

coffee wakes up the world



## 사용자 매뉴얼



Coffee machine

# 1500 S

주식회사 두리양행  
dooree  
SINCE 1983

01.01.001

Model Series 1900 33 2675 8010 11.2013

소개와 일반 정보

WMF 커피 기기를 구매해주셔서 감사합니다.

WMF 1500S 커피 기기는 에스프레소 카페 크림, 카푸치노 및 밀크 커피, 라떼 마끼아또, 우유 폼, 뜨거운 물까지 완벽히 자동으로 이용 가능한 싱글 컵 커피 머신입니다.



**유저 매뉴얼을 준수하십시오.**

항상 유저 매뉴얼을 따르시오. 안전지침과 안전 챕터에 항상 주의를 기울이십시오.

사용자들과 모든 직원들이 사용자 매뉴얼을 손쉽게 볼 수 있도록 조치해두십시오.

기기 사용 전 사용자 매뉴얼을 주의 깊게 읽으십시오.



사용자 매뉴얼 표지와 아이콘을 따르십시오.

→ 12페이지

안전 챕터를 준수하십시오. → 6페이지 시작



**감전 주의**

커피 기기내의 전류는 생명에 위협적입니다.

기기 내부 구성을 열지 마십시오.

나사와 볼트를 절대 풀지 말고 어떤 부품도 제거하면 안됩니다.



안전지침 준수

→ 6페이지 시작



**사용과 설치 조건**

유지 보수 정보에 관련된 내용을 지키지 않아 발생하는 오류 및 손상에 대해서는 무상 수리가 지원되지 않습니다.

→ 유저 매뉴얼 준수



기술 지원

→ 93페이지 시작

1	일반 안전 지침	
	1.1 작동자를 위한 안전 지침	6
2	소개	
	2.1 커피 기기의 부품 과 명칭	9
	디스플레이 화면 표시	10
	용어 해설	12
3	구동	
	3.1 구동 안전 지침	13
	3.2 커피 기기 전원 켜기	14
	3.3 우유 혹은 우유 폼(옵션 사항)	14
	3.3.1 우유 연결	14
	3.3.2 우유 및 우유 폼 추출	15
	3.4 음료 추출	15
	3.5 프리셀렉션 아이콘(옵션사항)	15
	3.6 특별 버튼(옵션 사항)	16
	3.7 뜨거운 물 추출	16
	3.8 베이직 스팀 (옵션사항)	17
	3.9 높이 조절 가능한 콤비 추출구(스파우트)	18
	3.10 원두 통 / 파우더 통	18
	3.11 수동 투입(옵션사항) / 알약 투입	19
	3.12 찌꺼기통	20
	3.13 카운터를 통한 찌꺼기 처리(옵션사항)	20
	3.14 물받이 배수판	20
	3.14.1 물받이 배수판센서 (옵션사항)	20
	3.15 커피 기기 끄기	21
4	소프트웨어	
	4.1 미리보기	22
	사용 대기화면	22
	사용 대기 화면" 디스플레이 액정 표시 아이콘	22
	메인메뉴 기능	22
	메뉴 컨트롤 아이콘	23
	디스플레이 메시지	23
	4.2 사용대기 화면	23
	사용 대기 화면 디스플레이 화면 표시	23
	4.3 3 "사용대기 화면" 디스플레이 화면 아이콘	23
	4.4 스팀젯	23
	4.4.1 스팀젯 아이콘	24
	4.5 케어	25
	청소 프로그램	26
	클린락	26
	4.6 음료들	27
	일반적인 정보	27
	컵 용량, 다중 추출, 추출옵션	27
	레시피변경	28
	음료 이름과 아이콘	30
4.7 구동 옵션	32	
버튼 레이아웃	32	
단계전환	32	

버튼 배열	32
버튼 교체	32
레시피 불러오기	33
행금 알림 신호	33
Decaf factor 디카페인 요소	33
Small / Large	34
SB 모드 (셀프서비스 모드)	34
바리스타 버튼	34
“Warm rinsing 온수 행금”	35
스팀 젯 아이콘 (옵션사항)	35
수동투입(모델에 따라 차등 적용)	35
Beverage preselection 음료 전 선택	35
음료 취소	35
메뉴 패드	35
오류 메시지	35
4.8 정보	36
마지막 추출 주기	36
타이머	36
서비스	36
케어	36
정수필터와 디스켈링	36
저널	36
유저 매뉴얼	36
4.9 Accounting 회계	
카운터	37
자판기 기기	37
4.10 PIN 권한	
Cleaning PIN	38
Settings PIN	38
Accounting PIN	38
4.11 타이머	
현재 일자 별 자세히 보기	39
타이머 전환 시간 설정	39
시간/일자	39
주간 절약시간	39
타이머 상태	39
타이머 미리보기와 설정	40
버튼 레이아웃 상태	40
버튼 레이아웃 미리보기	40
Eco-mode 에코모드 상태	40
Eco-mode 미리보기	40
4.12 시스템	
우유와 폼	42
조명	42
Shutdown rinsing	43
디스플레이 터치 조정	43
에코-모드	43
온도	44

	정수필터	44
	기기 옵션	44
4.13	언어	45
4.14	에코-모드	45
4.15	USB	45
	레시피 다운로드	46
	컵 아이콘 불러오기	46
	레시피 저장	46
	카운터 내보내기	46
	HACCP 내보내기	46
	데이터 백업	47
	데이터 로드	47
	언어 다운로드	47
	펌웨어 업데이트	47
5	기타 설정들	
5.1	분쇄각 설정하기	48
6	케어	
6.1	케어 안전 지침	49
6.2	청소 주기 미리보기	50
6.3	청소 프로그램	
6.3.1	시스템 청소	52
6.3.2	믹서 린싱	53
6.3.3	우유 시스템 헹굼	53
6.3.4	포머 헹굼	54
6.3.5	우유 시스템 청소 미리보기	55
6.4	디스켈링	56
6.4.1	물탱크 방식 커피 기기	58
6.4.2	직수방식 커피 기기	59
6.5	수동 청소	
6.5.1	전면 패널 청소(CleanLock)	60
6.5.2	찌꺼기통 청소 (찌꺼지 배출, 옵션사항)	60
6.5.3	추출기 부품 청소	61
6.5.4	물탱크 청소	63
6.5.5	물받이 배수판 청소	63
6.5.6	<b>하우징(내부 구조) 청소</b>	64
6.5.7	우유 시스템 수동으로 청소	64
6.5.8	<b>믹서 청소</b>	66
6.5.9	원두 통 청소	67
6.5.10	파우더 통 청소	68
7	<b>HACCP 청소 일정</b>	69
8	유지 보수와 디스켈링	71
8.1	유지보수	71
8.2	WMF 서비스	72
9	<b>안내 메시지와 지침</b>	
9.1	기기 구동을 위한 메시지	73
9.2	에러메세지와 오작동	74
9.3	에러메세지 없는 오류	75
9.4	에러메세지 없는 오류	77
10	안전과 무상보증	

10.1	커피기기에 위험	79
10.2	용도에 맞는 사용	80
10.3	규정 준수	81
10.4	가동, 사용자의 의무	81
10.5	보증청구	82
부록 : 기술정보		
	커피기기의 기술 정보	83
	사용 및 설치 조건	83
인덱스		

## 1 일반 안전 지침



### 기기의 잘못된 사용

안전지침 위반 시 죽음에 이르는 심각한 상해를 초래할 수도 있습니다.

→ 모든 안전 지침을 따라주십시오.



**WARNING**

### 1.1 작동자를 위한 안전 지침

WMF에서는 안전에 관련된 기능들이 가장 우선시 됩니다.

안전 장치의 효과는 아래와 같은 지침들을 준수 할 때 가장 효과적입니다.

- 기기 사용 전 사용자 매뉴얼을 읽으십시오.
- 기기의 부품이 뜨거울 때 만지지 마십시오.
- 기기가 손상된 경우, 제대로 작동하지 않는 경우 기기를 이용하지 마십시오.
- 기기가 완전히 조립된 상태에서 이용하십시오.
- 장착된 안전 기기는 교체되어서는 안됩니다.
- 이 기기는 보호자의 관리 감독아래에서 8세 이상의 어린이, 장애인, 장비 이용 초보자도 기기를 안전하게 사용하는 법과 관련 위험에 대해 교육을 받은 후 사용할 수 있습니다.
- 아이들이 기기를 가지고 장난 치지 않도록 하십시오.
- 사용자 유지 보수, 청소작업은 아이들이 관련되어서는 안됩니다.



**주의**



안전 기기에도 불구하고 모든 커피 기기들은 올바르게 사용하지 않을 경우 위험할 수 있습니다. 상해를 막기 위해 아래의 지침을 꼭 지켜주십시오.



### 전기 감전 주의

커피 기기 내에 흐르는 전류는 생명에 지장을 줄 수 있습니다.



**WARNING**

하우징, 내부 구성을 절대 열지 마십시오  
나사를 풀거나 내부 부품을 제거하지 마십시오  
절대로 손상된 파워 코드를 이용하지 마십시오  
파워 코드 손상을 피하십시오. 전원 선이 끼이거나, 뭉개지지 않도록 주의 하십시오



### 화상, 데임주의

음료와 스팀을 추출 할 경우 추출구에서 뜨거운 물이 나옵니다. 추출구에 인접한 면들과 추출구가 뜨거워 집니다.



**주의**

음료추출과 스팀 추출 시 추출구 뒤편으로 손을 넣지 마십시오  
음료 추출 직후 추출 구를 만지지 마십시오.  
음료 추출 시 추출구 아래에는 항상 알맞은 크기의 컵을 이용하십시오.



### 부상의 위험

긴 머리카락이 그라인더에 걸리면 위험합니다.  
→ 빈 호퍼 탈착 시 항상 헤어 망을 착용하여 작업하십시오.



**주의**



### 타박상, 끼임 등의 상해 위험

커피 기기는 이동 가능한 부품들로 구성되어있습니다.  
이러한 장비를 다루는 중 손이나 손가락이 끼이지 않도록 주의하십시오.

- ✓ 전면 패널 개폐 시 손이 끼일 수 있습니다.
- ✓ 전면 패널을 주의해서 열고 닫으십시오.
- ✓ 추출기 부품을 탈착 하거나, 커피 그라인더를 개방 할 경우 커피 기기의 전원코드를 확실히 분리 하십시오.



주의



### 건강 주의

커피 기기 사용에 적합한 부품과 제품들만을 사용하십시오.

- ✓ 파우더 호퍼, 원두 호퍼, 수동 투입은 오직 정해진 목적 및 정해진 재료만 사용 가능 합니다.



주의



### 건강 위험

우유 시스템 청소 세제와 알약은 피부 자극을 일으킬 수 있습니다.

- ✓ 청소 세제의 포장에 위치한 안전 지침을 지키십시오.
- ✓ 청소 알약은 디스플레이 창에 메시지가 표시 된 후에만 투입 가능합니다.



주의



### 피부 자극, 화상 / 건강 위험

청소 중 뜨거운 청소 세제와 뜨거운 물이 추출구로 흐릅니다.  
뜨거운 물로 인해 피부 자극, 열 감, 화상을 입을 수 있습니다.

- ✓ 청소 중에는 절대 추출구 아래에 손을 대지 마십시오
- ✓ 청소 용액을 마시는 일이 없도록 주의 하십시오.



주의



### 미끄럼 주의

커피 기기에서 오류가 나거나, 장비를 잘못 사용하게 되면 커피 기기에서 물이 썰 수 있습니다.

정기적으로 커피 기기에서 물이 새지 않는지 확인하십시오.



주의

안전 챕터 를 준수하십시오. →6쪽

소개 / 커피 기기의 부분들

2 소개

2.1 커피 기기의 부품과 명칭



디스플레이 액정 화면



소개 / 커피 기기의 부분들

1	빈 호퍼(최대 2개)
2	파우더 호퍼(초코, 토핑 등/옵션사항)
3	수동투입/알약 투입
4	음료 버튼과 설정들을 위한 터치 디스플레이
5	밀크 포머 일체형 콤비 추출구
6	찌꺼기 통
7	스팀젯, 컵 워머
8	탈착 가능한 물받이 망과 배수 통
9	온수 추출구 / 스팀 추출구(옵션사항)
10	물탱크 / 디스켈링 컨테이너(옵션사항)
11	작동패널
12	사이드 조명
13	전원 버튼(패널 열고 ON/OFF)

**“Ready to use: 사용 대기 상태 “화면**

14	음료 버튼
15	바리스타 버튼
16	“뜨거운 물 행굼“버튼
17	스팀젯 버튼
18	페이지 이동
19	절전 모드 디스플레이
20	메뉴 버튼(메인 메뉴 불러옴)
21	뜨거운 물, 스팀을 위한 음료 버튼,
22	메시지 버튼

소개

유저 매뉴얼 사인, 아이콘



**사용자 안전 지침**

안전지침들이 지켜지지 않으면 크고 작은 상해들이 기기의 잘못된 사용으로 발생할 수 있습니다.



경고

안전 챕터의 안전 지침을 준수 하십시오.  
→6쪽



**사용자 매뉴얼 사인과 아이콘**

안전지침들이 지켜지지 않으면 크고 작은 상해들이 기기의 잘못된 사용으로 발생할 수 있습니다.



주의



감전 주의



뜨거운 스팀



상해 혹은 끼임 주의



뜨거운 표면 주의



미끄럼 주의

작동, 기기 가동 관련 안전 지침 →14쪽

청소, 케어 안전 지침 →54쪽  
안전 챕터 준수 → 6쪽



기물 손상 안내

- 커피 기기에
- 설치 장소에

항상 유저 매뉴얼을 따라 설치 하십시오.

**중요**

무상보수에 관련된 챕터를 준수하십시오  
→92쪽  
기술 정보 →93쪽



노트 / 팁

안전한 사용과 손쉬운 구동을 위한 지침

INSTRUCTIONS

TIP

메인 메뉴 불러오기

\* 메인 메뉴 아이콘을 누르세요

메인 메뉴가 표시됩니다.

메인 메뉴에서는 다른 디스플레이 옵션들을 확인 할 수 있습니다.



용어 설명

용어	설명, 해설
•	목록, 선택 옵션
*	개별 단계
<b>이텔릭체</b>	커피 기기의 상태 설명 혹은 자동으로 이어지는 단계들의 설명
<b>바리스타</b>	커피 농도 조절
<b>초코</b>	핫 초코
<b>디카페인</b>	카페인 없는 커피
<b>음료추출</b>	커피, 온수 또는 초코 음료 추출
<b>메인 수도꼭지</b>	물 잠금 마개, 앵글 밸브
<b>물 경도</b>	°dKH 단위로 표시. 물 경도는 식용 수에 녹아있는 칼슘의 단위이다.
<b>콤비추출구</b>	두 개의 추출구(표준), 옵션으로 싱글 추출구 선택 가능
<b>밀크 시스템</b>	콤비추출구, 우유 노즐 및 우유 호스
<b>믹서 시스템</b>	완전한 모듈로 초코 양 조절기가 있는 믹서
<b>메인 수도꼭지</b>	물 잠금 마개, 앵글 밸브
<b>미리 우려내기</b>	제조 전에 아로마 성분을 좀 더 진하게 내기 위해 커피를 살짝 우려낸다.
<b>압축</b>	제조 전에 커피 원두 가루를 자동으로 압축
<b>파우더 음료</b>	예를 들어 핫 초코나 토핑
<b>용량</b>	정수필터 용량 (리터 단위)
<b>찌꺼기 중앙배출로</b>	카운터를 통한 찌꺼기 배출 내용 참고
<b>SB mode 셀프 서비스 모드</b>	셀프 서비스 구동
<b>행굼</b>	중간 단계 세척
<b>추가</b>	커피음료에 더해지는 우유, 우유 폼, 초코 등의 요소 배합,

## 3구동 / 구동 안전 지침

### 3. 구동

#### 3.1 구동 안전 지침



#### 화상 / 뎀 주의



음료가 추출 될 때 뜨거운 물이 추출구에서 배출 됩니다.

인접한 표면과 추출구가 뜨겁습니다.

>음료나 스팀이 추출 될 때 추출구 아래에 손을 대지 마십시오.

> 추출 직후에 추출 구를 만지지 마십시오

> 음료 추출 전 항상 알맞은 컵을 추출구 아래에 놓으십시오.



#### 건강 주의

커피기기 사용시 용도에 알맞은 재료를 사용하십시오.

> 원두통과 수동 투입구는 본래의 목적에 맞는 재료들만 투입 가능합니다.



주의



주의

### 3구동 / 구동 안전 지침

#### 3.2 커피 기기 전원 켜기

\*전면 패널을 위로 올립니다

전면 패널 뒤로 오른편에 ON/OFF 버튼이 있습니다.

\* ON/OFF 버튼을 누르세요

커피 기기가 켜지면서 작동을 위한 예열을 시작합니다.

커피메뉴를 추출 할 수 있는 준비가 되면 "작동 대기화면"이 나타납니다.

WMF 1500S는 타이머를 이용해서 자동으로 켜고 꺼지도록 설정 가능합니다.



PIN 접근 제어→P38 PIN 권리 확인

타이머 전환 시간 설정

→ P44 타이머 참고

#### 3.3 우유 혹은 우유 폼(옵션 사항)

##### 3.3.1 우유 연결

커피 추출구(콤비 스파우트)에 맞는 우유 노즐을 사용하세요.

색상        우유 온도

녹색        아주 차가운 상태 8°C 이하

흰색        차가운 우유 8°C - 12°C

카라멜     상온의 우유 12°C 이상

##### 베이직 밀크

\* 우유를 개봉하고 커피 기기의 왼편에 놓으십시오.

\* 우유팩에 베이지색 밀크 노즐을 끼운 우유 호스를 투입하십시오.

호스가 반드시 우유팩의 바닥 면까지 닿게 하시고 추출구의 높이를 조절했을 때에도 너무 팽팽하거나 구부러지지 않도록 길이를 조절하세요.



쿨러 버전



### 3. 구동 / 음료 추출

#### WMF 쿨러, Cup&Cool(음선사항)

- \* 커피 추출구(콤비 스파우트)의 우유 연결기에 차가운 우유를 위한 우유 노즐을 끼웁니다.
- \* 우유 통을 냉장고에서 꺼냅니다.
- \* 우유 통의 뚜껑을 뒤로 밀니다.
- \* 우유를 우유 통에 붓고 뚜껑을 다시 닫습니다.
- \* 우유 호스의 어댑터를 우유 통 뚜껑의 연결 부에 연결합니다.
- \* 우유 통을 다시 냉장고에 주의해서 넣습니다.



<쿨러 어댑터>



<쿨러내의 우유 통에 우유를 넣는 사진>

#### 3.3.2 우유 및 우유 폼 추출

- \* 컵을 커피 추출구(콤비 스파우트) 아래에 알맞게 위치시킵니다.
  - \*우유 혹은 우유 폼이 등록 된 음료 버튼을 누릅니다.
- 추출 옵션 설정에 맞는 음료가 추출 됩니다.

추출 옵션

→P31컵 용량 확인

#### 3.4 음료 추출

음료 추출 버튼을 누르면 선택된 음료의 추출이 시작됩니다.

- 버튼 조명 켜짐 = 음료 추출 가능
- 버튼 조명 꺼짐 = 음료 추출 준비 중 / 이용 불가

메뉴 추출구(콤비 추출구) 아래에 컵을 놓습니다.

원하는 음료 버튼을 누릅니다.



#### 음료 취소

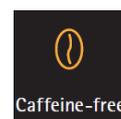
\*음료 버튼을 한번 더 누르면 음료가 취소 됩니다.

버튼 배열→P32 구동 옵션

#### 3.5 프리셀렉션 아이콘(음선사항)

모델에 따라 디카페인 등의 버튼을 디스플레이에 표시할 수 있습니다.

음료를 선택하고→ 프리 셀렉션 버튼 누름 →선택한 음료 버튼 누름→미리 설정된 프리 셀렉션의 설정에 맞게 선택한 음료를 제조합니다.



### 3.6 S-M-L 버튼(옵션 사항)

S, L 사이즈를 위한 특별 버튼이 디스플레이 액정에 표시됩니다. 이 버튼들은 원하는 음료 버튼을 누르기 전에 미리 누릅니다.

M = 설정되어 있는 음료의 양, 프리셀렉션 필요 없음

S = M 사이즈보다 25% 더 적은 양

L = M 사이즈 보다 25% 더 많은 양



### 3.7 온수 추출

\* 뜨거운 물 추출구아래에 알맞은 크기의 컵을 놓으십시오.

\* 뜨거운 물 버튼을 누르십시오.

추출이 추출 옵션에 따라 이루어집니다.



**3.8 베이직 스팀 (옵션사항)**



안전챕터 준수

→P6 시작



**화상 / 데임 주의**



음료와 스팀이 추출 되면 추출구 아래로 뜨거운 액체가 떨어지고 주변의 표면이 뜨거워 집니다.

- > 음료와 스팀이 추출 될 때에 추출구 하단에 손을 대지 마십시오.
- > 추출 직후에 추출구에 손을 대지 마십시오.
- > 추출구에 컵을 둘 때에는 아래에는 알맞은 크기의 컵을 이용하십시오.

\* 스팀 버튼 누를 경우 버튼을 누르고 있는 동안 계속 스팀이 추출 됩니다.

WMF Cromargan Jug®

아이템 번호: 06 3417 6040

- 스팀이 음료를 따뜻하게 데웁니다.
- 스팀을 이용해 수동으로 우유 폼을 데웁니다.

**뜨거운 음료**

- \* 손잡이가 달린 슬림하고 긴 저그(스팀 피쳐, Cromargan®)를 사용 하실 것을 권장합니다.
- \* 우유를 반 이상 채우지 않습니다.
- \* 스팀노즐을 음료의 중심부까지 담급니다.
- \* 원하는 온도에 도달할 때까지 스팀버튼을 누릅니다.
- \* 스팀버튼에서 손을 땁니다.
- \* 스팀 아웃렛을 물받이 배수판으로 돌려놓습니다.
- \* 짧게 스팀 버튼을 눌러 추출 튜브를 행급니다.
- \* 깨끗한 행주로 추출구를 깨끗이 닦아냅니다.

구동 / 높이 조절 가능한 콤비 추출구(콤비 스파우트)

### 폼 밀크



**Tip**

우유를 과도하게 데우면 우유 폼의 부피가 줄어들 수 있습니다.

- \* 손잡이가 달린 슬림하고 긴 저그(스팀 피쳐, Cromargan®)를 사용 하실 것을 권장합니다.
- \* 우유를 반 이상 채우지 않습니다.
- \* 우유의 표면 바로 아래까지 스팀 노즐을 담급니다.
- \* 원하는 온도에 도달할 때까지 스팀버튼을 누릅니다.
- \* 스팀버튼에서 손을 뗍니다.
- \* 스팀 아웃렛을 물받이 배수판으로 돌려놓습니다.
- \* 짧게 스팀 버튼을 눌러 추출 튜브를 행급니다.
- \* 깨끗한 행주로 추출구를 깨끗이 닦아냅니다.

**TIP**

WMF Cromargan Jug®

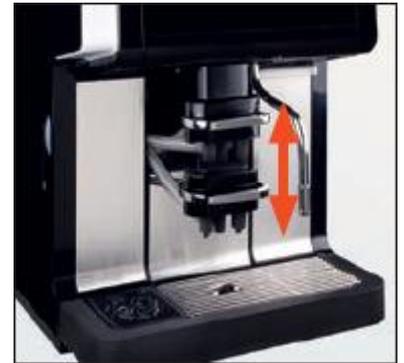
아이템 번호: 06 3417 6040

### 3.9 높이 조절 가능한 콤비 추출구(스파우트)

콤비 추출구는 높이가 조절 가능합니다.

\*추출구에 달린 손잡이를 앞에서 잡고 원하는 높이로 올림 / 내림

조절 가능 높이 70mm-175mm



### 3.10 원두 통 / 파우더 통

- 가능한 한 원두 호퍼와 통은 미리 채워둡니다.
- 신선도를 위해 하루에 소요되는 분량을 채워 놓는 것이 바람직합니다.
- 커피원두는 원두 통에, 초코는 초콜릿 통에 넣어야 합니다.



이물질이 들어가면 그라인더가 손상될 수 있습니다. 이러한 손상은 무상보증대상에 포함되지 않습니다.

> 원두 통에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

### 3.11 수동 투입(음선사항) / 알약 투입

파우더 커피를 커피기기 세정 알약 투입구에 넣어서는 안됩니다.

파우더 커피 및 커피 기기 세정제 투입구는 커피 기기의 상단 중앙에 있습니다.



<알약투입>

- ✓ 커피 기기 세정 알약 투입구의 용도: 매일 1회 청소 세정 알약 투입
- ✓ 분말 커피 수동 투입구의 용도:
  - 청소용 세정 알약 투입 (디스플레이 액정에 알약 투입 메시지 표시 후) 새로운 커피 시음
  - 디카페인 커피 추출 등 다른 종류의 커피 메뉴 추가 이용(분쇄 커피)
- ✓ 분말 커피 수동 투입 순서:
  - 수동 투입구 개방
  - 분말 커피 투입 (최대 15g)
  - 수동 투입구 입구 닫음
  - 원하는 음료 버튼 누름



- 파우더 커피, 혹은 세정 알약은 디스플레이 액정에 메시지가 표시된 이후 투입합니다.
- 수동투입구에는 파우더 커피만 넣습니다.
- 물에 용해되는 파우더 커피를 사용하지 마십시오.
- 너무 세밀하게 분쇄된 파우더 커피를 사용하지 마십시오.
- 3개의 호퍼가 장착된 커피 기기는 세정용 알약 투입구만 이용 가능합니다.



무상 보증 챗터 준수  
P 92부터



3개의 호퍼가 장착된 커피 기기는 세정용 알약 투입구만 이용 가능합니다.

수동투입구를 이용하는 파우더 커피 사용법

- \* 수동투입구를 개방합니다.
- \* 파우더 커피(최대16g) 투입합니다.
- \* 수동투입구 뚜껑을 닫습니다.
- \* 원하는 음료 버튼을 누릅니다.

### 3.12 찌꺼기통

사용하고 폐기되는 찌꺼기들은 찌꺼기통으로 모입니다.

약 50-70잔의 커피찌꺼기를 저장할 수 있습니다.

찌꺼기통을 비워야 할 때에는 디스플레이 액정에 메시지가 표시됩니다.

찌꺼기통이 분리되어 있는 동안 음료는 추출 할 수 없습니다.

#### 찌꺼기통 비우는 순서

- \* 추출구 위로 올림
- \* 찌꺼기통 분리
- \* 찌꺼기통 비우고 재 장착
- \* 디스플레이 액정의 메시지를 확인하여 다음단계로 넘어갑니다.



찌꺼기통을 비우지 않고 재 장착 하게 될 경우 찌꺼기 통이 넘쳐, 커피 기기가 더러워 질 수 있습니다. 이로 인해 기기가 손상될 수 있습니다.

찌꺼기통이 재장착되지 않으면 남아있는 찌꺼기가 없는지 확인하고 제거합니다.

항상 찌꺼기통을 재장착 전 깨끗이 비우십시오.

### 3.13 카운터를 통한 찌꺼기 처리(옵션사항)

커피 기기는 카운터의 중앙 통로를 통해 별도의 찌꺼기 통으로 모이도록 설정할 수 있습니다. 이 경우 찌꺼기통과 커피 기기의 하부 역시 카운터를 통해 찌꺼기가 배출 될 수 있도록 개방 됩니다.

## INSTRUCTIONS



수동 투입



찌꺼기통 청소

→P67 수동투입 확인

## IMPORTANT

무상보증 챗터

→92쪽부터

중요

일일 찌꺼기 배출통로 청소

→ 67쪽 참조

구동 / 물받이 배수판

**3.14 물받이 배수판**



데미 주의 / 화상 위험

물받이 배수 판에는 뜨거운 물이 고여 있을 수 있습니다.

- > 물받이 배수판을 조심스럽게, 주의해서 분리합니다.
- > 물이 떨어지지 않도록 주의 해서 재 장착합니다.

배수관이 연결되어있지 않은 커피 기기는 반드시 주기적으로 물받이 판을 비워야 합니다.

\* 물받이 판 분리, 비움, 재 장착

3.14.1 물받이 배수판 센서(옵션사항)



물받이 배수판과 수도가 연결된 커피 기기는 청소 등을 위해 분리될 수 있습니다.

기기가 물받이 배수판 센서와 함께 장착 된 경우, 커피 기기는 물받이 판이 가득 찬 경우에 디스플레이 액정에 메시지를 표시합니다.

\* 알림이 표시되면 물받이 판 탈착 시 조심해서 다루십시오. 뜨거운 물이 가득 차있습니다.

**3.15 커피 기기 끄기**

세균 번식의 위험이 있으니 커피기계를 끄기 전에는 항상 청소를 해줘야 합니다.



**매뉴얼 준수**

만일 사용자가 이와 같은 사항을 준수되지 않아 발생한 모든 고장에 대한 보증은 무효화 됩니다

기기 전원 끄기

- \* 조작 판 전체를 들어올립니다
- \* ON/OFF 스위치를 약 1 초간 누르고 전원이 꺼지면, 메인 플러그를 뽑습니다.
- \* 수도를 잠급니다.

**CAUTION**

안전 챕터를 준수

→ 6쪽 참조

일일 물받이 판 청소

→ 54 쪽 참조



**INSTRUCTIONS**

**IMPORTANT**

무상보증챕터를 준수하십시오.

→ 92쪽 부터



PIN 권한 접근

→ PIN 권한

38쪽

#### 4 소프트웨어



음료를 조절할 경우 기기의 조작, 구동과 동일한 안전 지침이 적용됩니다.

> 안전지침을 준수하십시오.

#### ⚠ CAUTION

구동 안전 지침  
→ 14쪽 참조

#### 4.1 미리보기

##### 사용 대기 상태 화면



26쪽

버튼 레이아웃  
→ 구동 옵션  
36쪽

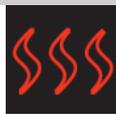
디스플레이 액정에 아이콘과 버튼이 표시된 음료는 이용(추출)가능합니다.  
기기의 모델과 설정에 따라 추출됩니다.

##### "사용 대기 화면" 디스플레이 액정 표시 아이콘

24쪽 참조

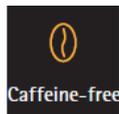


바리스타  
(커피 농도 조절)



웜 린싱(뜨거운 물 행균)

아이콘을 누르면 온수로 추출 시스템을 데웁니다. 특히 커피 추출을 하지 않고 30분 이상 경과한 경우 추천합니다.



디카페인



스팀젯 (컵 데움)



메시지 알림

##### 메인 메뉴 기능



케어



음료



작동옵션



안내



어카운팅(회계)



PIN 권한



타이머



시스템



언어



에코-모드



USB

### 메뉴 컨트롤 아이콘

	메인 메뉴로 이동		다음 /앞으로 / 시작		값, 설정 확인		뒤로 / 페이지 이동
	이전 단계로 이동		도움말		값, 설정 지우기		키보드 불러오기
	PIN 번호 입력		설정 저장		테스트 준비		저장된 설정 불러오기

### 디스플레이 메시지

	에러 메시지		케어 키트		우유 온도 표시(옵션 사항)
--	--------	--	-------	--	-----------------

### 소프트웨어 / 사용대기화면

#### 4.2 사용대기 화면

“사용대기화면” 액정화면

디스플레이는 각 기기의 개별적인 설정과 옵션에 따라 다르게 표시 됩니다.

버튼 레이아웃

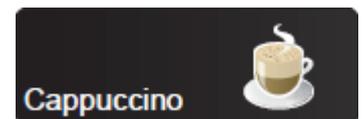
→작동 옵션 32쪽

#### 4.3 “사용대기 화면” 디스플레이 화면 아이콘

##### 음료 버튼

모든 추출 가능한 음료들은 조명이 켜져 알려줍니다.

페이지 이동을 위해 화살표를 이동합니다.



예)추출 가능 - 카푸치노 버튼



“온수 행굼”버튼(활성 / 비활성)

→ 구동 옵션 38쪽부터

“온수 행굼”버튼

\*온수 행굼 버튼을 누릅니다.

커피가 추출되는 배관을 따라 온수가 흐르며 시스템을 예열함으로써 최고의 커피를 보장합니다.

특히 30분 이상 커피 음료 추출이 없는 휴지기 이후 에스프레소 추출 전 온수 행굼 버튼 사용을 권장합니다.

바리스타 버튼 - 커피 농도 조절

디스플레이 화면 표시 : 커피 농도



원두 콩 2개: 표준 농도(설정에 따라)  
원두 콩 3개 : 15% 진하게  
원두 콩 1개 : 15% 연하게

\* 아이콘을 누른 후 직후에 추출 되는 1잔 만 해당 됩니다.

\* 최대 커피 파우더 사용량은 1회 16g입니다.  
커피 농도는 다음 1회 추출에만 적용됩니다.

#### 4.4 스팀젯



##### 화상 / 데임 주의

- 컵 위머에서 뜨거운 스팀이 만들어집니다.
- 주변에 위치한 표면이 뜨거워 집니다.

>내열 유리를 사용하세요.

>컵 위머에 컵을 올려 놓고 스팀을 추출하기 전 컵을 뒤집어 놓으십시오.

> 추출 직후에 근처의 표면이 뜨거우니 닿지 않도록 주의하십시오.

> 추출 후 추출구를 만지지 마세요.

> 스팀 젯 기능을 이용할 때에는 반드시 배수판 트레이와 컵 위머가 정 위치에 장착되어있어야 합니다



안전 지침 챕터를 준수

→6쪽:

일일 물받이 통 청소

→ 54쪽부터



##### 위생안전

스팀젯 기능은 음료를 마시는 컵을 데우는 용도로 개발되었습니다.

> 컵을 데울 때에는 항상 금방 헝군 컵을 사용하십시오.



안전지침 챕터를 준수하십시오

→6쪽 부터

#### 4.4.1 스팀젯 아이콘

\* 컵이 개방된 곳을 아래로 향하게 컵 위머에 올려둡니다.



\*  을 누릅니다.

뜨거운 스팀이 천천히 컵 아래에서 흘러나옵니다.

뜨거운 스팀은 약 6초간 추출됩니다.



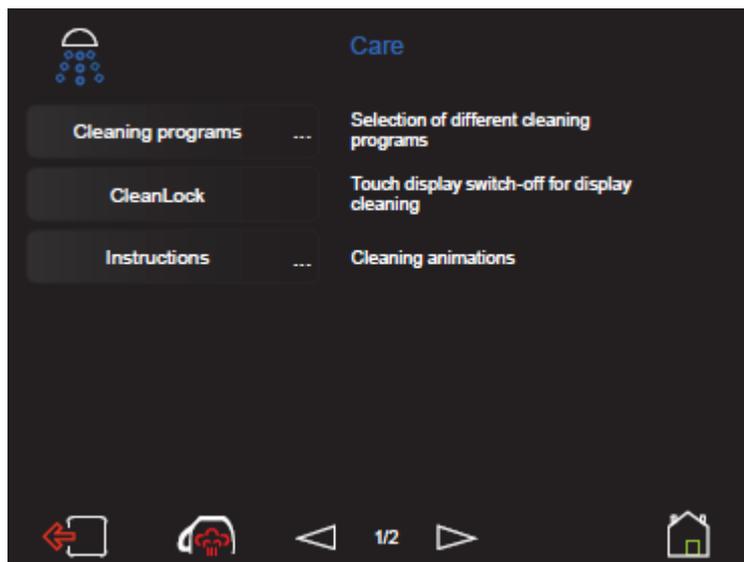
스팀젯 아이콘 활성화 / 비활성

→ 구동 옵션

39쪽 참조

스팀 젯 사용 중 스팀젯을 중단 하고자 하는 경우  버튼을 한번 더 누릅니다.

## 4.5 케어



메뉴 컨트롤아이콘  
 → 미리보기 25쪽부터  
 케어 챕터  
 → 54쪽부터 시작  
 HACCP 청소일정  
 → 77쪽 시작

**청소 프로그램**

시스템 청소 - 커피 기기의 전원을 종료 / 전원 종료하지 않음  
 믹서 린싱  
 우유 시스템 린싱  
 포머 린싱

**CleanLock클린 락**

\* 청소 잠금을 누릅니다.  
 15초를 동안 디스플레이 액정 화면이 잠깁니다.  
 버튼이 잘 못 눌리는 일 없이 터치 디스플레이 액정을 청소 할 수 있습니다.  
 마지막 음료 추출에서 15초가 경과 한 후에 다시 이용 가능 합니다.

안내  
 이용 가능한 청소 프로그램과 믹서, 콤비 추출구 세척, 탈 부착 조립법이 애니메이션으로 안내됩니다.

**필터 교체(음선사항)**

필터 용량이 초과되면 하루에 한번 정수필터 용량이 초과되었다는 메시지가 디스플레이 액정에 표시 됩니다.

정수필터 메시지가 표시 되면 필터는 일주일 이내에 교체 되어야 합니다.

필터가 교체 되지 않으면 안내 메시지가 모든 추출마다 알림 창으로 뜹니다.

\* 필터 교체

\* 필터 교체 확인

필터가 교체 된 후 프로그램이 자동으로 수도 시스템과 스케일 필터를 행굽니다. 이 과정에서 뜨거운 물이 온수 추출구에서 흐릅니다.

**추출기 교체**

WMF 서비스 팀에 의해 훈련된 인원이 적절한 권리를 가지고 있을 경우 교체 가능합니다.

**케어키트**

15000회 커피 추출 후 케어키트 이용 시한이 지나면 하루에 한번 케어키트 이용 시한을 알리는 메시지가 뜹니다.

이 작업은 1주일 이내에 수행되지 않을 경우 모든 추출 주기마다 안내메시지가 표시됩니다.

\*지침에 따라 케어키트를 설치 합니다.

**디스켈링**

물의 경도, 물의 유입량에 따라 디스켈링의 주기가 정해집니다.

WMF 1500S가 계산해서 디스플레이 화면에 표시해줍니다.

↓  
**Cleaning programs**

케어 챕터 → 54쪽

↓  
**CleanLock**

↓  
**Instructions**

↓  
**Filter change**

정수필터 지침을 준수하세요.  
 디스플레이 액정이 순서대로 안내합니다.  
 지침을 따르세요.

↓  
**Brewer change**

↓  
**Care kit**

지침 →케어키트 지침  
 무상 보증 챕터를 준수하십시오.  
 → 92쪽 시작  
 약세서리와 스페어 파트  
 →96쪽 시작

↓  
**Descaling**

## 4.6 음료들

### 일반 정보

#### 시험 추출

레시피 저장 전 음료의 새로운 설정을 시험하는 시험 추출이 가능합니다.

\* 원하는 대로 설정을 변경합니다.

\* "추출 시험"아이콘을 누릅니다.

새로이 변경된 값으로 음료가 추출 됩니다.

\*목표한 대로 음료가 설정되었으면 저장 버튼을 눌러 저장합니다.

레시피가 저장됩니다.

### 레시피 저장

수정된 레시피가 이곳에서 저장됩니다

### 레시피 불러오기

→레시피 불러오기 37 쪽 참고

### 컵 용량, 다중 추출, 추출 옵션

#### 컵 용량

컵 볼륨을 설정합니다. 레시피의 100%는 이전 저장 된 값이므로 이에 따라 조절 됩니다.

#### 컵 볼륨 S-M-L

S와L레시피가 생성됩니다. M은 기존 설정 값입니다.

기본 값:

S= 기본 설정 값 보다 25% 적습니다.

L= 기본 설정 값 보다 25% 많습니다.

S-M-L기능은 구동 옵션에서 활성화 할 수 있습니다.

구동 옵션에서 모든 음료에 대해 다른 수준의 음료 용량을 설정 할 수 있습니다

표준에서 벗어난 개별적인 음료들은 S-M-L 양은 컵 볼륨 메뉴에서 설정 할 수 있습니다.

각각의 음료 크기들은 개별적으로 활성 / 비활성 가능합니다.

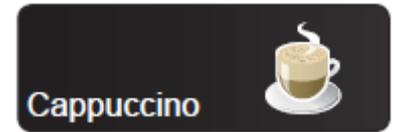
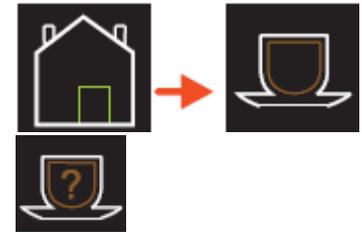
비활성화하면 개별적인 음료의 선택화면에서 음료 사이즈 선택 버튼이 나타나지 않는다는 의미입니다.

#### 다중 추출 주기

음료가 설정 된 대로 여러 번 추출됩니다.

버튼 한번 누르는 것으로 12회 분량까지 설정됩니다.

커피와 우유 혼합 음료와"측정된" 온수까지 추출옵션으로 가능합니다.



예제 : 카푸치노 버튼



	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-active	<input checked="" type="checkbox"/> Active	<input checked="" type="checkbox"/> L-active

개별적인 음료들의 S-M-L변경

→Cup volume

S-M-L활성화 / 음료 변경

→구동 옵션

→S-M-L, 38쪽

### 추출 옵션

#### Start-stop

설정 된 용량까지 음료가 추출 됩니다.

중간에 버튼을 한번 더 누르면 추출이 중지됩니다.

#### Metered

설정된 용량이 추출 됩니다. 추출 옵션은 우유, 폼, 뜨거운 물이 가능합니다.

#### Freeflow

음료 혹은 스팀 추출이 버튼을 누르고 있는 동안 지속 됩니다.

#### Start-stop-Freeflow

버튼을 짧게 누르면 추출 시작-중지가 개시됩니다.

버튼을 1초 이상 길게 누르면 프리플로우 추출이 시작됩니다.

### 레시피 변경



메뉴, 컨트롤아이콘  
→25쪽 미리 보기

### 현재 음료 레시피 구성

레시피에 재료 추가가 이곳에서 화면에 표시됩니다.  
 음료 제조의 순서는 왼편에서 오른편으로 진행됩니다.  
 상위 혹은 하위의 추가는 동시에 수행됩니다.  
 소프트웨어는 원하는 구성이 기술적으로 가능한 조합인지 화면에 보여줍니다.

### 레시피 재료 가감

가감은 아래에 보이는 레시피들에 적용될 수 있습니다.  
 \* 현재 레시피 조합에 원하는 첨가물을 끌어다 넣으세요.

### 첨가물 삭제

현재 레시피 조합에서 첨가물을 삭제 합니다.



### 첨가물 변경

\* 표시된 첨가물을 누르고 "Change addition" 아이콘을 누릅니다.

**Change addition** 메뉴가 열립니다.

선택한 요소에 적용 할 수 있는 다양한 옵션들이 화면에 표시됩니다.  
 저장된 옵션과 현재 값들이 디스플레이 됩니다.



현재 값



서비스 팀에 의해 저장된 값



공장 값

### 파우더 커피 용량

(g)단위로 입력



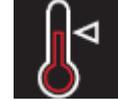
### 물 용량 / 우유 용량

(ml)단위로 입력



### 추출 온도

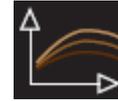
°C 온도로 입력



### 커피 품질

품질 단계는 커피 추출에 영향을 미칩니다.

퀄리티가 높을수록 커피의 향을 조절하는 요소가 더욱 잘 우러나 더 강하게 향을 우려냅니다.



### 품질 단계

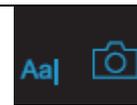
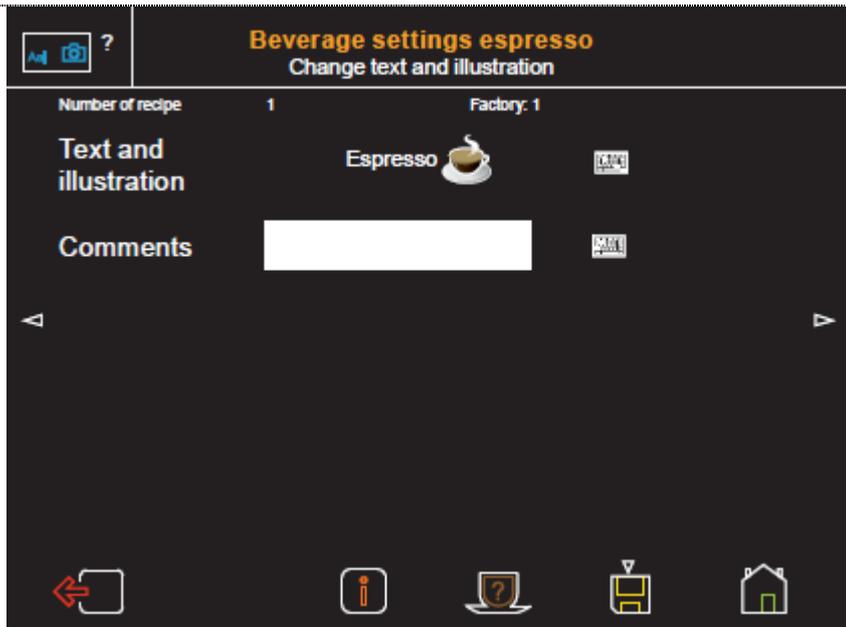
- 1 커피파우더에 압력을 가한 후 커피가 잘 섞이도록 공간을 제공합니다.
- 2 커피파우더에 압력을 가한 후 커피가 즉시 추출 됩니다.
- 3 커피파우더에 압력을 가한 후 커피에 프리-인퓨전을 실행합니다.
- 4 압력 → 프리-인퓨전 →한번 더 압력을 가합니다.
- 5 품질 4단계와 같지만 추가 압력을 더 강하게 누릅니다.
- 6 품질 5단계와 같지만 추가 압력을 더 강하게 더 길게 누릅니다.
- 7 품질 6단계와 같지만 추가 압력을 더 강하게 더 길게 누릅니다.

### 안내 지침

매우 미세하게 갈린 커피가 아주 작은 양의 추출수로 추출될 때, 높은 수준의 품질 단계를 이용하면 추출 수 흐름에 오류가 발생할 수 있습니다.

(Brewing water flow error)

## 글자와 아이콘(일러스트레이션)



메뉴 컨트롤 아이콘  
→25쪽 둘러보기

### 음료 이름과 아이콘

음료 버튼에서 쓰이는 이름과 사진은 이곳에서 조절 됩니다.  
키보드 아이콘을 누르면 키보드가 활성화 됩니다.

### 코멘트, 노트

음료에 대한 설정이 이곳에서 저장됩니다.

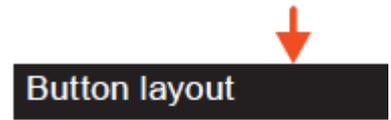
### 4.7 구동 옵션

셀프서비스 모드에서 몇몇 기능들이 비활성화 될 수 있습니다.



#### 버튼 레이아웃

저장된 여러 가지 표준 버튼 레이아웃들이 이곳에서 선택 할 수 있습니다.



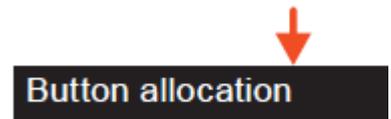
#### 단계 전환

옵 션 : 활성화 / 비활성화

기본 값 :  (활성)

활 성: 여러 개의 다른 단계에서 음료 선택이 가능합니다.

#### 버튼 배열



#### 글자와 사진

→ 35쪽 참조



#### 버튼 교체

음료 버튼 2개의 위치를 서로의 반대 방향으로 교체 합니다.

\*원하는 음료버튼을 누릅니다.

\* "버튼 교체"아이콘을 누릅니다.

\* 선택된 두 개의 버튼이 자리를 바꿉니다.

\* 확인 버튼을 눌러 교체를 확인하십시오.



**레시피 불러오기**

- \* 음료 버튼을 누릅니다.
- \* "load recipe"아이콘을 누릅니다.
- 하위 메뉴가 열립니다.
- \* 원하는 레시피를 선택합니다.
- \* "save recipe"아이콘을 누릅니다.
- 음료버튼이 새로이 선택된 레시피로 등록됩니다.

**행금 알림 신호**

음 선택 : 활성화 / 비활성

기본 값 :  활성화

활 성 : 자동 행금 전에 신호로 알려줍니다. (화상주의)

**Decaf factor**

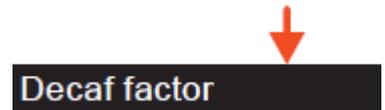
디카페인 요소의 값이 이곳에서 입력됩니다.

디카페인 커피를 위한 파우더 커피 양은 레시피 내의 파우더 커피 양 설정에서 %로 결정됩니다.

미리 선택된 "디카페인 커피"를 이용하는 모든 커피 음료의 설정에 영향을 미칩니다.

음 선택 : 활성화 / 비활성

기본 값 :  비활성



디카페인 커피 요소 15% 이용 시 카페크림은 15% 증가된 분쇄 커피를 이용해 추출됩니다.

**Small**

S 음료 크기의 표준 수정 요소가 새롭게 개시 되었습니다.

기본값 75%

**Large**

L 음료 크기의 표준 수정 요소가 새롭게 개시 되었습니다.

기본값 125%

**SB모드 (셀프서비스 모드)**

옵 션 : 활성 / 비활성

기본 값 :  비활성

셀프서비스가 활성화되면 아래와 같은 설정이 동시에 활성화 됩니다.

- 레벨 전환 : 비활성
- 바리스타 버튼 : 비활성
- "온수 행굼"버튼 : 비활성
- 스팀젯 : 비활성
- 음료 전 선택하기(pre-selection) : 비 활성
- 메뉴 아이콘 : 지연
- 에러 메시지 : 심볼, 아이콘 형태

**바리스타 버튼**

옵 션 : 활성 / 비활성

기본 값 :  활성

활성 : 작동이 가능한 경우 이 아이콘이 디스플레이 액정에 표시됩니다.

**“Warm rinsing 온수 헹굼” 아이콘**

옵 션 : 활성화 / 비활성

기본 값 :  활성화

활 성 : 작동이 가능한 경우 이 아이콘이 디스플레이 액정에 표시됩니다.

**스팀 젓 아이콘 (옵션사항)**

옵 션 : 활성화 / 비활성

기본 값 :

활 성 : 작동이 가능한 경우 이 아이콘이 디스플레이 액정에 표시됩니다.

**수동투입(모델에 따라 차등 적용)**

옵 션 : 활성화 / 비활성

기본 값 :  활성화

활 성 : 작동이 가능한 경우 이 아이콘이 디스플레이 액정에 표시됩니다.

**Beverage preselection 음료 전 선택**

옵 션 : 활성화 / 비활성

기본 값 :  비활성

활 성 : 이전에 선택된 음료들은 추가 버튼 작동 없이 추출 됩니다.

**음료 취소**

옵 션 : 활성화 / 비활성

기본 값 :  활성화

활 성 : 음료 추출 중에도 음료 버튼을 한번 더 누르면 음료 추출이 중지됩니다.

**메뉴패드**

옵 션 : 즉시 / 지연

기본 값 : 즉시

즉 시 : 메뉴 패드를 누르면 메뉴가 즉시 응답합니다.

**오류 메시지**

옵 션 : 텍스트(문자형) / 심볼(아이콘 형)

기본 값 : 텍스트

텍스트 : 에러의 내용이 문자 형태로 보여집니다.

#### 4.8 정보

정보 메뉴에서는 아래의 설명과 같은 선택 옵션들이 있습니다.

##### 마지막 추출 주기

마지막 추출 내용에 대한 정보 확인

##### 타이머

주간 타이머스케줄을 열고 미리 봅니다.모든 타이머 스케줄이 이 미리 보기에 표시 됩니다.

##### 서비스

WMF 서비스에 연락하실 수 있는 정보들입니다.

기기의 제조번호를 확인합니다.

##### 케어

커피 기기를 통해 수행되는 마지막 청소와 케어 작업이 표시됩니다.

##### 정수필터와 디스켈링

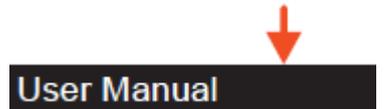
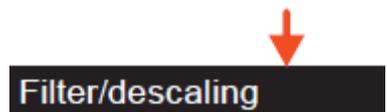
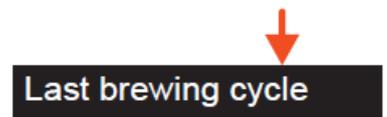
정수필터의 용량 정보와 다음 디스켈링 일정에 대한 정보를 알려줍니다.

##### 저널

구동 중 발생한 이벤트와 오류에 대한 기록들입니다.

##### 유저 매뉴얼

유저 매뉴얼이 이곳에 표시 됩니다. 혹은 USB에 저장할 수 있습니다.

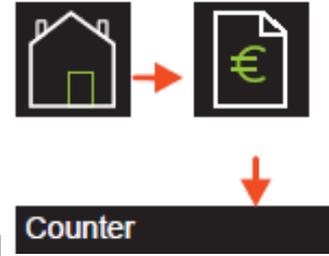


## 4.9 Accounting 회계

### 카운터

추출 된 각각의 음료 개수와 총 수량이 이곳에 표시됩니다.

USB에 저장 할 수 있습니다.



Accounting Counter					
Beverage	Counter 1	Counter 2	Counter 3	Counter 4	Overall
2 Espresso M...	2	2	2	2	2
Espresso	1	1	1	1	1
Espresso M...	1	1	1	1	1

### 일반 설정

카운터 1 = 일일 카운터

카운터 2 = 주간 카운터

카운터 3 = 월간 카운터

카운터 4 = 연간 카운터



각각의 카운터는 원하는 데로 비활성 화 시킬 수 있습니다.

## TIP

### 자판기 기기

자판기 기기 유저메뉴얼을 참고 하세요.

### 4.10 PIN권한

다음의 영역 목록에는 하나의 PIN이 등록됩니다.

- Cleaning
- Setting
- Accounting



PIN은 계층 구조로 구성되어있습니다.

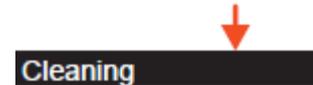
예를 들어 Settings의 PIN이 동시에 cleaning PIN으로 등록 되지만 Accounting PIN은 될 수 없습니다.

PIN이 등록되지 않으면 모든 영역에 PIN 없이 접근 가능합니다.

PIN이 특정 단계에서 설정되면, PIN없이는 접근이 제한 됩니다.

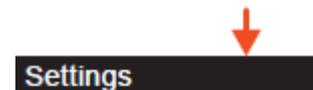
#### Cleaning PIN

사용 가능한 효력이 있는 PIN 입력 시 Care메뉴에 접근 가능



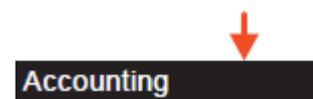
#### Settings PIN

유효한 PIN 입력 시 다음의 메뉴에 접근 가능  
 케어 / 타이머 / 음료 / 시스템 / 구동 옵션 / 언어  
 회계(읽기만 가능) / USB

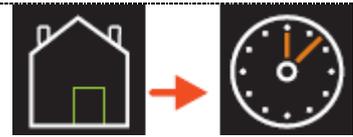


#### Accounting PIN

유효한 PIN 입력 시 다음의 메뉴에 접근 가능  
 케어/ PIN / 타이머 / 음료 / 시스템 / 구동 옵션 / 언어  
 회계(삭제 이용 가능) / USB



### 4.11 타이머



#### 현재 일자 자세히 보기

일자별, 주별로 미리보기를 전환합니다.

일자별 미리보기는 현재 일자의 정보를 보여줍니다.



#### 타이머 전환 시간 설정

- 개별적인 일자와 시간들을 선택합니다.
- 기기의 전원을 켜는 시간 / 기기 종료 시간 설정

모든 선택한 일자들의 시간을 설정합니다.

확인 후 주간 미리 보기와 전환 시간 설정내용이 디스플레이 화면에 표시됩니다.

개별적인 시간들도 주간 미리 보기에서 수정 가능합니다.



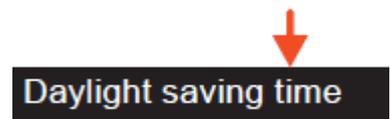
#### 시간/일자

현재 시간과 일자를 이곳에서 설정합니다.



#### 주간 절약시간

기본값 : 비활성



#### 타이머 상태

타이머 상태에 대한 정보를 보여줍니다.

옵션 : 활성 / 비활성

기본 값 :  비활성

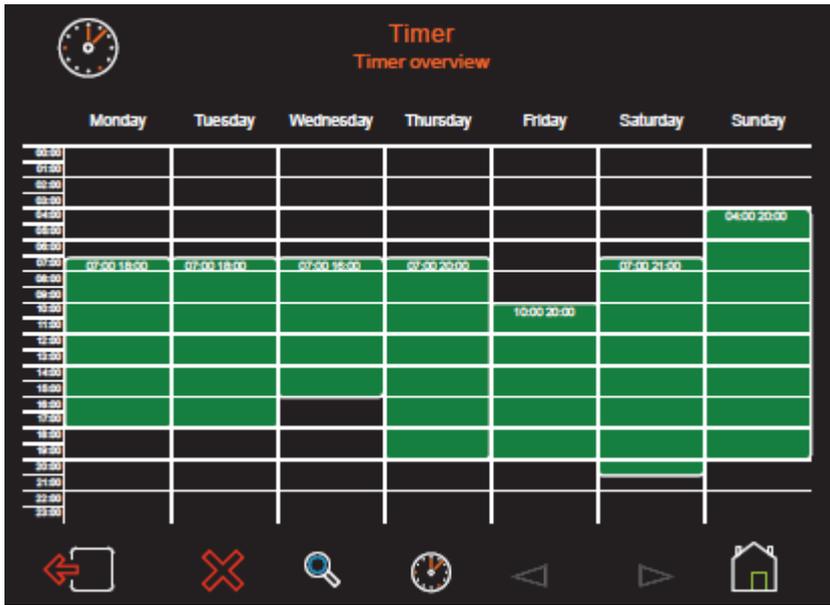
활 성 : 타이머 전환 시간을 이용합니다.

비활성 : 타이머 전환 시간을 사용하지 않습니다.



## 타이머 미리보기와 설정

모든 전환시간을 미리보기 합니다.



### 버튼 레이아웃 상태

옵 션 : 활성화 / 비활성

기본 값 :  비활성

활 성 : 버튼 레이아웃이 자동으로 타이머에 등록됩니다.

### 버튼 레이아웃 미리보기

주간 미리보기는 모든 버튼레이아웃이 표시 되는 전환시간을 모두 보여줍니다.

타이머 미리보기 표와 유사합니다.

미리보기 화면에서도 설정들을 수정할 수 있습니다.

### Eco-mode 에코모드 상태

옵 션 : 활성화 / 비활성

기본값 :  비활성

활 성 : 에코모드상태가 타이머에 의해 활성화됩니다.

### Eco-mode 미리보기

주간 미리보기에서 에코모드의 주간 전환 시간 설정을 볼 수 있습니다.

설정은 미리보기에서 바로 수정 가능합니다.

↓  
Timer overview

↓  
Button layout state

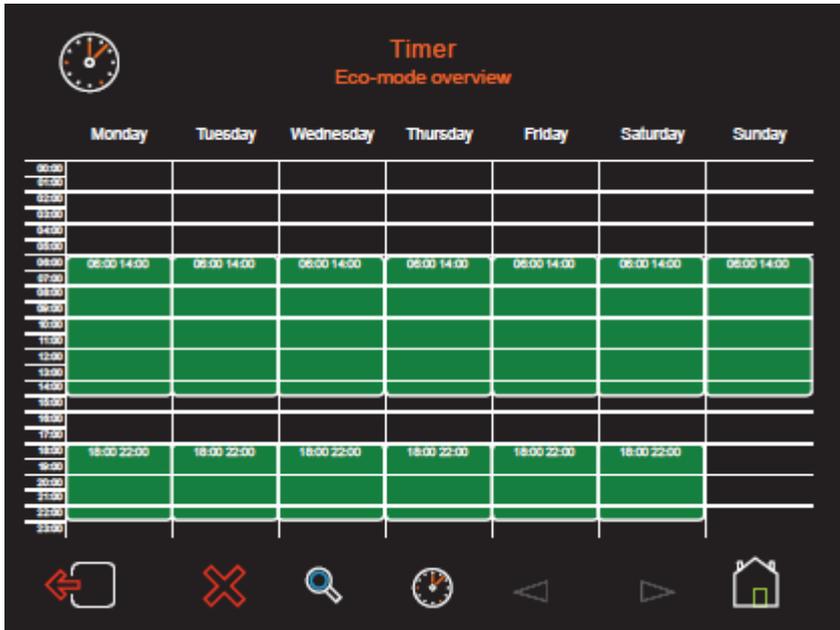
예 ) 셀프서비스로 기기 디스플레이 전환 시간 21:00-06:00

↓  
Button layout overview

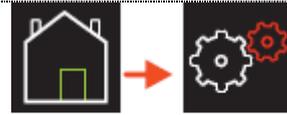
버튼 레이아웃의 최소 화면 표시 시간은 30분입니다.

↓  
Eco-mode state

↓  
Eco-mode overview



### 4.12 시스템



#### 우유와 폼

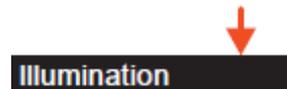
우유와 우유 폼을 위한 중앙 총괄 값을 이곳에서 설정합니다.  
이 값들은 현존하는 모든 레시피에 적용됩니다. 우유와 우유 폼을 위한 특별 값이 레시피에 설정되면 우효성 보유하며 수정되지 않습니다.

#### 뜨거운 우유 폼 추출설정

옵션 : 아주 적은 / 적은 / 평균 / 많이 / 아주 많이  
기본값 : 적은

#### 사이드 조명

원형과 삼각형의 색상표를 통해 원하는 조명 색을 설정 할 수 있습니다.  
또한 색상은 RGB값으로도 설정 가능합니다.



다음과 같은 옵션을 가집니다 :

- 천천히 색상 변경
- 색상일반 변경
- 색상 빠르게 변경
- 꺼짐

설정은 조명으로 바로 확인 가능합니다.

#### 조명 구동 대기

- Side operating color

#### 이벤트 디스플레이(메시지)

옵션 : 활성화 / 비활성

기본값 :  비활성

활성 : 메시지알림시 조명설정 변경

- Side event color



예) 원두통 채움 알림 조명

**Shutdown rinsing**

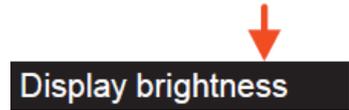
옵션: 활성화 / 비활성

기본값 :  활성화

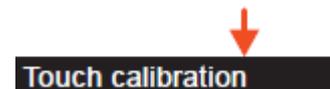
활 성 : 커피기기가 전환되면 자동으로 증지행굼이 시작됩니다.

**디스플레이 화면 밝기**

디스플레이 밝기를 이곳에서 조절 합니다.

**디스플레이 터치 조정**

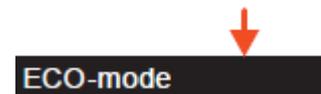
터치 디스플레이 터치를 재 조정합니다.

**에코-모드**

에코모드가 "활성"으로 설정되면 마지막 음료 추출에서 10분 경과 후부터 스팀보일러 온도가 낮아집니다.

음료 버튼만 발광 상태로 남겨두고 디스플레이 화면 조명과 옵션인 사이드 조명도 꺼집니다.

보일러 온도가 낮아진 상태에서 우유를 이용하는 음료가 요청되면 기기가 히팅하는데 15초가 소요된 후에 음료가 추출 됩니다.

**에코 모드**

옵션 : 활성화 / 비활성

기본값 :  비활성

에코모드를 활성화할 수 있음

**전원 종료**

(꺼지지 않음 / 30분 경과 후/60분/90분/120분/150분/180분)

기본 값 : 꺼지지 않음

마지막 음료 추출 후 커피 기기 전원 유지 시간은 이곳에서 조절 합니다.

이 설정된 시간이 초과한 후 커피 기기는 자동으로 종료됩니다.

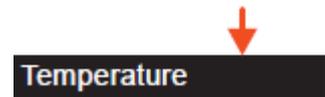
시간 조절은 30분 단위로 설정됩니다.

**온도**

**보일러**

보일러 물 온도를 설정합니다.

(커피 추출 용수 온도)



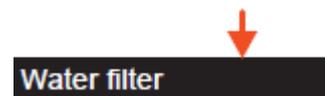
**정수 필터**

옵션 : 활성 / 비활성

기본값 :  비활성

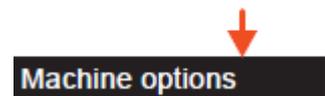
활성 : 정수필터를 리터 단위로 이곳에서 입력합니다

측정된 총 물의 경도



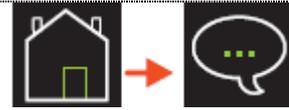
**기기 옵션**

서비스 팀 권한



**4.13 언어**

디스플레이 화면의 언어를 설정합니다.  
이용 가능 한 언어가 영어로 표기됩니다.

**4.14 에코-모드****에코-모드**

에코모드가 “활성”으로 설정되면 마지막 음료 추출에서 10분 경과 후부터 스팀보일러 온도가 낮아집니다.

음료 버튼만 발광 상태로 남겨두고 디스플레이 화면 조명과 옵션인 사이드 조명도 꺼집니다.

보일러 온도가 낮아진 상태에서 우유를 이용하는 음료가 요청되면 기기가 히팅하는데 15초가 소요된 후에 음료가 추출 됩니다.

**에코 모드**

옵션 : 활성 / 비활성

기본값 :  비활성

에코모드를 활성화할 수 있음

**전원 종료**

(꺼지지 않음 / 30분 경과 후/60분/90분/120분/150분/180분)

기본 값 : 꺼지지 않음

마지막 음료 추출 후 커피 기기 전원 유지 시간은 이곳에서 조절 합니다.

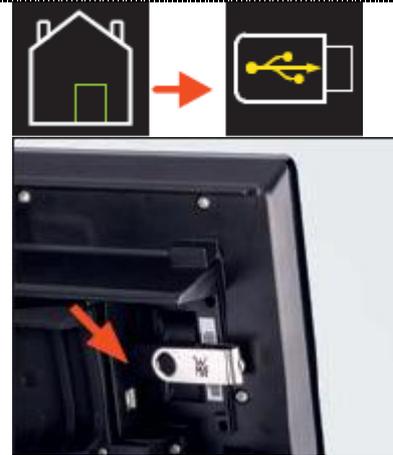
이 설정된 시간이 초과한 후 커피 기기는 자동으로 종료됩니다.

시간 조절은 30분 단위로 설정됩니다.

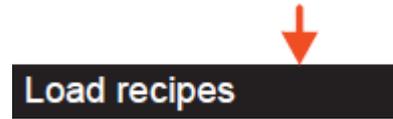
타이머를 이용해서 한정 된 시간에 사용할 수 있습니다.(특정시간 지정가능)

## 소프트웨어 / USB

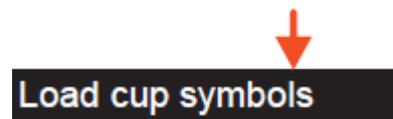
데이터 교체는 USB연결을 통해 가능합니다.  
 USB가 연결되고 있는 동안 기능이 활성화 되어 있습니다.  
 USB 연결 부는 전면 패널의 왼편 상단 뒷면에 있습니다.



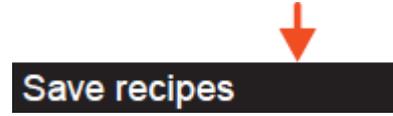
**레시피 다운로드**  
 저장된 레시피가 이곳에 다운로드 됩니다.



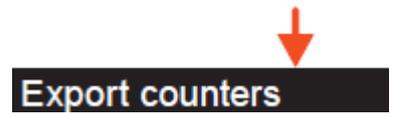
**컵 아이콘 다운로드**



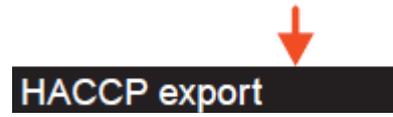
**레시피 저장**  
 USB에 레시피를 저장합니다.



**카운터 내보내기**  
 CSV파일로 이곳에서 카운터를 내보냅니다.



**HACCP 지침 내보내기**  
 기록된 HACCP을 위한 청소 지침과 주기, 스케줄이 USB로 저장됩니다.



**데이터 백업**

기기 데이터와, 음료데이터 등등 각종 데이터 설정이 이곳에서 저장됩니다.

  
Data backup**데이터 로드**

기기정보, 음료 정보 등의 설정 데이터가 이곳에 다운로드 됩니다.  
(PIN으로 보호할 수 있습니다.)

  
Load data**언어 다운로드**

USB 연결을 통해 표시언어를 다운로드 할 수 있습니다.

  
Load language**펌웨어 업데이트**

서비스 팀을 위한 기능

  
Firmware update

## 5 기타 설정들

### 5.1 분쇄각 설정하기



#### 타박상 / 상해의 위험에 주의 하세요

· 커피그라인더의 움직이는 부품에 손가락, 옷깃 등이 끼일 수 있으므로 주의해서 작업하십시오.

>절대로 커피기기가 켜진 상태에서 호퍼를 분리하고 손대는 일이 없도록 하십시오.

**CAUTION**

안전 챕터 준수

→ 6쪽 시작



#### 커피 분쇄각 더 가늘게 조절하기

· 커피그라인더를 한번에 너무 가늘게 분쇄하도록 조절하면 분쇄기능이 중지될 수 있습니다.

> 분쇄각을 멀티 툴을 이용해 한번 회전하는 정도씩만 조절 하십시오.

> 조절한 분쇄각으로 시험 커피를 추출 하십시오.

> 원하는 분쇄각에 도달 할 때까지 이 과정을 반복합니다.

**IMPORTANT**

무상 보증 챕터 참고

→92쪽 시작

#### 분쇄각 더 굵게 조절하기

분쇄각은 필요한 경우 한번에 더 굵은 단계로 조절 가능합니다.

#### 중앙 그라인더 조정

중앙그라인더의 분쇄각을 더 가늘게 조절하기 위해서는 전면 패널을 개방해야 합니다.

각각의 테스트 음료를 추출하기 위해서는 전면 패널을 다시 닫아야 합니다.

#### \* 원두통 분리

프리셋 분쇄각을 눈으로 확인 할 수 있습니다.

\* 커피를 추출해서 그라인더를 작동시킵니다.

\* 그라인더가 구동하는 동안 멀티툴로 분쇄각을 원하는 대로 변경합니다.

↻ 분쇄각 1 →가늘게    ↻ 분쇄각 6 →거칠게



멀티툴

## 6 케어

### 6.1 케어 안전 지침

최적의 커피 품질을 유지 하기 위해서는 정기적인 청소가 필수입니다.



#### 위생 / 안전 주의

- 우유는 비위생적인 환경에 매우 취약하여 세균이 우유공급 시스템을 위협할 수 있습니다.
- >우유 시스템은 하루에 한번 꼭 청소 하십시오.
- > Plug&Clean을 이용하지 않는 커피 기기는 하루 한번 기기 종료 과정에서 콤비 추출구를 수동으로 분해하여 세척합니다.
- >Plug&Clean을 이용하는 커피 기기 역시 일주일에 한번 기기 종료 과정에서 추출 구를 분해하여 세척합니다.
- > 우유 호스는 정기적으로 교체 하십시오.
- > 모든 위생지침을 따르세요
- > HACCP 청소 일정을 따르세요.

#### ⚠ CAUTION

안전 챕터 준수  
→ 6쪽 시작



#### 위생 / 안전주의

- 사용하지 않는 커피 기기에 세균이 번식할 수 있습니다.
- > 기기가 장기간 가동을 중지할 경우, 기기가동 전후로 반드시 모든 세척과정을 거치십시오.

#### ⚠ CAUTION

안전 챕터 준수  
→ 6쪽 시작

케어 / 케어 안전 지침

6.2 청소 주기 미리보기

케어				
일일	주간	정기	자동	
<b>청소 프로그램</b>				
X				시스템 청소 (베이직 밀크 / 플러그&클린 / 이지밀크)
X				믹서 행굼
X				우유 시스템 행굼
x			X	포머 행굼
<b>수동 청소</b>				
X				패널 청소 작업(클린 락)
X				찌꺼기통 청소
		X		추출기 청소
	X			물탱크 청소
X				물받이 배수판 청소
X				하우징 청소
X				베이직 밀크 우유 시스템 수동 청소
	X			플러그&클린 우유 시스템 수동 청소
	X			이지 밀크 우유 시스템 수동 청소
(x)	X			믹서 청소*
		X		원두통 청소
		X		파우더 통 청소*



청소 프로그램  
→ 57쪽 시작

P67  
P67  
P68  
P71  
P71  
P72  
P72  
P61  
P61  
P74  
P75  
P76

- 일일 = 필요시 마다, 혹은 최소 하루에 한번
- 주간 = 필요 할 때, 혹은 최소 일주일에 한번
- 정기 = 필요 한 시점에 주기적으로
- 자동 = 전자동 세척
- (x) = 필요한 경우 하루 1번
- \* = 옵션 사항(모델에 따라 유동)

**6.3 청소 프로그램****6.3.1 시스템 청소**

WMF 고품 세척제로 커피기기의 커피 시스템을 자동으로 세척합니다.  
우유시스템과 믹서 시스템행굼은 시스템청소의 일부입니다.  
총 소요시간은 약 10분입니다.

청소 과정이 애니메이션으로  
가이드 됩니다.

- > 커피 기기
- > 메인 메뉴
- > 케 어
- > 지 침

**안전 / 피부자극 / 화상 주의**

- 청소 중 뜨거운 세척제와 뜨거운 물이 온수 추출구와 콤비 추출구로 흐릅니다.
- 뜨거운 물에 닿으면 피부자극, 화상, 데임의 위험이 있습니다.
  - > 뜨거운 물이 추출되는 청소 중에는 추출구 근처에서 떨어지십시오.
  - > 청소 시작에 앞서 3리터 정도의 물받이 통을 추출구 아래에 준비 하십시오.
  - > 청소 용액을 마시지 않도록 주의 하십시오.

**CAUTION**

**디스플레이 화면에 청소 프로그램은 단계별로 애니메이션으로 가이드 해줍니다.**  
안내를 따르십시오.

**TIP**

케어 / 청소 프로그램

6.3.1 시스템 청소

시스템 청소 ; 베이직 밀크

시작

- \* 케어 메뉴 시작
- \* **Cleaning programs** 누름
- \* **System cleaning** 누름

안내 문구 "switch off after cleaning? 청소 후 기기 종료하시겠습니까?"

- Yes 버튼 눌러 확인 : 청소 후 기기 종료
- No 버튼 눌러 확인 : 청소만 진행(기기 상태 유지)
- \* 원하는 옵션 선택
- \* 안내 정보가 디스플레이 창에 표시 됨

시스템 청소 ; Plug&Clean이용하는 베이직 밀크

플러그&클린을 이용하는 커피 기기의 시스템 청소에서는 플러그&클린 어댑터가 청소에 쓰입니다.

시작

- \* 케어 메뉴 시작
- \* **Cleaning programs** 누름
- \* **System cleaning** 누름
- \* 안내 정보가 디스플레이 창에 표시

시스템 청소 ; 이지 밀크

이지밀크를 사용하는 커피기기의 시스템 청소를 위해서는 파란색의 특별 청소통이 필요합니다.

시작

- \* 케어 메뉴 시작
- \* **Cleaning programs** 누름
- \* **System cleaning** 누름
- \* 안내 정보가 디스플레이 창에 표시



\* 청소 중 소량의 물이 찌꺼기 통에 떨어질 수 있으며 이는 오류 증상은 아닙니다.



6.3.2 믹서 행굼



**안전 주의 / 화상 주의**

- 행굼 동안 뜨거운 물이 추출구에서 흐릅니다.
- > 행굼이 진행되는 동안 추출구에 손을 대지 마십시오.

**⚠ CAUTION**

안전 챕터 준수  
→ 6 쪽 시작

애니메이션 지침  
→커피 기기  
→메인 메뉴  
→케어  
→지침

믹서 행굼은 별도로 진행됩니다.

- \* 케어 메뉴 시작
- \* **Cleaning programs** 누름
- \* **Mixer rinsing** 누름
- \* 안내 정보가 디스플레이 창에 표시

**⚠ CAUTION**

안전 챕터 준수  
→ 6 쪽 시작

애니메이션 지침  
→커피 기기  
→메인 메뉴  
→케어  
→지침

6.3.3 우유 시스템 행굼



**안전 주의 / 화상 주의**

- 행굼 동안 뜨거운 물이 추출구에서 흐릅니다.
- > 행굼이 진행되는 동안 추출구에 손을 대지 마십시오.

우유 시스템 행굼을 별도로 진행 할 수 있습니다.

우유를 이용하는 음료를 사용하는 기간이 길 경우 유용하게 사용됩니다.  
우유 호스, 우유 노즐, 콤비 추출구행굼이 우유 시스템 행굼에 해당됩니다.

- \* 케어 메뉴 시작
- \* **Cleaning programs** 누름
- \* **Milk system rinsing** 누름
- \* 안내 정보가 디스플레이 창에 표시

애니메이션 지침  
→커피 기기  
→메인 메뉴  
→케어  
→지침

## 6.3.4 포머 헹굼

**안전 주의 / 화상 주의**

- 헹굼 동안 뜨거운 물이 추출구에서 흐릅니다.
- > 헹굼이 진행되는 동안 추출구에 손을 대지 마십시오.

플러그&클린 혹은 이지밀크를 사용하는 커피 기기들은 포머 린싱이 필요할 때 수동 혹은 자동으로 진행 할 수 있습니다.

우유 음료가 추출된 후 자동으로 포머린싱이 시작되며 이 작업 수행 전 알림음이 울립니다.

포머린싱이 활성화 되면 추출구 하단에 음료가 남아있어서는 안됩니다.

- \* 케어 메뉴 시작
- \* **Cleaning programs** 누름
- \* **former rinsing** 누름
- \* 안내 정보가 디스플레이 창에 표시

**CAUTION**

안전 챕터 준수

→ 6 쪽 시작

포머린싱 신호 활성화

→37쪽 operating option구동

옵션 참조

케어 / 청소 프로그램

6.3.5 우유 시스템 청소 미리 보기

- 57쪽 전자동 청소 프로그램
- 우유 시스템 수동 청소
- 72쪽 참조

	우유 시스템		
	트리밍 베이직 밀크	플러그&클린	이지 밀크
자동 포머 헹굼		X	X
시스템 청소 ; 베이직 밀크	X		
시스템 청소 ; 플러그&클린 어댑터		X	
시스템 청소 ; 청소 통 이용			X
Daily ; 일일	X		
Weekly ; 우유 시스템 수동 청소		X	X



포머 헹굼이 "비활성"으로 설정되면 플러그&클린 혹은 이지밀크 시스템도 동일하게 매일 우유 시스템의 수동 청소를 진행하셔야 합니다.

**INSTRUCTIONS**

## 6.4 디스켈링

**안전 주의 / 피부 자극, 화상 주의**

- 청소와 디스켈링 작업 시 추출구에서 디스켈링 용액과 뜨거운 물이 흐릅니다.
- 뜨거운 물은 피부를 자극할 수 있으며 화상의 위험이 있습니다.
- 청소용액과 디스켈링 용액은 피부에 유독합니다. 부주의한 접촉에 주의 하십시오.
- > 청소나 디스켈링이 진행되는 동안에는 추출구 근처에 손을 데지 마십시오.
- > 부주의로 디스켈링 용액이나 청소 용액을 마시는 일이 없도록 하십시오.
- > 디스켈링 용액통의 제품 안내와 주의를 숙지 하십시오.



- WMF care 제품은 설계 후 WMF 커피 기기에 적용하기 위한 시험을 거친 제품들입니다.
- 다른 디스켈링 용액은 기기에 손상을 일으킬 수 있습니다.
- > WMF 디스켈링 용액만 사용하십시오.
- 다른 용액을 사용함으로써 초래되는 손상은 법적으로 책임을 지지 않으며 무상 보증이 적용되지 않습니다.

**CAUTION**

안전 챕터 준수  
→ 6쪽 시작

**IMPORTANT**

무상보증챕터 참조  
→ 92쪽

<p>케어 / 디스켈링</p>	
 <p><b>화상 위험</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>음료와 스팀을 추출 할 경우 추출구에서 뜨거운 물이 흐릅니다. 근접한 표면이 뜨거워 지므로 주의하십시오.</li> <li>&gt; 커피 기기가 계속 뜨거우면 5-10분 간 냉각이 진행됩니다.</li> <li>&gt; 냉각 작용이 끝나기를 기다리십시오.</li> </ul>	<p><b>⚠ CAUTION</b></p> <p>안전 챗터 참고 → 6쪽 시작</p>
<p>물의 경도, 유입량과 정수필터사용 여부에 따라 디스켈링 주기가 결정됩니다. WMF1500S 는 자동으로 기간을 산출해서 디스플레이 화면에 표시합니다.</p> <p>디스켈링 단계</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>준비 단계</li> <li>디스켈링</li> <li>행금</li> </ul>	 <p>디스켈링에 소요되는 총 시간은 80분 가량입니다. 디스켈링은 중간에 중지될 수 없습니다.</p>
<p>디스켈링 작업 준비물</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.75   WMF디스켈링 액상 에이전트 2병</li> <li>뜨거운 물 3병(2.25L)</li> <li>5L 물받이 통(커피 기기 배수관이 따로 없는 경우)</li> </ul>	
 <p>디스플레이에 안내 되는 대로 단계를 진행하십시오. 필요한 과정에 따라 디스켈링 작업이 시작됩니다. 메시지가 나타나면 그에 따르십시오.</p>	<p><b>IMPORTANT</b></p>
<p><b>디스켈링 프로그램에 접근하기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 케어 메뉴 시작</li> <li>* 디스켈링버튼 <b>Descaling</b> 누름</li> <li>* 6.4.1 혹은 6.4.2과정을 계속하기</li> <li>* 디스플레이화면에 표시되는 메시지 따름</li> </ul>	<p>→메인메뉴 →케어 →디스켈링</p>

6.4.1 물탱크 방식 커피 기기 디스켈링

**준비 Preparation**

- \* 커피 기기에서 물탱크 분리
- \* 정수필터 장착 된 경우 정수필터 분리
- \* 디스켈링 에이전트와 뜨거운 물을 물탱크에 넣고 잘 섞기
- \* 디스켈링 에이전트가 영하의 온도에서 보관된 경우 결정이 생길 수 있음. 모든 결정들이 용해 될 때까지 물탱크 속의 액체들을 잘 섞음.
- \* 잘 섞인 용액이 담긴 물탱크를 커피기기에 다시 장착
- \* 5L 이상의 물받이 통을 준비하여 추출기 아래에 놓아둠
- \* 추출기를 아래로 최대한 당김

**디스켈링 Descaling**

- \* 디스켈링 작업 시작. 소요시간 약 40분
- \* 디스켈링 과정이 종료 된 후 물받이 통을 조심해서 비움
- \* 물받이 통을 다시 추출기 아래에 위치 시킴
- \* 물탱크에 남은 디스켈링 용액이 있다면 비움
- \* 물탱크를 깨끗한 물에 행구고 최대 용량까지 물을 채운 후 커피 기기에 조립

**행굼 Rinsing**

행굼 시작 : 소요 시간 대략 40분

- \* 안내 메시지가 표시 되면 차가운 물을 다시 채웁니다.
- 처음 행굼 진행 약 16분 두 번째 대략 32분
- \* 물이 흐르거나 넘치지 않게 조심하여 물받이 통 분리해서 비움
- \* 정수필터가 장착되는 기기의 경우 정수필터 장착
- \* 물탱크 장착



**화상주의**

· 마지막 행굼 이후 스팀보일러의 히팅이 시작됩니다. 보일러 히팅이 끝나면 뜨거운 물이 스팀으로 짧게 추출 됩니다.

- > 디스켈링 과정 중에는 추출기 아래에 손을 대지 마십시오.
- > 디스켈링 직후에 추출기를 만지지 마십시오.

디스켈링 과정이 전부 완료 되었습니다.

완료 메시지가 디스플레이 화면에 표시됩니다.

디스켈링 에이전트를 보관하는 방법에 따라 결정체가 생길 수 있습니다.

결정체가 기기로 유입되면 기기를 손상시킬 수 있으므로 잘 녹여서 사용합니다.

이상적인 물의 온도는 37°C입니다.

아이템 번호

→부록

부품과 액세서리

96쪽



안전 챕터 준수

→ 6쪽 시작

### 6.4.2 직수 방식 커피 기기 디스켈링

#### 준비 Preparation

- \* 커피 기기에서 물탱크 분리하고 수도 잠금
- \* 물탱크 연결부의 밀봉 플러그(셀 플러그)를 반 시계 방향으로 돌려서 제거(납작한 스크루 드라이버 이용 그림 1,2 참조)
- \* 디스켈링 에이전트와 뜨거운 물을 물탱크에 넣고 잘 섞기
- \* 디스켈링 에이전트가 영하의 온도에서 보관된 경우 결정이 생길 수 있음. 모든 결정들이 용해 될 때까지 물탱크 속의 액체들을 잘 섞음.
- \* 추출기를 아래로 최대한 당김

#### 디스켈링 Descaling

- \* 잘 섞인 용액이 담긴 물탱크를 커피기기에 다시 장착하고 화면에서 디스켈링 확인
- \* 디스켈링 작업 시작. 소요시간 약 40분
- \* 물탱크에 남은 디스켈링 용액이 있다면 비움
- \* 물탱크를 깨끗한 물에 행구고 최대 용량까지 물을 채운 후 커피 기기에 조립

#### 행굼 Rinsing

행굼 시작 : 소요 시간 대략 40분

물탱크의 물을 이용해 간단한 행굼작업을 진행하고 나면 수도연결을 요청하는 메시지가 화면에 표시됩니다.

- \* 물탱크를 제자리에 조립해 놓고 수도를 개방
- \* 주 수도 연결로 물탱크 연결 부를 10초 간 행굼
- \* 물탱크를 분리해서 잘 말림
- \* 물탱크의 밀봉 플러그를 시계방향으로 돌려서 제거(납작한 스크루 드라이버 사용

그림1, 2참조)

- \* 마른 물탱크를 제자리에 결합
- \* 물탱크 장착하고 수도 개방

수도 연결로 다음 행굼 과정 진행 됨

#### 화상주의

· 마지막 행굼 이후 스팀보일러의 히팅이 시작됩니다. 보일러 히팅이 끝나면 뜨거운 물이 스팀으로 짧게 추출 됩니다.

> 디스켈링 과정 중에는 추출기 아래에 손을 대지 마십시오.

> 디스켈링 직후에 추출기를 만지지 마십시오.

디스켈링 과정이 전부 완료 되었습니다.

완료 메시지가 디스플레이 화면에 표시됩니다.

디스켈링 에이전트를 보관하는 방법에 따라 결정체가 생길 수 있습니다.

결정체가 기기로 유입되면 기기를 손상시킬 수 있으므로 잘 녹여서 사용합니다.

이상적인 물의 온도는 37°C입니다.



<그림1>



<그림2>

#### CAUTION

안전 챕터 준수

→ 6쪽 시작

## 6.5 수동 청소

### 6.5.1 전면 디스플레이화면 청소(CleanLock클린 락)

클린 락 버튼을 누르면 15초 카운트다운이 시작됩니다.  
터치스크린이 15초 동안 잠기고 청소 후 다시 활성화 됩니다.

#### 화상주의

실수로 음료 추출버튼을 누르면 상해의 위험이 있습니다.  
터치 스크린을 청소할 경우 항상 "CleanLock"기능을 이용하십시오.



· 기기 손상의 위험이 있습니다.

- > 세척용 스크럽 파우더등의 세제를 사용하지 마십시오.
- > 날카로운 물건을 이용해 세척하지 마십시오.
- > 청소를 위해 부드러운 천을 이용하십시오.

### 6.5.2 찌꺼기통 청소 (찌꺼기 배출, 옵션사항)

- \* 찌꺼기통을 비우고 흐르는 깨끗한 물에 헹굽니다.
- \* 깨끗한 헹굼으로 닦습니다.
- \* 커피 찌꺼기통을 잘 말려서 다시 장착합니다.

아이템 번호  
→부록  
부품과 액세서리  
95쪽

#### CAUTION

안전 챕터 준수  
→ 6쪽 시작

#### IMPORTANT

무상보증 챕터 준수  
→ 92쪽 시작



### 6.5.3 추출기 부품 청소



#### 상해 / 부상의 위험

- 커피 기기는 움직이는 부품을 포함하고 있습니다.
  - 추출기 부품을 탈착 할 경우 손가락이 끼이지 않도록 주의하십시오.
  - > 추출기 부품을 열거나 커피 그라인더에 작업이 필요할 경우 반드시 커피 기기를 끄고 전원을 분리합니다.
  - > 추출기 부품을 꼭 잡고 주의해서 탈 부착 합니다.
- 추출기 부품은 정기적으로 혹은 필요한 경우 반드시 청소해야 합니다.

권장 : 월 1회

- \* On/OFF 버튼을 이용해 커피 기기의 전원 종료
- \* 수도를 잠금
- \* 콤비 추출구 위로 최대한 올림
- \* 찌꺼기 통 분리
- \* 물받이 배수판 분리
- 추출기 부품에 접근 가능



#### 화상 위험

- 추출기 부품 전원종료 직후 뜨거울 수 있습니다.
- > 청소 전 부품을 충분히 식히십시오.



추출기 파트가 아래로 미끄러질 수 있습니다.

- > 추출기를 손으로 단단히 잡으십시오.
- > 강제로 분해하지마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- \* 한손으로 커피 찌꺼기 배출로에 한손을 넣어 추출기 잠금 장치를 해제 (그림1 참조)
- \* 천천히 아래로 추출기 부품을 내린 후 기울여 앞으로 당김
- \* 추출기를 단단히 잡고 커피 기기에서 완전히 분리 (그림 2 참조)

### CAUTION

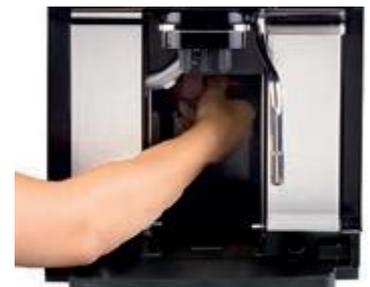
안전챗터 준수  
→6쪽 시작

### CAUTION

안전 챗터 준수  
→6쪽 시작

### IMPORTANT

무상 보증 챗터 준수  
→92쪽 시작



<그림1>



<그림2>

케어 / 수동 청소

**6.5.3 추출기 부품 청소**

액세서리 중 멀티 툴을 이용.

- \* 추출기 유닛 헤드 부분의 톱니형태의 부품을 멀티 툴로 반 시계 방향으로 돌려 와이퍼가 정면을 보도록 회전

(그림3)

- \* 추출기 부품의 상단 깔때기 부품을 누르면서 위로 당겨 분리 [1]
- \* 스프링을 밖으로 당겨 아래로 누르면서 커피 파우더 투입구 잠금을 해제 [2]
- \* 투입구 부품을 위로 회전시킴
- \* 추출 망을 흐르는 물에 헹궈이나 솔 등을 이용해서 깨끗이 세척
- \* 솔 등을 커피 찌꺼기 잔여물을 제거
- \* 추출기 파트를 흐르는 물에 깨끗이 세척



<그림3>



<그림4>

**IMPORTANT**

무상 보증챗터 준수  
92쪽 시작



<그림5>

**IMPORTANT**

무상 보증챗터 준수  
92쪽 시작



**잠재적인 위험**

- 추출기 파트는 식기 세척기 혹은 세제로 인해 손상될 수 있습니다.
- > 추출기 파트는 물로만 헹굽니다.
- > 추출기 부품은 절대로 식기 세척기에 넣지 않습니다.
- \* 추출기 부품은 헹궈로 잘 닦아 건조  
기기에 재장착 하기 전 완전히 건조 시킴  
커피 찌꺼기통 배출로의 커피 찌꺼기 잔여물을 제거
- \* 커피 찌꺼기를 앞으로 닦아 내거나 진공청소기로 청소
- \* 스프링을 투입구 부품에 재장착(그림 5)
- \* 깔때기 모양 부품을 누르면서 가이드를 이용해 아래로 밀어 다시 넣음 [1] 추출기 부품들은 완전히 건조된 이후에 조립
- \* 추출기 하단의 잠금 손잡이를 잡고 후면 커버에 대고 커피찌꺼기 배출로 안으로 주의 해서 이동시킴
- \* 추출기가 잠금 장치에 확실히 걸릴 때까지 위로 밀어 올림
- \* 찌꺼기통 컨테이너를 조립
- \* 물받이 배수통을 조립



추출기 조립시 저항없이 조립되지 않는다면

- > 멀티툴로 추출기 내부의 톱니바퀴 형태의 부품을 왼쪽, 오른쪽으로 살짝 돌려 가이드에 맞게 조절합니다.
- > 강제로 작업하지 마세요. 고장의 위험이 있습니다.

### 6.5.4 물탱크 청소

일주일에 한번 깨끗한 물에 완전히 세척하십시오.



### 6.5.5 물받이 배수판 청소



#### 데임 주의

- 물받이 배수판에는 뜨거운 물이 고여 있을 수 있습니다.
- 청소 등의 작업 후 물받이 배수판이 제대로 장착되지 않으면 뜨거운 물로 인해 화상을 입을 수 있습니다.
- > 물받이 배수판을 조심스럽게 분리합니다.
- > 고여있는 물이 떨어지거나 튀지 않도록 주의 하면서 다시 제자리에 장착합니다.
- > 올바르게 장착되었는지 항상 확인하십시오.
- \* 전면 패널을 살짝 들어올려 기기로부터 분리
- \* 배수판을 깨끗한 물에 완전히 세척
- \* 완전히 말리고 제자리에 장착



### 6.5.6 하우징(내부 구조) 청소



· 기기가 긁히는 등의 손상위험이 있습니다.

- > 청소 시 사포 같은 파우더를 이용 하지 마십시오.
- > 날카로운 도구를 사용하지 마십시오.
- > 부드러운 천이나 헝겊을 이용해 닦으십시오.

철제 커버 부품 청소용으로 **WMF Purarqan® cleaner**를 권장합니다.

### IMPORTANT

무상 보증 챗터 참고

→92쪽 시작

### 6.5.7 우유 시스템 수동으로 청소



#### 데임 주의

실수로 음료가 추출되면 상해를 입을 수 있습니다.

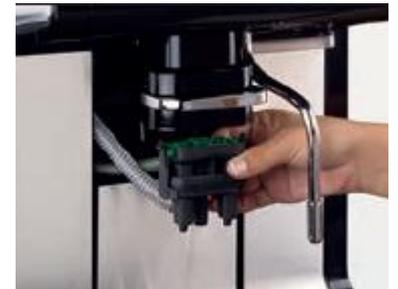
- > 청소 전 기기를 완전히 끄십시오.
- > 메인 플러그를 분리 합니다.
- \* 콤비 추출구 뒤편의 레버를 앞으로 당김.
- \* 콤비 추출구 분리 됨
- \* 우유 호스를 우유 컨테이너와 콤비 추출구에서 분리 시킴
- \* 믹서 호스(이용시) 분리
- \* 5ml의 WMF 스페셜 세정제를 0.5L의 미지근한 물에 섞음
- \*

### CAUTION

안전 챗터 →6쪽 시작

애니메이션 지침

→커피 기기→ 메인메뉴 → 케어→ 지침





**건강, 상해 위험**

· WMF 우유 시스템 세척제가 눈에 닿을 경우 시력 저하 등 장애를 일으킬 수 있습니다.

> 우유 시스템 세척제는 눈에 닿으면 안됩니다.

**콤비 추출구 수동 청소**

\* 콤비 추출구를 분리

\* 우유 호스를 완전히 세척제에 담금

(우유 호스의 한쪽 끝부터 다른쪽까지 완전히 담귀 우유 호스 중간에 공기방울이 남는 것을 방지합니다.)

\* 분리한 추출구의 세가지 부품을 세척 용액에 완전히 담금

\* 5시간 경과 후 브러시를 이용해 부품을 깨끗이 세척

\* 추출구 부품과 우유 호스에 세척용액이 남지 않도록 흐르는 물에 완전히 세척

\* 믹서 호스 사용시 믹서 호스도 완전히 헹굼

\* 믹서 호스 조립

\* 콤비 추출구 조립

\* 우유 호스 조립

**CAUTION**

안전 지침 준수

→ 6쪽 시작



### 6.5.8 믹서 청소

믹서 청소는 파우더 사용량에 따라 횟수가 조절 됩니다.

- \* 전면 패널을 위로 들어올리면 딸깍 소리가 나며 고정됨
  - \* 믹서에서 콤비 추출구 쪽으로 믹서 호스를 당겨 분리
  - \* 손으로 믹서 볼을 앞으로 당김
- 믹서의 프로펠러가 육안으로 확인됨
- \* 프로펠러는 형걸을 이용해 닦아냄
  - \* 믹서 볼을 두 개의 부품으로 분해
  - \* 따뜻한 식용 수에 믹서 호스와 믹서 볼을 깨끗이 세척
  - \* 모든 부품을 완전히 건조시킴

재 조립 시 모든 부품의 개방구가 같은 방향을 보도록 조립합니다.

- \* 믹서 볼에 믹서 호스 조립
- \* 믹서 볼을 잠금장치에 결합
- \* 빗장레버를 밀어올림
- \* 믹서 호스를 콤비 추출구에 조립



#### ⚠️ 데임 주의

· 믹서 호스를 단단히 고정시키지 않으면 뜨거운 물이나 뜨거운 파우더가 흐를 수 있습니다.

>믹서를 단단히 고정시키십시오.

애니메이션 지침 안내

→커피 기기→ 메인메뉴 → 케어→ 지침



**⚠️ CAUTION**

안전 챕터 →6쪽 시작

### 6.5.9 원두 통 청소

원두 통은 반드시 필요한 경우마다, 주기적으로 청소 해야 합니다.

권장 : 월 1회



#### 상해의 위험

- 긴 머리카락이 그라인더에 닿으면 말려들어갈 위험이 있습니다.
- > 원두 통 탈 착 작업 이 전에 헤어 망 등으로 고정해서 흘러내리지 않도록 주의하십시오.



#### 타박상/ 부상의 위험

- 커피 기기는 움직이는 부품들로 구성되어있어 손가락이 끼이는 등의 부상에 주의해야 합니다.
- > 커피 그라인더 혹은 추출기 부품에 관련된 작업 시 항상 기기의 전원을 끄고 작업하십시오.



> 원두통은 절대로 식기세척기에서 세척할 수 없습니다.

- \* 전면 패널을 위로 밀어올립니다.
- \* ON/OFF 버튼이 오른편에 있습니다.
- \* ON/OFF 버튼을 5초간 눌러 커피 기기의 전원이 꺼지는 것을 기다립니다.
- \* 주 전원선을 분리합니다.
- \* 멀티툴을 이용해서 반시계방향으로 돌려 원두통 잠금을 해제합니다.
- \* 원두통을 들어올립니다.
- \* 원두통을 비워내고 깨끗한 행주로 닦아냅니다.



<잠금 90°회전>



## 케어 / 수동 청소

- \* 원두 통을 재 결합 하기 전 완전히 건조시킵니다.
- \* 원두를 채우고 원두 통을 기기에 조립합니다.
- \* 멀티 톨을 시계방향으로 돌려서 잠급니다.

### 6.5.10 파우더 통 청소

파우더 소모량에 따라 청소 주기를 조절합니다.

#### 파우더 통 청소 방법

- \* 전면 패널을 위로 밀어올림
- \* 전면 패널 뒷면의 전원버튼을 기기가 꺼질 때까지 약 5초간 누름
- \* 주 전원선 분리
- \* 멀티 톨을 이용해 잠금장치를 반 시계 방향으로 돌려 호퍼 잠금 해제
- \* 파우더 호퍼를 뒤로 기울여 위로 올리며 분리
- \* 호퍼 완전히 비움
- \* 전면 부, 후면부의 결합나사를 드라이버로 분리
- \* 도징 오우거 분리
- \* 깨끗한 헝겊을 이용해 호퍼를 세척
- \* 도징 오우거 부품 분리 후 세척
- \* 파우더 호퍼와 각각의 부품들을 완전히 건조시키고 도징오우거와 결합 나사 재 조립



<파우더 배분기의 개별적인 부품 / 도징 오우거>

**IMPORTANT**



추출 방향이 올바르게 연결되도록 조립

- \* 파우더 채움
- \* 멀티 톨을 이용해 잠금장치 시계방향으로 회전시켜 잠금

**7 HACCP 청소 일정**

“1997.05.08 독일 식품위생법”

여러분은 법에 의거하여 여러분이 서비스하는 음식이 고객의 위생을 위협해서는 안 됩니다.

위험 요소를 파악하고 평가하기 위해 HACCP(식품위해요소중점관리기준) 일정이 필요합니다.

여러분은 위험 분석을 사전에 실행해야 합니다.

분석의 목적은 음식 위생 위험요소를 알아내고 피하는 것입니다. 이 목적을 위해 감시와 필수 테스트 과정을 설립하고

실행해야 합니다. 올바른 설치, 사용자 관리, WMF 커피기계 청소가 위에 언급된 조건에 맞아야 합니다.

만약 관리와 청소가 제대로 이루어지지 않으면 우유음료 추출은 음식 위생 위험 요소가 될 것입니다.

다음 요소들을 HACCP일정에 따라 준수하시기 바랍니다.

**우유 시스템은 매일 살균 세척합니다.**

- 케어 챗터의 우유 시스템 청소 지침을 준수 하십시오. 이는 우유 시스템이 구동을 시작 할 때에 박테리아의 증식을 막습니다.

WMF의 HACCP일정을 이용해 주기적인 청소를 관리하십시오.

HACCP일정 내보내기→51쪽

WMF에 의해 입증된 청소 세정제를 사용하십시오.

케어 챗터 준수

→54쪽



정보 아이콘을 클릭하면 가장 최근의 청소 구동 기록을 불러 올 수 있습니다. USB 아이콘을 이용하면 HACCP 기록을 USB에 저장할 수 있습니다.

**TIP**

## HACCP 청소 스케줄

### 기기 가동의 시작에 앞서 항상 새로 개봉한 우유를 이용하십시오.

- 기존 포장 상태의 UHT우유는 유해 박테리아에서 자유롭습니다. 기기의 구동 시 항상 새로 개봉한 차가운 우유를 이용하십시오.
- 우유팩 개봉 시 청결을 유지하십시오. 오염된 손 혹은 도구를 사용하면 박테리아가 유입될 수 있습니다.

권장사항:

지방 함유량1.5%인 UHT 우유를 이용하십시오.

### 우유를 차갑게 유지하십시오.

- 차갑게 유지된 우유를 새로 개봉해서 사용하십시오.
- 기기 가동 중 냉장고를 사용하지 않으면 우유를 빠른 시간 내에 소진 하십시오. 필요한 경우 우유를 중간 중간에 차갑게 보관합니다.
- 소량의 우유를 사용할 경우 사용한 이후의 우유는 반드시 냉장고에 보관합니다.

우유 이용 시 온도는 반드시 6-8°C

설정에 따라 1L의 우유로 20잔의 카푸치노를 추출합니다.

WMF AG는 다양한 옵션의 우유냉장고를 제공합니다.

(예 : WMF 카운터 탑 쿨러, WMF 쿨러)

Month \_\_\_\_\_ Year \_\_\_\_\_

## HACCP cleaning schedule

Use only cooled UHT milk, to prevent health risks due to bacteria.  
For powder beverages, use only products that have not exceeded their expiration date.

### Cleaning steps:

1. Perform system cleaning  
▷ User Manual, Care chapter
- 2a. Clean milk system manually  
Basic Milk daily, with Plug&Clean weekly
- 2b. Daily mixer rinsing  
▷ User Manual, Care chapter
- 3a. Milk system rinsing or change out the combi spout after 4 hours of operation time (absolutely required for low number of dispense cycles, or if milk is not cooled)
- 3b. Weekly mixer cleaning and regular cleaning of product hoppers (beans and powder) ▷ User Manual, Care chapter
4. General machine cleaning

Date	Cleaning steps				Signature
	Time				
	1	2	3	4	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					

Date	Cleaning steps				Signature
	Time				
	1	2	3	4	
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					

## 8 유지 보수와 디스켈링

- \* 이 기계는 정기적인 유지관리와 디스켈링이 필요한 전문적인 커피기계라는 것을 유념하시기 바랍니다.
- \* 사용자 관리 및 유지관리 간격은 기계의 작업량에 달려 있고 디스플레이 화면을 통해 알 수 있습니다.
- \* WMF서비스 팀에게 유지보수를 맡기시면 브루잉 시스템의 디스켈링도 함께 점검 가능합니다.
- \* 커피기계는 관리 필요 메시지를 띄운 후에도 계속 작동할 수 있으나 올바른 기능을 보장하고 고장을 피하기 위해서는 즉각적으로 사용자 관리 또는 유지관리를 실행해야 합니다.

### 8.1 유지 보수

안전에 관련된 부품을 교체 하는 경우 WMF 서비스에 의해 혹은 훈련 받은 사람을 통해 유지보수를 수행합니다.

다음과 같은 케어 혹은 유지보수 단계들이 제공됩니다. :

- 사용자 / 기기 가동자에 의한 디스켈링
- 디스플레이 화면에 표시된 알림에 따른 케어키트 설치. 기기가동자가 직접 진행할 수 있습니다.
- 디스플레이 화면에 알림 뜬 이후 유지 보수 : 안전에 관련된 부품을 교체 하는 경우 WMF 서비스에 의해 혹은 훈련 받은 사람을 통해 유지보수를 수행합니다.

서비스 유지보수  
→ 알림 메시지와 안내지침  
81쪽 참조

디스켈링  
→소프트웨어→케어→ 디스  
켈링 62쪽

디스플레이 화면의 알림메  
세지 이후 케어키트설치 :  
케어키트 지침 보기  
→ 부품과 액세서리  
96쪽  
서비스 유지보수 메시지  
→ 알림메세지와 안내지침  
81쪽

### 8.2 WMF 서비스

아래와 같은 현지의 WMF 서비스 유지 보수 팀에 연락을 취할 수 있습니다.

(주) 두리양행

서울시 강남구 도산 대로 54길 48-6

Tel : 02-511-2373

Fax : 02-547-0307

중요!

수리와 다른 유지 보수 작업을 위해 근처의 WMF 서비스 팀에 연락을 하십시오.

혹은 기기에 붙어있는 서비스 주소의 핸드폰 번호를 이용하실 수 있습니다.



## 에러 메시지와 지침

### 9 에러 메시지와 지침

#### 9.1 기기 구동을 위한 메시지

##### 리필 빈 : Refill beans

- ※ 상단 원두 통 (표시 창을 확인하세요)
- ※ 확인 :
- ※ 원두 통, 혹은 초코통의 잠금이 제대로 잠겨있는가?  
→케어
- ※ 원두가 제대로 채워져 있는가?
- ※ 큰 스푼으로 저어준 뒤 **OK**버튼을 눌러 확인

##### 수도 물 공급 확인 : Open water supply valve

- ※ 수도를 공급하고 **OK**버튼을 눌러 확인

##### 찌꺼기 통 비움 : Empty grounds container

- ※ 찌꺼기 통을 비워 주세요.

##### 찌꺼기 통 확인 : Ground container missing

- ※ 찌꺼기 통을 꺼내 제대로 장착되어 있는지 확인 후 칸막이 스크린을 닫습니다.

##### 필터교체 : change filter

- ※ 안내메시지를 확인하고 1주일 이내에 필터를 교체한 뒤 케어 메뉴에서 확인해줍니다.  
필터 교체 안내를 참고하세요.

##### 케어 키트 시한 : Care kit is due

- ※ 케어키트를 설치 합니다.  
케어키트내의 지침을 따르세요.

##### WMF 서비스 팀 호출 : Call WMF Service

- ※ 에러 번호가 디스플레이 창에 표시 됩니다.  
→ 에러메세지 / 오류

##### 서비스 유지보수: Service message

- ※ 오른쪽의 메시지가 표시 되면 WMF 서비스 팀에 연락하십시오.

## 9.2 에러메세지와 오작동

작동오류와 에러 메시지가 표시 창에 표시되며 기본 작업순서는 다음과 같습니다.

- ※ 기기의 전원을 끄고 몇 초 후 다시 켵니다.
- ※ (정확한 원인을 알기 위해)에러가 나는 과정을 몇 차례 반복 진행합니다.

대다수의 경우 이 방법으로 오류를 없애고 이어서 기기를 가동할 수 있습니다.

이 방법으로 오류가 수정되지 않는 경우 : 아래의 에러 목록에서 에러메세지 혹은 에러번호 확인 후 필요한 작업을 순서대로 작업합니다. 만일 이후에도 문제가 생길 경우 혹은 에러 목록에 없는 에러가 발행한 경우 WMF 서비스 팀에 연락을 취하십시오.

몇몇 메시지는 기기의 몇 가지 기능을 중지 시킵니다.

해당 기능을 이용하는 음료 버튼의 불빛이 꺼지므로 프론트 디스플레이에서 확인 가능합니다.

추출 가능한 음료는 계속해서 점등 상태로 유지됩니다.

1500S는 자체 진단 프로그램을 가지고 있습니다.

어떤 에러가 발생해도 표시 창에 안내되며 에러메세지 목록은 불규칙한 주 전원/전력 공급으로 나타나기도 합니다.

작동 중 전력 에러가 발생하면 아이콘이 표시 창에 표시됩니다.

- ※ 아이콘을 누르세요.

에러 번호가 표시됩니다.



안내 지침

**ON/OFF기기 전원을 1초가량 눌러 기기의 전원을 끕니다.**

소프트웨어 지연 등의 오류를 없애기 위해 전원 스위치를 누르고 있으면 기기의 컨트롤러가 꺼집니다.

## INSTRUCTIONS

9.3 에러메세지 없는 오류

에러번호	에러 설명	조치 요령
6	추출기 현재 잠금 상태/ 추출기 뽁뽁함	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 기기의 전원을 끕니다</li> <li>※ 추출기를 세척합니다</li> <li>→케어→추출기 세척 (P45)</li> </ul>
26 36	<p>오른편 그라인더 막힘</p> <p>왼편 그라인더 막힘</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 기기의 전원을 끕니다</li> <li>※ 전원 플러그를 분리 합니다.</li> <li>※ 원두 통을 분리합니다.</li> <li>※ 멀티 툴을 이용해 그라인더 디스크를 반 시계 방향으로 돌립니다. (그라인더 상에 두 개의 핀이 투입되어야 합니다.그림참조)</li> <li>※ 원두 통을 원위치 시킵니다</li> <li>※ 커피기기의 전원을 켭니다.</li> <li>→ 케어→원두 통 세척 P75</li> </ul> <p>이 증상이 자주 나타나면</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 분쇄각을 조금 더 굵은 상태로 바꿉니다.</li> <li>→다른 설정→ 분쇄각 설정 53쪽</li> </ul>
88	<p>보일러 :</p> <p>제한온도 이상 상승</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 기기의 전원을 끄고 차갑게 식힌 후 다시 전원을 올립니다.</li> <li>만일 에러가 수정되지 않으면</li> <li>※ 커피기기의 전원을 끄고 서비스 팀을 부릅니다.</li> </ul>
89	<p>보일러 :</p> <p>히팅 시간 에러</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 기기의 전원을 껐다 켜세요.</li> </ul>

에러번호	에러 설명	조치 요령
161	플로우 에러 : 브루잉 워터	<p>각 단계를 실행하기 전 커피 기기의 전원을 껐다 켜십시오.</p> <p>오류가 수정되지 않으면 다음작업을 실행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 물을 틽니다.</li> <li>※ 추출기를 세척합니다 →케어→추출기 세척 P45</li> <li>※ 분쇄각을 더 굵게 조절합니다. →다른 설정→분쇄각 설정 P38</li> <li>※ 커피품질을 낮춥니다. →설정→레시피 P29</li> </ul>
162	플로우 에러 : 뜨거운 물로 헹굼	<p>각각의 단계를 진행 시 커피 기기를 종료했다가 다시 켵니다.</p> <p>만일 오류가 수정되지 않으면 다음작업을 실행합니다.</p>
163	플로우 에러 : 뜨거운 물로 헹굼	<p>각 단계를 실행하기 전 커피 기기의 전원을 껐다 켜십시오.</p> <p>오류가 수정되지 않으면 다음작업을 실행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 물을 틽니다.</li> <li>※ 추출기를 세척합니다 →케어→추출기 세척 P45</li> </ul>
186	스팀보일러 : 단계	<p>일시적으로 음료 추출 중지</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 찌꺼기 통이 제대로 장착되었는지 확인</li> <li>※ 기기의 전원을 껐다 켵니다.</li> </ul>
188	히터 에러	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 기기의 전원을 껐다 켵니다. 주전원도 분리합니다.</li> <li>※ WMF 서비스 팀에 연락을 취합니다.</li> </ul>
189	스팀보일러 : 히팅 타임 에러	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 기기의 전원을 껐다 켵니다.</li> </ul>



에러 형태	조치 요령
우유 폼 추출에서 텀 현상이 심할 경우 우유가 너무 뜨거울 경우	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 우유 시스템 청소확인</li> <li>※ 우유 시스템 청소                케어→ 우유 시스템청소 미리 보기 61쪽</li> <li>※ 우유가 충분히 차가워졌는지 확인</li> </ul>
파우더 음료 추출 안됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 믹서 볼 청소</li> <li>※ 호스가 꼬이거나 접히지 않았는지 확인</li> <li>※ 우유 청소와 헹굼을 자주 수행하세요.(필요에 따라 매일)                케어→ 청소 주기 미리 보기50쪽 참조                케어→ 우유 시스템 수동 청소</li> <li>※ 파우더 분배량(추출량)을 감소시킴</li> <li>※ 물 추출량을 감소 시킴</li> </ul>
펌프가 지속적으로 작동하고 찌꺼기 통에 물이 찰 경우	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 커피 기기의 전원을 껐다 켵니다.</li> <li>※ 기기오류가 고쳐지지 않으면 WMF 서비스 팀에 연락을 취하세요.</li> </ul>
밀크 포머 분해 조립이 뻑뻑한 경우	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ WMF 가스켓 기름을 O-링에 살짝 발라줍니다.                →커스트머 체크-업 키트의 안내 지침을 확인합니다.</li> </ul>
초코 통을 조립할 수 없는 경우	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 수동으로 배급 컨트롤러의 투입용 나사 송곳을 시계방향으로 살짝 돌립니다.</li> <li>※ 초코 통이 잠겨있지 않은지 확인합니다.</li> </ul>
원두 통을 조립할 수 없는 경우	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 원두 통이 잠겨있지 않은지 확인합니다.</li> </ul>

## 10 안전과 무상보증

### 10.1 커피기기에 위험



**매뉴얼을 따르십시오.**

아래와 같은 지침을 준수하지 않아 초래된 고장 및 손해에 대해서는 무상보증을 지원하지 않습니다.

설치조건과 올바른 사용법을 숙지하세요.

**IMPORTANT**

무상보증 챕터 준수

→92 쪽 시작

설치 조건과 올바른 사용법

→ 93쪽 시작

### 설치 장소

- 커피머신은 반드시 물기 없는 건조한 곳에 설치하여야 합니다.
- 몇몇 화학물질 응축 액, 물 또는 스팀이 기계에서 수시로 나올 수 있습니다.
- 커피머신을 실외에서 사용하지 마십시오.
- 물기 없는 곳에 설치 하십시오.
- 기계의 외부 손상을 막기 위하여 항상 방수, 내열이 되는 곳에만 설치하십시오.

### 커피그라인더

- 이물질은 커피 그라인더에 손상을 줄 수 있습니다. 이러한 손상은 보상되지 않습니다.
- >원두호퍼에 어떠한 이물질도 넣지 마십시오.

**다음의 지시사항을 반드시 지켜주십시오.**

- 탄산경도 5°dKH 초과인 물에는 WMF 스케일 제거 필터를 반드시 설치해야 합니다.
- 그렇지 않은 경우 스케일이 쌓여 커피머신에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 보험상의 이유로 작동 후에는 항상 급수용 메인 수도 밸브를 잠그고 주 전원을 끄거나
- 기계의 플러그를 뽑도록 하십시오.
- 다음과 같은 손상 예방책을 권장합니다:
  - 메인 급수 안에 적합한 수질 모니터 설치
  - 연기 감지기 설치
- 며칠 동안 기계를 가동하지 않고 다시 사용하기 전에는 청소 모드를 적어도 2번 실행 시킵니다.

→시스템 청소

Cleaning programs 57쪽 시작

**10.2 커피 기기의 용도에 맞는 올바른 사용**

WMF 1500S는 다양한 맛과 형태의 커피 음료, 우유 음료 또는 파우더 음료(예: 핫초코 또는 토핑)를 추출하는 용도로 만들어진

기계입니다. 이 기계는 전문가 또는 기계 작동에 대해 익히 아는 사람이 상업 또는 비상업적인 다양한 공간에서 활용할 수 있습니다. 또한 기계 작동에 숙련된 사람의 도움 하에 셀프서비스로도 사용 가능합니다.

기계 사용에 관하여는 사용 설명서와 WMF 홈페이지에 자세히 나와있습니다. 이런 용도를 벗어난 어떠한 사용도 잘못된 사용

으로 간주합니다. 용도를 벗어난 사용으로 일어난 기계 손상은 보장하지 않습니다.

WMF 1500S는 커피, 온수(음료나 청소 시) 또는 우유(차갑고 저온 살균된 UHT포장의 우유)를 추출하거나 데우는데 외에는 사용할 수 없습니다.

### 10.3 규정 준수

이 기계는 The German Food and Food Code(LFGB) 기준과, 상품에 관한 규제 (BedGgstV), EU 규정 (개정현행법기준)

No. 10/2011, No. 1935/2004의 기준을 충족합니다.

기계의 용도와 사용법에 맞게 사용하시면, 위생에 대한 위험이나 이유 없는 상해의 염려가 없습니다.

기계의 원료나 원자재 등도 상품에 관한 규제와 EC 규정 No. 10/2011을 충족합니다.

본 기계는 MD(MR) 2006/42/EC(EG) 권장사항, 2004/108/EC(EMC) 권장사항, 2011/65/EC (ROHS) 권장사항,

2002/96/EC(WEEE) 권장사항의 적절한 요건을 충족합니다.

적합성에 관한 신고서는 기계에 포함되어 있습니다.

본 기계는 CE마크를 획득하였습니다.

WMF의 승인이 없는 개조나 변조를 했을 시, 이 적합성 신고는 모두 무효화됩니다.

이 기계는 전기 및 전기 장비 쓰레기로 간주되며(WEEE/EU) 가정용 쓰레기로 분리되지 않습니다.



기계의 폐기는 WMF 서비스로 연락 주십시오.  
연락처  
80쪽

### 10.4 가동. 사용자의 의무

\* 기계의 사용자는 WMF서비스 직원이나, 대리점 직원, 승인 받은 사람들로부터 정기적인 유지보수에 대해 교육을 받아야

하며, 안전 장치 점검을 받아야 합니다.

\* 서비스 영역에 대한 접근은 안전과 위생에 대한 지식과 실무경험이 있는 사람에게만 허락됩니다.

\* 커피머신은 청소와 유지를 전문적으로 할 수 있는 사람이 설치해야 합니다.

\* 회사나 업장 또는 셀프서비스로 이용하는 곳에서도 커피 머신 작동에 대해 전문적으로 아는 사람이 교육을 해야 하며,

기계 사용에 숙련된 사람이 청소나 기타 사용문의에 대하여 책임을 져야 합니다.

\* 사용자는 전기 장비 및 작동 시설이 적합한 상태에 있도록 해야 합니다.(예를 들어 BGV A3)

\* 커피머신의 작동 안전을 위해 다른 점검 중에서도 안전 밸브 및 압력 컨테이너 정기 점검이 필요합니다.

\* 이러한 예방책은 WMF 서비스 또는 WMF의 허가를 받은 서비스 직원에 의해 유지 관리의 한 부분으로 실행되어야 합니다.

\* 머신 청소는 WMF 커피 머신 알약과 물약을 이용하시기 바랍니다.

\* 디스켈링은 반드시 WMF 서비스직원이 하여야 합니다.

\* 유지 사이클과 관련된 제조업자의 세부사항 및 유지관리 횟수를 지켜야 합니다.

WMF 특별 세척제  
→ 95쪽 액세서리와 스페어 파트

## 10.5 보증 청구

IMPORTANT

## 사용자 주의사항을 따라주십시오.



우리는 주의사항을 따르지 않아 발생한 기계손상에 대해 보증하지 않습니다. 기계를 사용하실 때나 설치하실 때에 항상 사용자

주의사항을 준수하십시오.

올바른 사용법과 설치 조건  
→ 93쪽 시작

위험 이전으로부터 12개월의 보증기간 동안 구매자는 법정 보증 권한을 가집니다.

WMF는 항상 적절한 기간 내에 위의 기간을 초과한 청구, 중요한 손상의 결과로서의 특정한 손해 청구는 법적 허용 범위에서 제외됩니다.

소재 결함에 대해서는 즉시 WMF에 서면으로 보고합니다

## □ 품질보증 제외

- \* 자연적으로 마모와 파손되는 모든 부품에 관한 것. 마개, 믹서, 브루잉 유닛 등을 포함한 기타 소모성 부품
- \* WMF 부품의 오류로 인한 것이 아닌 스켈링 축적, 화학적, 전기 화학적 또는 전기적 영향으로 인한 오류
- \* 해당 지역 급수에 스켈링 방지 필터가 필요함에도 불구하고 사용하지 않는 경우와 그 결과로 인해 발생하는 오류
- \* 기구의 취급지침, 유지관리를 따르지 않아 발생한 오류 (예를 들어 사용자 설명서 및 서비스 지침)
- \* WMF 순정 부품을 사용하지 않거나 구매자 또는 다른 회사에 의한 잘못된 조립 또는 부주의한 취급으로 인해 발생한 오류
- \* WMF의 허가 없이 실행한 부적절한 기계 변조 또는 구매자나 제3자에 의한 수리나 재조정 작업에 의한 결과
- \* 부적절하고 잘못된 사용에 의한 오류

\*중요

유지보수 79쪽 참조

**부록 : 기술 정보**

**커피 기기의 기술 정보**

정격 전압	220-240V
공칭 전력	2.75-3.25kW
주 전원 연결	220-240V 50/60 Hz (1/N/PE)
커피 빈 호퍼 파우더 호퍼 (선택사항) <sup>(1)</sup>	각 650g <sup>(2)</sup> 중량 원두 호퍼 550g <sup>(2)</sup> 대략 1200g
조명	LED 클래스 1
외부 면적	폭 325mm 높이 680mm (원두 통) 깊이 590mm
비었을 때 중량	32-36kg (모델에 따라)
지속 음압	< 70dB(A) <sup>(3)</sup>

WMF는 기술적인 변경에 대한 권한을 가집니다.

<sup>(1)</sup> 파우더 통 옵션이 있는 경우에만 해당됩니다.

<sup>(2)</sup> 용량은 커피원두 크기에 따라 다릅니다.

<sup>(3)</sup> 사용 직원의 작업장에서의 A-급 사운드 압력레벨 Lpa(느림) 및 Lpa(충격전파)는 모든 작업형태에서 70dB(A)이하입니다.

**사용 및 설치 조건**

고객의 전기, 수도, 배관 연결에 필요한 준비 작업은 기계 소유주/사용자에 의해 이루어집니다.

허가 받은 설치 기술자가 전반적 ,국가 특정, 지방 법에 따라 이 작업을 실행해야 합니다.

WMF 서비스 기술자는 기존의 준비된 연결 지점에 기계 연결만을 할 수 있습니다.

WMF 서비스 기술자는 연결 전에 어떠한 작업도 실행하지 못 하도록 되어있습니다.

**부록 : 기술 정보**

주 전압 허용범위	230V +6% -10% / 400V +6% -10%. 주 전압 끊김 < 50ms 기능의 연속
수도 연결 (급 수)	차단밸브와 오염물질 필터가 있는 0.2~0.25mm 메쉬 사이즈의 TW15(DN 15, 적어도 DN 6 또는 1/4")호스와 연결되어 있어야 합니다. 2l/min일 때 적어도 0.05Mpa (0.5bar) 수압 (낮은 수압). 2l/min일 때 적어도 0.30Mpa (3.0bar) 수압 (표준). 최대 0.6Mpa (6 bar) 물의 최고 온도 35°C 새 커피머신에 공급된 호스와 새 정수필터를 사용하시고, 오래된 호스는 사용하지 마십시오.
수 질	탄산 경도 5°dkH 이상의 식수, WMF 정수 필터는 상류 방향으로 설치 되어야 합니다.
배수관	적어도 DN 19이상의 튜브, 2cm/m의 하향 슬로프
주위 온도	영상 5°C에서 최대 영상 35°C (동결의 경우 송수관을 비웁니다.)
최대 습도	응축 현상 없이 80%의 상대 습도 기계에 물을 뿌리거나 야외에서 사용하지 마십시오!
보호 등급	IP XO
설치 공간 조건	본 기계는 반드시 수평이 맞는 평평하고 단단한 바닥에 놓아야 합니다. 급수 호스, 제트 기류의 영향을 받는 장소, 증기 청소기 등 주변에는 설치하지 마십시오.
설치 공간 확보	작동 시 서비스 및 안전의 이유로 기계를 건물 또는 WMF의 구성 요소가 아닌 것으로부터 후면과 측면이 적어도 50mm 이상 떨어진 곳에 설치해야 합니다. 커피 머신 앞에 적어도 800mm의 공간 확보를 권장합니다. 기계 위쪽으로 적어도 1,100mm의 높이가 확보되어야 합니다. 지지 표면의 추천 높이는 바닥 면에서 적어도 850mm 떨어진 곳입니다. 기계 연결이 카운터 아래로 통과하는 경우 기계 아래 사용 공간을 축소시킬 수 있으므로 선을 위한 공간을 확보하도록 합니다.
정수 필터의 설치 면적	사용설명서 참조

**부록 : 기술 정보**

전기 연결의 사양 및 표준은 유럽 연합 국가에서의 기계 연결에 적용됩니다.

추가적으로 해당 국가의 세부 법률을 준수할 필요가 있습니다.

유럽 연합 국가 외 나라에서의 표준 승인은 법률 기관이나 기계를 사용하고자 하는 사용인이 확인합니다.

해당 지역 전력 공급은 ICE 346에 따라 이루어져야 합니다. 안전 향상을 위해 커피머신은 EN 61008에 따라 FI 30mA 누전 차단기가 장착되어 있어야 합니다. 기계 근처 또는 카운터 상부에서 약 30cm 떨어진 곳에 충격에 견딜 수 있는 단상 연결 소켓을 카운터 하부 구조의 뒷면이나 측면에 또는 해당 국가 단상 소켓 및 3상 연결 경우 EN 60309에 따라 5-pin CEE 60947에 따라 최소 3mm 접촉 간격을 모든 적극 단절기(메인 스위치)가 설치되어야 합니다. 단전 스위치는 유동적인 연결용을 권장합니다. 메인 케이블은 뜨거운 표면과 접촉되지 않도록 합니다. 메인 스위치 및 플러그 탑은 고객의 현장 설치 중요 한 부분입니다. 기계가 운반 트롤리 위에(움직이는 장소) 설치 되는 경우 영구적인 메인 연결에 맞지 않을 수 있습니다.

장치들 사이의 전위 등화 전류로 인해 저희 데이터 보호 라인에서 발생 가능한 오류를 피하기 위해 자판기 시스템에 연결된 장치의 추가 전위 등화 기기를 준비해야 합니다.

부록 : 액세서리와 부품

Number	Unit	Designation	Order No.	Model
<b>Complete combi spout Choc</b>				
1	Pcs	Complete combi spout, (at nominal power rating of 2.75 kW-3.25 kW)	33 2867 5300	all
1	Meter	Milk hose	00 0048 4948	all
1	Pcs	Milk hose sleeve	33 2180 5000	all
1	Pcs	Milk hose spring 28	33 0190 3000	all
0,24	Meter	Mixer hose	00 0048 0064	Choc
1	Pcs	Mixer hose spring	33 2292 6000	Choc
1	Pcs	Mixer bowl	33 2318 0000	Choc
1	Pcs	Milk nozzle for very cold milk (green)	33 2317 8000	Fresh milk
1	Pcs	Milk nozzle for cooled milk (white)	33 9516 9000	Fresh milk
1	Pcs	Milk nozzle for milk that is not refrigerated (caramel)	33 9521 3000	Fresh milk
1	Pcs	Milk nozzle (beige)	33 2046 0100	Fresh milk
<b>Coffee grounds container</b>				
1	Pcs	Coffee grounds container	33 2634 1000	all
1	Pcs	Coffee grounds container slider	33 2633 9000	all
<b>Constant water supply, drainage</b>				
1	Pcs	Connecting tube for constant water supply	33 2292 1000	all
1	Pcs	Angle for drain tube	33 2165 8000	all
1,5	Meter	Drain tube	00 0048 0042	all
<b>Accessories / tools</b>				
1	Pcs	Brewer multitool	33 2397 7000	all
1	Pcs	Hopper multitool	33 2639 9000	all
<b>Complete bean hopper</b>				
1	Pcs	Bean hopper lid	33 2636 4000	all
1	Pcs	Medium bean hopper lid	33 2638 8000	all
1	Pcs	Bean hopper / product hopper labels	33 2624 7000	all
<b>Product hopper</b>				
1	Pcs	Choc product hopper	33 2885 6000	Choc
1	Pcs	Product hopper lid (Choc)	33 2636 4000	Choc
1	Pcs	Plug&Clean adapter	33 2427 5000	all

부록 : 액세서리와 부품

Number	Unit	Designation	Order No.	Model
<b>Brewing unit</b>				
1	Pcs	Brewing unit	33 2823 6199	all
<b>Drip tray / drip grid</b>				
1	Pcs	Drip tray without SteamJet	33 2633 7000	without SteamJet
1	Pcs	Drip tray with SteamJet	33 2633 7100	with SteamJet
1	Pcs	Drip tray grid without SteamJet	33 2633 8000	without SteamJet
1	Pcs	Drip tray grid with SteamJet	33 2633 8100	with SteamJet
<b>Water tank</b>				
1	Pcs	Water tank	33 2886 7000	all
1	Pcs	Water tank lid	33 2635 6000	all
1	Pcs	Water tank sieve	33 7006 2608	all
<b>Scale filter / water filter</b>				
1	Pcs	Water filter Bestmax M (complete kit	03 9331 0001	all
1	Pcs	Replacement cartridge for water filter	33 2426 5000	all
<b>Potential equalization terminal</b>				
1	Pcs	Angle	33 2107 1100	
1	Pcs	Toothed wheel	00 0047 2257	
1	Pcs	Flathead screw M6X16	00 0047 3414	
1	Pcs	Hex nut	00 0047 2055	
<b>Documentation / instructions</b>				
1	Pcs	Set of documents: • User Manual WMF 1500 S	33 2675 8010	all
<b>Order numbers for the WMF care program</b>				
1	Bottle	WMF Special cleaner for milk foamer	33 0683 6000	all
1	Pack	Special cleaning tablets (100 pieces)	33 2332 4000	all
1	Pcs	Pipe cleaner	33 0350 0000	all
1	Pcs	Cleaning brush	33 1521 9000	all
1	Tube	WMF Molykote "gasket grease"	33 2179 9000	all
1	Pcs	Care kit	33 2888 2000	all
1	Pack	Easy Milk special cleaning tablets	33 2179 9000	Easy Milk
1	Pcs	Cleaning container Easy Milk	33 2593 6000	Easy Milk
1	Pcs	Cleaning container lid; Easy Milk	33 2593 7000	Easy Milk

"작동 대기 화면" 표시	24	데이터 불러오기	23, 27, 33
"작동 대기 화면" 표시 아이콘	22	디스켈링	26, 36, 56
Cup&Cool	15	디스켈링(직수방식)	59
HACCP 내보내기	46	디스플레이 화면 밝기	43
HACCP 청소 스케줄	50,70	디스플레이 화면 청소 Cleanlock	26, 60
Metered : 설정용량 추출	28	디스플레이 화면의 메시지	38,39
On/Off 버튼	14	디카페인 요소 Decaf factor	33
PIN 설정	38,22	뜨거운 폼 배출	42,77,14
PIN 어카운팅	38	레시피 노트(메모)	28
PIN 청소	38	레시피 변경	28, 40
PIN 권리	38	레시피 불러오기	27, 33
SB 모드(셀프 서비스모드)	34	레시피 재료 추가	29
SML 버튼	27	레시피 재료 추가 변경	29
USB	46	레시피 저장	27
WMF 서비스	72	마지막 추출 주기	43
공장 추가물 저장	29	멀티틀	48
공칭 전력	83	메뉴 버튼	10
규정준수	81	메뉴 컨트롤 버튼	23
기기 구동 옵션	32	메시지 창	34
기기 사용법과 설치 조건	84	메시지와 기기구동	73
기기 옵션	44	메시지와 지침	73
기기가동안전 지침	13	메인메뉴 기능	10, 11, 22
기기사용자에게 위험	11	무상보증 요청	79
기술적 정보	83	무상보증 제외	79
기타 설정	48	물 양	27
내부(하우징) 청소	64	물받이 배수판	21, 63
다중 추출	27	물받이 배수판 세척	63
단계 / 레벨 전환	34	물받이 배수판 센서	21
데이터 백업	47	물탱크	10

물탱크 세척	63	수동투입구를 이용한 파우더 커피 추출	19
미리보기	22	수질	84
믹서 청소	50, 66	스팀 추출구(아웃렛)	10
믹서 헹굼	50, 53	스팀젯	25,35
밀크 포머 일체형 콤비 추출구	10	스팀젯 버튼	25,35
바리스타 버튼	10, 12, 22, 24	시간 / 일자	39
바리스타 버튼-커피 농도	24	시스템	42
버튼 레이아웃	24, 32, 40	시스템 청소	50, 51
버튼 레이아웃 미리보기	40	시작-중지	28
버튼 레이아웃 상태(타이머)	40	시작-중지-프리플로우	28
버튼 배열	32	시험 추출	27
베이직 스팀(옵션사항)	17	알약 투입	10, 19
부품과 액세서리	86	애니메이션 가이드	26, 51
분쇄각 설정	48, 75	어카운팅 / 회계	37,38
사용 대기 화면	22	언어	45
사용 대기 화면 구동	24	에러 메시지	73
사용자 매뉴얼	36	에러 메시지 없는 오류	75
사용자 매뉴얼 사인과 아이콘	11	에러메세지와 오작동	74
사용자 매뉴얼 아이콘	11	온수 추출	16
사이드 조명	10, 42	용어 설명	12
서비스	36, 72	우유 노즐	14, 53, 77
설치 공간조건	84	우유 및 우유 폼 추출	15
설치 공간확보	84	우유 시스템 수동 청소	50, 78
소개	9	우유 시스템 헹굼	50, 53
소유자/가동자의 의무	81	우유 용량	30
소프트웨어	22	우유 연결	14
수도 연결 (급수)	84	우유시스템 청소 미리보기	55
수동 청소	50, 55, 60	원두통 / 파우더통	18
수동 투입	8, 13, 19	원두통 청소	67
수동 투입 아이콘	35	유지보수와 디스켈링	71

## 인덱스

음료 버튼	10, 31	커피기기의 올바른 사용	81
음료 버튼과 설정 화면을 위한 터치 디스플레이	10	컵 아이콘 불러오기	47
음료 선택전 옵션 선택버튼(옵션사항) Beverage preselection	15	컵용량	28
음료 이름과 이미지	31	컵용량 S-M-L	16,28
음료 추출	15	컵워머	10, 15, 24
음료 취소	15	케어	25
이벤트 디스플레이 화면 표시	42	케어 안전 지침	49
일반적인 안전 지침	6	콤비 추출구 수동 청소	50, 65
자판기 기기	37	쿨러 어댑터	15
저널	36	클린락 CleanLock	60,
전원 종료	26, 44	타이머	23, 36, 39
정격 전압	83	타이머 미리보기와 타이머 설정	40
정보	27, 36, 83	타이머 상태	39
정수필터	44, 84	타이머 전환 시간	39
조명	10, 42, 83	탈착 가능한 물받이 배수통과 받침망	10, 63
찌꺼기 통	50, 60	터치 디스플레이 조정	43
찌꺼기 통 청소	60	파우더 커피 용량	30
첨가물 삭제	29	파우더 통 청소	50, 68
청소 주기	50	파우더 통(옵션사항)	68
청소 프로그램	26	펌웨어 업데이트	47
추출기 청소	30	페이지 이동	23
추출온도	29	포머 행금	50, 54
추출옵션	27,28	포머행금 알림	33, 54
카운터	37	품질 단계	30
카운터 (회계)내보내기	46	프리플로우	28
카운터를 통한 중앙 찌꺼기 배출	12	필터 교체(옵션사항)	26
커피 기기 전원 켜기	14	필터용량	12
커피 품질	31	행금	10, 12, 53
커피기기에 위험	80	현재 음료 레시피 구성	29
커피기기의 부분과 명칭	9,10	현재 일자 자세한 정보 확인	39



**가장 가까운 WMF 서비스**

(주)두리양행 : 서울특별시 강남구 도산대로 54길 48-6

Tel : 02 - 511-2373 Fax : 02 - 547 - 0307



©2013 WMF AG

모든 복제, 번역, 배포의 권리는 WMF와 (주)두리양행에 있으며 이의 동의, 허락 없는 무단 복제, 수정 및 배포를 금합니다.