오류 번호 표시

▷오류 메시지 및 장애

서비스 메시지

디스플레이에 메시지가 표시된 후 정비 서비스

* WMF Service에 연락하십시오.

서비스 메시지는 주의사항을 나타내는 메시지입니다. 대부분의 경우 커피머신을 계속 사용할 수 있습니다.

9.2 오류 메시지 및 장애

오류 메시지 또는 장애가 표시되는 경우 일반적인 조치 요령.

- * 커피머신을 끈 다음 몇 초가 지난 후 다시 켜십시오.
- * 장애를 일으킨 과정을 다시 실행하십시오.


이후에는 대부분의 경우 장애가 제거되어 계속 사용할 수 있습니다.


문제가 제거되지 않은 경우: 아래 기재된 오류 목록에서 표시된 오류 텍스트 또는 오류 번호에 해당하는 항목을 찾아 조치 요령에 따라 진행하십시오.

그럼에도 여전히 문제가 해결되지 않거나, 표시된 오류가 목록에 없을 때는 WMF Service에 연락하십시오.

일부 메시지의 경우에는 특정 기능이 차단됩니다. 이러한 경우는 음료 버튼의 조명 꺼짐을 통해 알 수 있습니다. 점등된 음료 버튼에 해당하는 음료는 계속 추출할 수 있습니다.

WMF 5000 S에는 진단 프로그램이 설치되어 있습니다. 오류가 발생하면 디스플레이에 메시지가 표시됩니다. 전원에 장애가 있는 경우에도 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

현재 오류가 있거나 주의사항이 있는 경우에는  필드가 표시됩니다.



- *  필드를 터치하십시오.
오류 메시지와 오류 번호가 표시됩니다.



ON/OFF 버튼이 약 1초 후 반응하고 커피머신이 꺼집니다.
예를 들면 소프트웨어가 작동하지 않아 발생한 오류를 제거할 때는 ON/OFF 버튼을 길게 눌러 컨트롤 기능을 끌 수 있습니다.

참조

오류-번호	오류-명칭	조치 요령
88	보일러: 과열	<ul style="list-style-type: none"> * 커피머신을 끈 후 냉각하여 다시 켜십시오. 오류가 제거되지 않는 경우 * 커피머신을 끄십시오. * WMF Service에 연락하십시오.
161	물 오류: 브루잉 워터	<p>다음의 단계 중 각 단계 사이에서 커피머신을 끈 후 다시 켜십시오. 오류가 제거되지 않는 경우, 다음 단계를 실행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 분쇄도를 더 굵게 설정하십시오. ▷기타 설정 ▷분쇄도 설정, 56페이지 * 품질을 낮게 설정하십시오. ▷설정 ▷레스피, 37페이지 * 오류가 제거되지 않는 경우, WMF 서비스에 연락하십시오.
186	스팀 보일러: 레벨	<p>추출이 일시적으로 차단되어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 찌꺼기 통이 올바르게 설치되어 있는지 점검하십시오. * 커피머신을 끈 후 다시 켜십시오.
188	히터 오류	<ul style="list-style-type: none"> * 커피머신을 끄고 전원 플러그를 빼십시오. * WMF Service에 연락하십시오.
9083	냉각기 온도는 결빙 범위 내에 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> * 냉각기 온도가 너무 낮게 설정되어 있는지 점검하십시오.

오류-번호	오류-명칭	조치 요령
9516	우측 분쇄기가 차단됨	<div>  </div>
9516	좌측 분쇄기가 차단됨	
		<ul style="list-style-type: none"> * 커피머신을 끄십시오. * 전원 플러그를 빼십시오. * 원두 용기 제거. * 분쇄 디스크를 용기용 멀티툴로만 시계 반대 방향으로 돌리십시오(2개의 핀을 분쇄기의 해당 홈에 끼워야 하는데, 그림을 참조하십시오). * 용기를 다시 올려 놓으십시오. * 커피머신을 켜십시오. <p>▷관리 ▷원두 용기 세척, 68페이지</p> <p>자주 발생하는 경우:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 분쇄도를 한 단계 거칠게 설정하십시오. <p>▷기타 설정 ▷분쇄도 설정, 56페이지</p>

9.3 오류 메시지가 없는 오류

오류 증상	조치 요령
<ul style="list-style-type: none"> • 온수 추출이 안 되고 찌꺼기 통에 물이 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> * 분사 조절기 세척. * WMF 서비스에 연락하십시오 (커피 추출 가능).
<ul style="list-style-type: none"> • Choc-추출이 안 되고 찌꺼기 통에 물이 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> * Choc-추출을 더 이상 사용하지 마십시오. * WMF 서비스에 연락하십시오 (커피 추출 가능).
<ul style="list-style-type: none"> • Choc-계량기가 차단되었고, Choc이 물만 추출합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> * 계량기를 세척하십시오. <p>▷관리 ▷분말 용기 세척, 69페이지</p> <ul style="list-style-type: none"> * 분말을 비우십시오. * 전체 분말이 제거될 때까지 스크루를 손으로 돌리십시오. * 경우에 따라 물로 행구십시오. * 모든 부분을 완전하게 말리십시오.
<ul style="list-style-type: none"> • 좌측/우측 커피 추출이 서로 다름 	<ul style="list-style-type: none"> * 콤비 추출구를 세척하십시오. <p>▷관리 ▷우유 시스템 수동 세척, 66페이지</p>

오류 증상	조치 요령
<ul style="list-style-type: none"> 우유 거품 없음/ 우유 추출, 용기에 우유 있음 	<ul style="list-style-type: none"> * 우유 호스가 꺾여 있거나 짓눌려 있는지 점검하십시오. * 우유 호스를 올바르게 배선하십시오. * Easy Milk: 콤비 추출구를 세척하십시오. * Dynamic Milk: 콤비 추출구 수동 세척. * Dynamic Milk: 우유를 보충하고 관리 메뉴에서 우유 시스템 채움을 터치하십시오. ▷우유 시스템 채움, 32페이지 * 우유 냉각기가 결빙되어 있는지 점검하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 우유 거품이 비정상임 온도가 너무 낮거나 높음 	<ul style="list-style-type: none"> * 콤비 추출구를 세척하십시오. ▷관리 ▷우유 시스템 수동 세척, 66페이지
<ul style="list-style-type: none"> 우유 거품이 너무 강하게 추출됨 우유가 너무 뜨거움 	<ul style="list-style-type: none"> * 우유 시스템이 세척되어 있는지 확인하십시오. * 우유 시스템을 세척하십시오. * 사용하는 우유가 충분히 차가운지 확인하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 분말 음료 추출 없음 	<ul style="list-style-type: none"> * 믹서 컵을 세척하십시오. * 호스가 꺾여 있습니까? * 세척 및 행굼을 자주 실시하십시오(필요시 매일). ▷관리 ▷세척 주기 개요, 59페이지 ▷관리 ▷우유 시스템 수동 세척, 66페이지 * 분말량을 더 적게 설정하십시오. * 더 많은 양의 물을 설정하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 펌프가 계속 작동하고 찌꺼기 통에 물이 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> * 커피머신을 끈 후 다시 켜십시오. * 오류가 제거되지 않는 경우, WMF 서비스에 연락하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> Choc-용기가 설치되지 않습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> * 손으로 계량기에서 계량기 스크류의 구동장치를 시계 방향으로 가볍게 돌리십시오. * Choc-용기가 실수로 잠겨 있는지 점검하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 원두 용기가 설치되지 않습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> * 원두 용기가 실수로 잠겨 있는지 점검하십시오.

10 안전 및 보증

10.1 커피머신에 대한 위험 요인



사용 설명서를 참조하십시오

이를 준수하지 않으면 손상 시 보증이 적용되지 않습니다.

사용 및 설치 조건을 준수하십시오.

설치 장소

- 설치 장소는 건조하고 물이 튀지 않도록 보호된 곳이어야 합니다.
- 커피머신에서는 항상 약간의 응축수, 물 또는 스팀이 배출될 수 있습니다.
 - > 커피머신을 야외에서 사용하지 마십시오.
 - > 커피머신에 물이 튀지 않도록 설치하십시오.
 - > 설치 장소에 있는 시설이 손상되는 것을 방지하려면, 커피머신을 방수 및 열에 민감하지 않은 받침대 위에 설치해야 합니다.

커피 분쇄기

- 이물질이 들어가면 커피 분쇄기가 손상될 수 있습니다. 이 손상은 보증에서 제외됩니다.
 - > 원두 용기에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

중요

단원 "보증" 참조

▷84페이지부터

사용 및 설치 조건

▷13페이지부터

커피머신의 손상 및 기술적인 문제를 방지하려면 다음과 같은 지침을 준수하십시오.

- 식수의 탄산염 농도가 5 °dKH 이상일 때는 WMF 워터 필터를 사전 작동해야 하는데, 그렇지 않으면 커피머신이 석회로 인해 손상될 수 있습니다.
- 보험 관련 규정에 따라 시스템 사용 종료 시에는 물 공급관의 메인 콕을 잠그고 전원을 끈 후 전원 플러그를 빼야 함에 유의하십시오.
- 손상 방지를 위한 조치 권장, 예:
 - 물 공급관에 적합한 급수 컨트롤 장치 장착
 - 연기 경보기 설치
- 사용 중단 후 새로 시동할 때는 브로잉 그룹 세척을 최소한 두 번 실행할 것을 권장합니다.

시스템 세척
▷ 세척 프로그램
60페이지

10.2 가이드라인

제조사: WMF AG, 73309 Geislingen (Germany)
본 장치는 가이드라인 MRL (MD) 2006/42/EG (EC), EMV (EMC) 2004/108/EG (EC) 및 RoHS 2011/65/EG (EC)의 해당 모든 규정에 따른 요구사항을 충족합니다.

위에서 언급한 제조사는 본 머신이 언급한 가이드라인의 해당 모든 규정과 일치함을 증명합니다. 당사와 합의 없이 머신을 변형한 경우 이 선언서는 해당 유효성을 상실합니다. 기술 문서 종합: WMF AG

적합성 선언서는 머신에 원본으로 첨부되어 있습니다. 기계에는 CE 인증 표시가 있습니다.

이 기계는 독일의 식품, 농축산물 및 생필품 원료에 관한 법률(LFGB)과 생필품 원료에 관한 규정 (BedGgstV) 그리고 유럽연합의 관련 현행 규정 No. 10/2011 및 No. 1935/2004의 요건을 준수합니다.

이 기계는 규정에 적합하게 사용할 경우 건강상의 위험 또는 다른 부당한 위험을 초래하지 않습니다. 제품에 사용된 원료와 소재는 생필품 원료에 관한 규정 및 유럽연합의 관련 규정(EU) No. 10/2011의 요건을 준수합니다.

유럽연합 외의 국가에는 해당 국가의 현행 규정이 적용됩니다.

본 머신은 전자제품 폐기 규정 WEEE 2012/19/EG (EC)의 적용을 받으며 가정 쓰레기로 폐기하면 안 됩니다.

WMF는 유럽연합 규정 No. 1935/2004(EC)에 따른 제조이력 및 유럽연합 규정 No. 2023/2006(EC)에 의거한 제품 제조공정에 따른 제조 관련 사항을 보증합니다.



폐기 시에는 WMF Service에 연락하십시오.

주소
▷74페이지

10.3 운영자 책임 사항

기계 운영자는 WMF Service 기술자, 위임을 받은 기술자 또는 자격을 갖춘 자를 통해 정기적으로 기계를 정비하고 안전장치를 점검해야 합니다.

기계 사용 영역은 특히 안전과 위생을 고려하여 기계에 대한 경험과 지식이 있는 자에게만 출입을 허용해야 합니다.

운영자는 커피머신을 관리하고 정비하는 데 지장이 없는 곳에 커피머신을 설치해야 합니다.

커피머신을 사무실/주방 또는 이와 유사한 곳에서 셀프 서비스 형식으로 사용하는 경우에는 커피머신 사용을 관리하는 사람을 지정해야 합니다. 사용 교육을 받은 자는 관리 지침을 준수하고 사용과 관련된 문제가 있을 경우 이를 처리할 수 있어야 합니다.

운영자는 전기 시설 및 사용 재료를 규정에 적합하게 관리해야 합니다(예: 직능조합규정(BGV A3)에 의거). 커피머신 사용 안전을 위해 특히 안전 밸브와 압력 탱크를 정기적으로 점검해야 합니다.

이 점검은 WMF Service 또는 WMF 공인 기술자를 통해 정비 시 실행됩니다.

기계 세척은 WMF에서 지정한 특수 세척제만 사용하여 실행해야 합니다(커피머신용 세척제(정제), 우유 시스템용 세척제(액체)).

제조사가 규정한 정비 주기 및 정비 빈도(>정비)를 준수하십시오.

WMF 특수 세척제
>액세서리 및 부품
87페이지

10.4 보증 청구



사용 설명서를 참조하십시오

- 이를 준수하지 않으면 손상 시 보증이 적용되지 않습니다.
- > 사용 및 설치 조건을 준수하십시오.

구매자와 판매자 간에 합의한 약정에 따라 구매자의 보증 청구권 및 해당 범위가 결정됩니다. 본 사용 설명서의 지침을 유의하지 않는 경우 보증 청구는 소멸합니다.

보증이 적용되지 않는 사항:

- 부품이 자연적으로 마모된 경우. 여기에는 실링, 믹서, 추출 유닛 등이 해당됩니다.
- 기후 및 물때의 영향, 화학적, 물리적, 전기화학적 또는 전기적 영향으로 인한 결함의 경우.
- 현지 물의 경도를 고려했을 때 워터 필터를 사용해야 함에도 이를 사용하지 않아 발생한 결함의 경우.
- 기계 취급, 정비 및 관리 규정(예: 사용 설명서 및 정비 지침)을 준수하지 않아 발생한 결함의 경우.
- WMF 정품 부품을 사용하지 않거나, 구매자 혹은 제3자가 잘못 조립하거나, 취급을 잘못 또는 소홀히 하여 발생한 결함의 경우.
- WMF 승인 없이 구매자 혹은 제3자가 기계를 부적합하게 변경하거나 수리하여 발생한 결함의 경우.
- 목적에 맞지 않는 부적합한 사용으로 인해 발생한 결함의 경우.

중요

사용 및 설치 조건
▷13페이지부터

중요

정비
▷73페이지

부록: 기술 데이터

커피머신 기술 데이터

외부 규격	폭 325mm 높이 706mm (잠금 가능한 원두 용기 포함) 깊이 590mm	
커피 원두 용기	각 약 1,100g ⁽¹⁾ 중간에 약 550 g 커피 원두 용기 ⁽¹⁾	
분말 용기(옵션)	약 1,200g ⁽²⁾	
순중량	약 37kg	
물 공급관	메인 콕 및 오염 필터를 갖춘 3/8" 호스 연결부, 0.08mm 그물망 너비, 설치측. 최소 0.2MPa (2bar), 2l/min에서의 유량 압력. 최대 0.6MPa (6bar). 물 온도 최대 35 °C. 새 커피머신 및/또는 새 워터 필터와 함께 제공된 호스 세트를 사용해야 합니다. 기존 호스 세트는 더 이상 사용하지 마십시오.	
수질	식수가 5°dKH (탄산염 농도) 이상인 경우에는 WMF 워터 필터를 먼저 작동해야 합니다.	
배수관(옵션)	호스 최소 DN 19, 최소 경사 2cm/m	
정격 출력	2.75–3.25kW	5.9–7.1kW
전원	220–240V, 50/60Hz, (1/N/PE)	380–415V, 50/60Hz, (3/N/PE)
조명	LED class 1	
보호 유형	IP X0	
보호 등급		
소음 레벨(Lpa)	< 70dB(A) ⁽³⁾	

기술적인 내용이 변경될 수 있습니다.

⁽¹⁾ 주입량은 커피 원두 크기에 따라 다릅니다.

⁽²⁾ 분말 용기(옵션) 사용 시에만. 주입량은 사용된 분말에 따라 다릅니다.

⁽³⁾ 작업공간의 A-평가 소음 레벨 Lpa (slow) 및 Lpa (impulse)는 각 작동 모드에서 70dB(A) 이하입니다.

주변 온도	+5 °C - +35 °C (결빙 시 워터 시스템을 비우십시오).
최고 습도	상대 습도 80%, 물방울 없음 기계를 야외에서 사용하지 마십시오.
설치면/물 튀김	기계는 수평으로 견고하며 방수 및 열에 민감하지 않은 받침대 위에 수평으로 설치해야 합니다. 기계를 물 분사기로 청소하면 안 됩니다. 기계에 물이 튀지 않도록 설치하십시오. 물 호스, 스팀 분사기, 스팀 세척기 또는 이와 유사한 장치로 분사 또는 세척하는 장소에 기계를 설치하면 안 됩니다.
설치 간격	기능, 서비스 및 안전을 위해 설치 시 뒷벽 및 건물 시설 또는 WMF의 다른 장치로부터 측면으로 최소한 50mm 간격이 필요합니다. 커피머신 앞 최소 사용 공간은 800mm이며 제품 용기 위에는 최소 200mm의 여유 공간을 확보할 것을 권장합니다. 설치 표면 상단으로부터 1,100mm 높이의 빈 공간을 확보해야 합니다. 설치 표면의 높이는 바닥 상단으로부터 최소한 850mm이어야 합니다. 커피머신의 연결부를 테이블을 통해 아래로 연결할 때는 라인 배열을 위해 공간이 필요하며, 이 라인으로 인해 하부에서 사용 가능한 공간이 제한될 수 있음에 유의하십시오.
워터 필터 장착 치수	워터 필터 사용 설명서를 참조하십시오.

커피머신 연결과 관련된 상기 전기 연결부 규정 및 인용된 규범은 유럽연합 국가에만 적용됩니다. 경우에 따라 해당 국가의 추가적 규정에도 유의하십시오. 유럽연합 외의 국가에서는 커피머신 유통업체가 여기 인용된 규범이 허용되는지 확인해야 합니다.

건물의 전기시설이 최신 IEC 364(DIN VDE 0100) 규정에 따라 설치되어 있어야 합니다. 기계 옆에 단상 연결부의 경우 슈코(Schuko) 소켓 또는 국가에 따라 단상 소켓을 설치하고, 3상 연결부의 경우에는 5극 CEE/CEKON-소켓 (EN 60309) 또는 국가에 따라 다극 소켓을 설치하십시오. 소켓은 건물 시설에 해당합니다. 전원 케이블이 뜨거운 부품에 닿지 않도록 해야 합니다. 기계의 전원 케이블이 손상된 경우에는 위험 방지를 위해 WMF Service 또는 전문 기술자에게 의뢰하여 교체해야 합니다.

경우에 따라 장치 간의 등전위 전류로 인해 차폐된 데이터 라인에 장애가 발생하는 것을 방지하려면, 계산 시스템에 연결된 장치를 위해 등전위 단자를 추가로 설치해야 합니다. (EN 60309 참조)

부록: 액세서리 및 부품

수량	단위	명칭	주문 번호	사양
물 연결부				
1	피스	고정 물공급 연결부용 연결 호스	33 2292 1000	전체
1	피스	배출 호스용 앵글 브래킷	33 2165 8000	전체
1.5	미터	배출 호스	00 0048 0042	전체
도구				
1	피스	멀티 툴	33 2408 4000	전체
제품 용기				
1	피스	원두 용기 및 분말 용기용 덮개	33 2655 7099	전체
1	피스	중간 원두 용기용 커버	33 2655 8099	전체
1	피스	원두 용기/제품 용기 표기 라벨	33 2624 7000	전체
우유 및 믹서 시스템				
1	피스	전체 더블 거품기	33 2867 5300	Easy Milk
1	피스	우유 커버	33 2614 9000	Easy Milk
1	미터	우유 호스	00 0048 4948	전체
1	피스	우유 호스 용 스프링	33 0190 3000	전체
1	피스	우유 호스 슬리브	33 2180 5000	전체
1	피스	Plug&Clean-어댑터	33 2427 5000	전체
1	피스	믹서 비이커	33 2179 9000	분말
0.25	미터	믹서 호스	00 0048 0064	분말
드립 트레이/드립 그리드				
1	피스	SteamJet을 갖춘 드립 트레이	33 2633 7100	SteamJet 포함
1	피스	SteamJet이 없는 드립 트레이	33 2633 7000	SteamJet 없음
1	피스	SteamJet을 갖춘 드립 그릴	33 2633 8100	SteamJet 포함
1	피스	SteamJet이 없는 드립 그릴	33 2633 8000	SteamJet 없음

수량	단위	명칭	주문 번호	사양
WMF 관리 프로그램				
1	팩	특수 세척제 정제(100개)	33 2332 4000	전체
1	팩	우유 시스템용 특수 세척제 정제	33 2622 0000	전체
1	피스	우유 시스템용 세척 용기	33 2593 6000	전체
1	피스	우유 시스템용 세척 용기 덮개	33 2593 7000	전체
1	피스	파이프 세척솔	33 0350 0000	전체
1	피스	세척솔	33 1521 9000	전체
1	튜브	WMF "실링 링용 그리스" Molykote.	33 2179 9000	전체
문서				
1	피스	WMF 5000 S 문서 세트	33 4028 1080	전체

인덱스

A

Auto Steam 22

B

Barista 필드 15, 42
Barista 필드 - 커피 농도 29

C

CleanLock 31

F

Freeflow 35

H

HACCP-내보내기 54
HACCP-세척 가이드라인 71

O

ON/OFF 버튼 15

P

PIN 권한 46
PostSelection 43

S

SteamJet 15
SteamJet 필드 15, 30

U

USB 54

W

WMF 서비스 74

ㄱ

가이드라인 82
개요 27
거품기 행굼 63
거품기 행굼 신호 40
계량됨 34
계량 방식 34
계산 45
계산-PIN 46
관리 31, 44, 57
관리 안전지침 57
규정에 적합한 사용 12
금일 상세 보기 47
기계 사양 52
기계적 설정 56
기술 데이터 85
기타 설정 56
고기 26

ㄷ

데이터 로딩 55
데이터 백업 55
드립 트레이 26
드립 트레이 세척 65
디스플레이 밝기 51
디스플레이의 메시지 28
뜨거운 거품 비율 49

ㄹ

레시피 로딩 33, 40, 54
레시피 백업 33
레시피 변경 35
레시피에 대한 참고 사항 38
레시피 저장 54

ㅁ

멀티 룰 56
메뉴 컨트롤 필드 28
메뉴 필드 15, 43
메시지 및 지침 75
메인 메뉴의 기능 28
물 공급관 85
물의 양 36
믹서 세척 67
믹서 행굼 61

ㅂ

반복 추출 34
버튼 레이아웃 39
버튼 레이아웃 개요 48
버튼 레이아웃 상태(타이머) 48
버튼 배열 39
버튼 위치 바꾸기 39
보증이 적용되지 않는 사항: 84
보증 청구 84
분말 용기 세척 69
분말 용기(음선) 15
분쇄도 설정 56

ㅅ

사용 및 설치 조건 13
사용 설명 32
사용 설명서 44
사용 설명서 기호 및 심벌 16
사용 설명서의 심벌 16
사전 선택 필드(음선) 20
서비스 44
설정-PIN 46
설치 간격 86
설치 표면 86
세척-PIN 46
세척 주기 59
세척 프로그램 31, 60
셀프 서비스 모드 41
소프트웨어 27
수동 세척 64
수동 투입구 24
수동 투입 필드 42
수질 85
스팀 배출구 15

스팀 배출 (옵션) 21
 시간/날짜 47
 시스템 49
 시스템 세척 60
 시작-정지 34
 시작-정지-Freeflow 35

○

안전 6
 안전장치 6
 알림 필드 15
 앞/뒤로 이동 15
 애니메이션 32
 액세서리 및 부품 88
 언어 53
 영역 전환 39
 오류 메시지가 없는 오류 78
 오류 메시지 및 장애 76
 오류 표시 43
 온수 배출 20
 온수 배출구 15
 온수 행금 필드 15, 29, 42
 용어 설명 17
 우유 거품 또는 우유 추출 19
 우유 거품 추출 19
 우유 냉각 19
 우유량 36
 우유 및 거품 49
 우유 시스템 세척 62
 우유 시스템 수동 세척 66
 운영자 책임 사항 83
 워터 필터 32, 52
 원두 용기 15
 원두 용기/분말 용기 23
 원두 용기 세척 68
 음료 33
 음료 버튼 15, 29
 음료 버튼 및 설정 디스플레이 15
 음료 사전 선택 42
 음료 추출 20
 음료 취소 20, 43
 이벤트 표시 50
 일반 안전지침 6

ㄱ

작동 준비 상태 27, 29
 작동 준비 상태 디스플레이 15, 29
 작동 준비 상태 디스플레이 필드 27, 29
 잔 심벌 로딩 54
 잔 워머 15, 30
 정격 출력 85
 정보 44
 정비 73
 정비 및 석회 제거 73
 정제 투입구 15
 제품 설명 14
 제품 첨가물 예비품 36
 조명 50

조작 메시지 75
 조작 방법 18
 조작 안전지침 18
 조작 옵션 39
 조작 패널 15
 조작 패널 세척(CleanLock) 64
 투입량 34
 투입량 S-M-L 34
 찌꺼기 통 15, 25
 찌꺼기 통 세척 64

大

첨가물 35
 첨가물 변경 36
 첨가물 삭제 36
 최근 추출 44
 측면 조명 15

ㄷ

카운터 45
 카운터 데이터 내보내기 54
 카페인 프리 40
 커피머신 기술 데이터 85
 커피머신에 대한 위험 요인 80
 커피머신을 켜십시오 19
 커피머신의 부분별 명칭 14
 커피 분말량 36
 커피 분말 사용 커피 24
 커피 품질 37
 콤비 추출구 수동 세척 66
 콤비 추출구, 우유 거품기 내장 15

E

타이머 44, 47
 타이머 개요 및 설정 48
 타이머 상태 47
 타이머 작동 시간 설정 47
 탈착식 드립 트레이 및 드립 그릴 15
 터치 디스플레이 보정 51
 테스트 추출 33
 테이블 하단 찌꺼기 투입구(옵션) 25
 텍스트 및 그림 38

ㅍ

판매 장치 45
 펌웨어 업데이트 55
 품질 등급 37
 프로토콜 44
 필터 교체(옵션) 32
 필터 사용 범위 52

ㅎ

하우징 세척 65
 현재의 레시피 구성 35



가까운 WMF Service:

© 2013–2014 WMF AG

복사, 배포 및 번역에 대한 저작권 및 모든 권리는 법률로 유보되어 있습니다. 문서상의 승인 없이 이 사용 설명서의 일부를 어떠한 형태로든 복제하거나 전자 시스템을 이용하여 편집, 복사 또는 배포해서는 안 됩니다.

디자인 및 제작/텍스트 및 구성:

TecDoc GmbH; Geislingen, info@tecdocgmbh.de

사용 설명서 원본. 독일에서 인쇄됨.

기술적인 내용이 변경될 수 있습니다.

29.04.2015

5000S