

Gebruiksaanwijzing



Koffiemachine

1100S

Nederlands

01.01.001

Gefeliciteerd met de aankoop van uw WMF koffiemachine.

De koffiemachine WMF 1100 S is een éénkops-volautomaat voor espresso, café crème, cappuccino, koffie verkeerd, latte macchiato, melkschuim en heet water. Met de optioneel verkrijgbare poedercontainer kan de WMF 1100 S warme chocolade met melk of melkschuim maken.



Gebruiksaanwijzing opvolgen



- > Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik door.
- > Volg altijd nauwkeurig de gebruiksaanwijzing op, in het bijzonder de veiligheidsaanwijzingen en het hoofdstuk Veiligheid.
- > Neem de waarschuwingen op de koffiemachine in acht.
- > Zorg dat het personeel resp. alle gebruikers toegang hebben tot de gebruiksaanwijzing.



VOORZICHTIG

Neem de tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing in acht
▷ pagina 16

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
▷ vanaf pagina 6



Levensgevaar door elektrische schok



- Binnenin de koffiemachine bestaat levensgevaar door netspanning!
- > Open nooit de behuizing.
- > Draai nooit schroeven los en verwijder nooit delen van de behuizing.



WAARSCHUWING

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
▷ vanaf pagina 6



Gebruiks- en installatievoorwaarden

- Bij het niet in acht nemen van de onderhoudsvoorschriften en de voorschriften in het hoofdstuk "Technische gegevens" wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele schade.
- > Neem de gebruiksaanwijzing in acht.
- > Onderhoudswerkzaamheden en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de WMF service met gebruik van originele reserveonderdelen.

BELANGRIJK

Technische gegevens
▷ vanaf pagina 101

Service-onderhoud
▷ vanaf pagina 88

1	Veiligheid	6
1.1	Algemene veiligheidsaanwijzingen	6
1.2	Bedoeld gebruik	12
1.3	Gebruiks- en installatievoorwaarden	13
2	Voorstelling	14
2.1	Verklaring van de onderdelen van de koffiemachine	14
3	Ingebruikname	18
3.1	Plaatsingslocatie	19
3.2	Uitpakken	19
3.3	Programma voor ingebruikname	20
4	Bediening	22
4.1	Veiligheidsaanwijzingen bediening	22
4.2	Koffiemachine inschakelen	22
4.3	Drankuitgifte	23
4.4	Keuzevelden (optioneel)	23
4.5	Speciale velden (optioneel)	23
4.6	Melk aansluiten	24
	Melkpijpje	24
	Met WMF melkkoeler	24
	Melklans (optioneel)	25
4.7	Melk- of melkschuimuitgifte	25
4.8	Heetwateruitgifte	26
4.9	Basic Steam (optioneel)	26
4.10	Kopjesplateau	29
4.11	Bonencontainer/poedercontainer	29
4.12	Handinworp	30
4.13	Residubak	31
4.14	Residuafvoer door buffet (optioneel)	31
4.15	Lekbak	32
4.16	Vaste wateraansluiting (optioneel)	33
4.17	Koffiemachine uitschakelen	33
5	Software	34
5.1	Overzicht	34
	Gebruiksklaar	34
	Velden op het display gebruiksklaar	34
	Functies hoofdmenu	35
	Velden menubesturing	35
5.2	Gebruiksklaar	36
5.2.1	Velden op het display gebruiksklaar	36
	Dranktoetsen	36
	Warmspoelveld	36
	Baristaveld - koffiesterkte	36
5.2.2	SteamJet-kopjesverwarmer	37
5.3	Onderhoud	38
	Systeemreiniging	38
	Mixerspoeling	38
	Melksysteemspoeling	38
	CleanLock	39
	Gebruiksaanwijzingen	39
	Filterwissel	39
	Zeteenheid vervangen	39
	Ontkalking	39

5.4	Dranken	40
	Algemeen	40
	Vulhoeveelheid, meervoudige bereiding en doseervariant	41
	Recepten wijzigen	43
	Tekst en afbeelding	46
5.5	Bedieningsopties	47
	Bedieningselementen	47
	Toetsenlayout	49
	PostSelection	50
	S-M-L-functie	50
	Drankvoorkeuze	51
	Decaffactor	51
5.6	Info	52
	Laatste bereiding	52
	Timer	52
	Service	52
	Onderhoud	52
	Waterfilter en ontkalking	52
	Protocol	52
5.7	Afrekening	53
	Tellers	53
	Betaalunits	53
5.8	PIN-rechten	54
	Reinigen-PIN	54
	Instellen-PIN	54
	Afrekenen-PIN	54
5.9	Timer	55
	Tijd/datum	55
	Toetsenlayoutstand	55
	Toetsenlayoutoverzicht	55
5.10	Systeem	56
	Melk en schuim	56
	Voortgangsweergave	56
	Display en verlichting	56
	Dranken: Grote tekst	58
	Waterfilter	58
	Eco-mode	59
	Temperatuur	59
	Uitschakelspoeling	59
	Automatische melksysteemspoeeling	59
	Kalibratie leegmelding bonen	59
	Vorstbescherming/transportvoorbereiding	60
5.11	USB	60
	Recepten laden	60
	Kopjessymbolen laden	60
	Recepten opslaan	60
	Tellers exporteren	61
	HACCP-export	61
	Gegevensbackup	61
	Gegevens laden	61
	Taal laden	61
	Firmware-update	61
5.12	Eco-mode	62
	Eco-mode-weergave	62
5.13	Taal	63

6	Overige instellingen	64
6.1	Maalgraad instellen	64
7	Onderhoud	65
7.1	Veiligheidsaanwijzingen onderhoud	65
7.2	Overzicht reinigingsintervallen	67
7.3	Vaatwasmachinebestendige delen	68
7.4	Reinigingsprogramma's	68
7.4.1	Systeemreiniging	68
7.4.2	Mixerspoeling	70
7.4.3	Melksysteemspoeling	70
7.5	Ontkalking	71
7.6	Handmatige reinigingen	73
7.6.1	Bedieningspaneel reinigen (CleanLock)	73
7.6.2	Residubak reinigen (residudoorvoer, optioneel)	73
7.6.3	Opvangbak reinigen	74
7.6.4	Waterreservoir reinigen	74
7.6.5	Lebkak reinigen	75
7.6.6	Behuizing reinigen	76
7.6.7	Uitloop handmatig reinigen	76
7.6.8	Zeteenheid reinigen	77
7.6.9	Melksysteem handmatig reinigen	80
7.6.10	Mixer reinigen	82
7.6.11	Bonencontainer reinigen	83
7.6.12	Poedercontainer reinigen	84
8	HACCP-reinigingsconcept	86
9	Onderhoud en ontkalking	88
9.1	Service-onderhoud	88
9.2	WMF service	89
10	Meldingen en aanwijzingen	90
10.1	Meldingen Bediening	90
10.2	Foutmeldingen en storingen	91
10.3	Fouten zonder foutmelding	94
11	Veiligheid en garantie	96
11.1	Gevaren voor de koffiemachine	96
11.2	Richtlijnen	98
11.3	Plichten van de gebruiker	99
11.4	Garantievoorwaarden	100
	Bijlage: Technische gegevens	101
	Technische gegevens koffiemachine	101
	Bijlage: Accessoires en reserveonderdelen	104
	Index	106

1 Veiligheid



Onjuist gebruik

- Het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen kan tot ernstig letsel leiden.
 - > Neem alle veiligheidsaanwijzingen in acht.
-



1.1 Algemene veiligheidsaanwijzingen

Gevaren voor de bediener

Maximale veiligheid is een van de belangrijkste productkenmerken bij WMF. De doeltreffendheid van de veiligheidsinrichtingen is enkel gewaarborgd, wanneer het volgende in acht genomen wordt:



- > Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik aandachtig door.



- > Raak geen hete delen van de machine aan.



- > Gebruik de koffiemachine niet wanneer deze niet correct functioneert of wanneer deze is beschadigd.
- > Gebruik de koffiemachine uitsluitend wanneer deze volledig is gemonteerd.





> Er mogen in geen geval wijzigingen worden aangebracht aan de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen.



- > Onder continu toezicht mag dit apparaat worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of met beperkte kennis en ervaring, nadat deze in het gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de daaraan verbonden gevaren begrijpen.
- > Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- > Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd.

 **VOORZICHTIG**

Ondanks veiligheidsvoorzieningen kent elke koffiemachine bij ondeskundig gebruik mogelijke risico's. Neem de volgende aanwijzingen in acht met betrekking tot de omgang met de koffiemachine om letsel en gevaren voor de gezondheid te voorkomen:



Levensgevaar door elektrische schok



- Binnenin de koffiemachine bestaat levensgevaar door netspanning!
 - > Open nooit de behuizing.
 - > Draai nooit schroeven los en verwijder nooit delen van de behuizing.
 - > Gebruik nooit een beschadigd netsnoer.
 - > Voorkom beschadiging van het netsnoer. Knik het niet en zorg dat het nergens bekneld zit.
 - > Giet geen water of andere vloeistoffen over de stekker en dompel deze nooit daarin onder. Houd de stekker altijd droog.





Gevaar voor verbranding



- Tijdens de uitgifte van dranken en stoom komt hete vloeistof uit de uitlopen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
- > Houd tijdens de uitgifte van dranken of stoom de handen vrij van de uitlopen.
- > Raak de uitlopen kort na de uitgifte niet aan.
- > Plaats voor de drankuitgifte altijd een passend kopje of kan onder de uitloop.

⚠ VOORZICHTIG



Gevaar voor letsel

- In het bijzonder lange haren kunnen in de molenkop verstrikt raken en zo in de koffiemachine worden getrokken.
- > Bescherm de haren altijd met een haarnetje.

⚠ VOORZICHTIG



Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel



- De koffiemachine bevat bewegende delen die tot letsel aan vingers of handen kunnen leiden.
- > Voordat u in de koffiemolen of in de opening van de zeteenheid grijpt, dient u altijd eerst de koffiemachine uit te schakelen en de stekker te verwijderen.
-

 **VOORZICHTIG**



Gevaar voor de gezondheid

- > Verwerk uitsluitend producten die geschikt zijn voor consumptie en voor gebruik met een koffiemachine.
- > De poedercontainer, de bonencontainers en de handinworp mogen uitsluitend worden gevuld met producten conform het bedoelde gebruik.
-

 **VOORZICHTIG**



Gevaar voor de gezondheid

- De melksysteemreiniger en de reinigingstabletten zijn irriterend.
- > Neem de voorzorgsmaatregelen op de verpakkingen van de reinigingsmiddelen in acht.
- > Werp uitsluitend de reinigingstablet in na melding op het display.

⚠ VOORZICHTIG



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie



en verbranding

- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof en heet water uit de uitlopen.
- De hete vloeistoffen kunnen de huid irriteren en door de hitte bestaat gevaar voor verbranding.
- De lekbak kan hete vloeistoffen bevatten.
- > Houd de handen tijdens de reiniging nooit onder de uitlopen.
- > Zorg ervoor dat nooit iemand reinigingsvloeistof drinkt.
- > Verplaats de lekbak voorzichtig.

⚠ VOORZICHTIG



Gevaar voor uitglijden



VOORZICHTIG



- Vloeistoffen kunnen bij ondeskundig gebruik of storingen uit de koffiemachine vrijkomen. Deze vloeistoffen kunnen gevaar voor uitglijden veroorzaken.
- > Controleer regelmatig dat de koffiemachine niet lekt en er geen water uitloopt.

1.2 Bedoeld gebruik



Onjuist gebruik



WAARSCHUWING

- Wanneer de machine niet conform de voorschriften wordt gebruikt, kan er gevaar voor letsel optreden.
- > De koffiemachine mag uitsluitend conform de voorschriften worden gebruikt.

De WMF 1100 S is bedoeld om dranken met koffie en/of melk en/of poeder (bv. choc of topping) uit te geven in geschikte houders. Dit apparaat is bedoeld voor bedrijfstoepassingen in de horeca, gastronomie en soortgelijke locaties. Het apparaat mag worden geïnstalleerd op zelfbedieningslocaties mits er tijdens bedrijf een verantwoordelijke persoon op locatie is. Het apparaat mag worden gebruikt in winkels, kantoren en soortgelijke werkomgevingen, hotels, motels en bed & breakfast-locaties en mag worden bediend door leken of klanten.

Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt conform onderhavige gebruiksaanwijzing. Elk ander of verdergaand gebruik geldt als zijnde niet in overeenstemming met het bedoelde gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade.

De WMF 1100 S mag in geen geval worden gebruikt om andere vloeistoffen dan koffie, heet water (drank, reiniging) of melk (gekoeld, gepasteuriseerd, gehomogeniseerd, UHT) te verwarmen of toe te bereiden.

1.3 Gebruiks- en installatievoorwaarden



Gevaar voor brand/ongevallen

- > De gebruiks- en installatievoorwaarden moeten worden aangehouden.
- > De in het hoofdstuk Technische gegevens vermelde gebruiks- en installatievoorwaarden moeten worden aangehouden.



Technische gegevens
▷ vanaf pagina 101

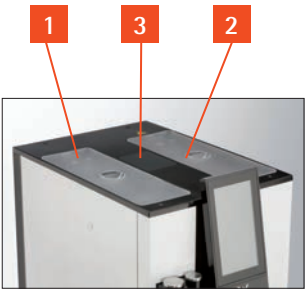
De gebruiker van het apparaat moet de voorbereidende werkzaamheden voor de elektrische aansluiting, wateraansluiting en afvoeraansluiting op locatie (laten) uitvoeren. Deze moeten worden uitgevoerd door erkende installateurs met inachtneming van de algemene, nationale en lokale voorschriften. De WMF service mag slechts de verbinding tot stand brengen tussen de koffiemachine en de voorbereide aansluitingen. De WMF service is niet bevoegd om op locatie installatiewerkzaamheden uit te voeren en is ook niet verantwoordelijk voor de uitvoering daarvan.

2 Voorstelling

2.1 Verklaring van de onderdelen van de koffiemachine



Display



- 1** Bonencontainer
- 2** Poedercontainer (choc of topping) of tweede bonencontainer
- 3** Handinworp/tabletinworp
- 4** ON/OFF-schakelaar
- 5** Deur
- 6** Drankuitloop (koffie, melk en choc)
- 7** Waterreservoir
- 8** Kopjesplateau
- 9** SteamJet-kopjesverwarmer
- 10** Afneembare lekbak met lekrooster
- 11** Residubak
- 12** Stoomuitloop
- 13** Heetwateruitloop
- 14** Touchdisplay voor dranktoetsen en instellingen

Display gebruiksklaar

- 15** Menuveld (opent het hoofdmenu)
- 16** Eco-mode-weergave
- 17** Meldingveld
- 18** Baristaveld
- 19** Vulhoeveelheid
- 20** Warmspoelveld
- 21** SteamJet-veld
- 22** Stoomtoets op het drankbedieningspaneel

Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing



Veiligheidsaanwijzingen persoonlijk letsel

Wanneer de veiligheidsaanwijzingen niet in acht worden genomen, kan bij onjuiste bediening gering tot ernstig letsel optreden.



Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6



Veiligheidsaanwijzingen persoonlijk letsel

Wanneer de veiligheidsaanwijzingen niet in acht worden genomen, kan bij onjuiste bediening gering letsel optreden.



Veiligheidsaanwijzingen bediening
▷ pagina 22
Veiligheidsaanwijzingen onderhoud
▷ pagina 65
Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6



Elektrische schok



Hete stoom



**Gevaar voor
beknelling**



Hete oppervlakken



**Gevaar voor
uitglijden**



Aanwijzingen materiële schade

- voor de koffiemachine
- voor de plaatsingslocatie
- > Volg de gebruiksaanwijzing altijd nauwkeurig op.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie in acht*
▷ vanaf pagina 100
Technische gegevens
▷ vanaf pagina 101



Aanwijzing/Tip

- Aanwijzingen voor een veilig gebruik en tips voor een eenvoudigere bediening.

AANWIJZING

TIP

Terminologie en opmaak

Begrip	Verklaring
•	• Opsommingen, keuzemogelijkheden
✱	✱ Enkelvoudige procedures
<i>Cursieve tekst</i>	<i>Toestandsbeschrijving van de koffiemachine en/of verklaring van automatisch uitgevoerde stappen.</i>
Barista	Iemand die koffie (varianties) op een professionele wijze bereidt.
Carbonaathardheid	Opgave in °dKH. De waterhardheid is een maat voor de in het drinkwater opgeloste kalk.
Choc	Hete chocolade
Decaf	Gedecafeïneerde koffie
Drankuitgifte	Uitgifte van koffie, heet water of poederdranken
Hoofdkraan	Afsluiter van de watertoevoer, hoekventiel
Ingrediënten	Ingrediënten van een drankrecept, bijvoorbeeld naast koffie, melk, melkschuim, Choc.
Koffie-uitloop	Dubbele uitloop
Levensduur	Bijvoorbeeld: de litercapaciteit van het waterfilter
Melksysteem	Enkele uitloop, melkschuimer, melkschuimeradapter, stoompijp en melkslang
Mixersysteem	Complete assemblage, mixer met portioneerder voor poederdranken
Poederdranken	Bijvoorbeeld Choc of topping
Preïnfusie	Verlenging van het extractieproces waardoor de koffie aromatischer wordt.
Pressie	Automatisch samenpersen van de gemalen koffie vòòr de bereiding.
Residudoorvoer	▷Residuaafvoer, pagina 31
Spoeling	Tussenreiniging
ZB-Stand	Klantzelfbediening

3 Ingebruikname

(Voor de eerste ingebruikname na fabriekslevering)



Gebruiksaanwijzing opvolgen



- > Volg altijd nauwkeurig de gebruiksaanwijzing op, in het bijzonder de veiligheidsaanwijzingen en het hoofdstuk Veiligheid.
- > Zorg dat het personeel resp. alle gebruikers toegang hebben tot de gebruiksaanwijzing.
- > Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik door.



VOORZICHTIG

Belangrijk!

Neem de tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing in acht.

▷ pagina 16

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 96



Levensgevaar door elektrische schok bij niet in acht nemen



Binnenin de koffiemachine bestaat levensgevaar door netspanning!

- Open nooit de behuizing.
- Draai nooit schroeven los en verwijder nooit delen van de behuizing.



WAARSCHUWING

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 96



Gebruiks- en installatievoorwaarden

Neem de gebruiksaanwijzing in acht.

BELANGRIJK

Technische gegevens

▷ vanaf pagina 101

3.1 Plaatsingslocatie



- De plaatsingslocatie moet droog zijn en bestand tegen spatwater.
- Bij een koffiemachine kan er altijd wat condens, water of stoom vrijkomen.
- > Gebruik de koffiemachine niet in de buitenlucht.
- > Plaats de koffiemachine zo, dat deze beschermd is tegen spatwater.
- > De koffiemachine moet op een water- en warmtebestendige ondergrond worden geplaatst om schade aan het opsteloppervlak te voorkomen.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 100

Technische gegevens

▷ vanaf pagina 101

3.2 Uitpakken



- > Het verpakkingsmateriaal in de doos bevat accessoires. Niet weggooien.
- > Het waterreservoir en de residubak bevatten toebehoren. Verwijder de toebehoren voor ingebruikname en spoel de residubak en het waterreservoir grondig uit.
- > Controleer of de koffiemachine onbeschadigd is. Neem de koffiemachine bij twijfel niet in gebruik en neem contact op met de WMF Service.
- > Bewaar de originele verpakking voor een eventuele retourzending.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 100

Accessoires en verklaring van de onderdelen van de koffiemachine

▷ pagina 14

Technische gegevens

▷ vanaf pagina 101

- * Pak de WMF 1100 S uit en plaats de koffiemachine op een stabiel en horizontaal oppervlak
- * Neem de technische gegevens in acht
- * Steek het netsnoer van de koffiemachine in een passende wandcontactdoos

Technische gegevens

▷ pagina 101

3.3 Programma voor ingebruikname

- ✱ Schakel de koffiemachine in met de ON/OFF-schakelaar

De koffiemachine wordt ingeschakeld.

Het ingebruiknameprogramma start.

- ✱ Neem alle aanwijzingen op het display in acht en voer deze uit



Het ingebruiknameprogramma leidt via het display stap voor stap door alle punten van de ingebruikname.

- > Volg de displaymeldingen.
- De ingestelde waarden kunnen na de ingebruikname worden gewijzigd.



BELANGRIJK

Instellingen wijzig
▷ Software
vanaf pagina 34

Overige gebruiksaanwijzingen

- Melk aansluiten ▷ Hoofdstuk 4.6 pagina 24

Zodra het ingebruiknameprogramma volledig is doorlopen en alle vereiste instellingen zijn uitgevoerd, wordt de koffiemachine opnieuw gestart. Er wordt volautomatisch een kalibratie uitgevoerd.



Gevaar voor verbranding



- Tijdens de uitgifte van dranken komt hete vloeistof uit de uitlopen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
- > Houd tijdens de uitgifte van dranken de handen vrij van de uitlopen.
- > Raak de uitlopen kort na de uitgifte niet aan.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 6

Waterfilter in het waterreservoir aanbrengen (optioneel)

Dit punt is een stap die wordt uitgevoerd in het kader van het ingebruiknameprogramma.

Bij drinkwater met een carbonaathardheid van meer dan 5 °dKH moet een WMF waterfilter worden ingezet omdat anders de koffiemachine schade kan oplopen door verkalking.

Waterhardheid bepalen

- * Vraag naar de waterhardheid van het drinkwater bij de toeleveringsinstantie of bereken deze met behulp van de WMF-test strip voor carbonaathardheid (met toebehoren)

Een test voor de carbonaathardheid maakt deel uit van de meegeleverde toebehoren.

Levensduur

Het meegeleverde waterfilter voor het waterreservoir (BWT 200 I) heeft bij 10 °dKH een levensduur van 200 liter water. De daadwerkelijke levensduur is afhankelijk van de hardheid van het drinkwater en kan worden gehaald uit onderstaande tabel.

Van toepassing is de "Duitse carbonaathardheid" (°dKH)

Water-hardheid	Levensduur in liter	Water-hardheid	Levensduur in liter
<5	geen filter vereist	15	135
vanaf 5	400	16	125
6	335	17	120
7	285	18	110
8	250	19	105
9	220	20	100
10	200	21	95
11	180	22	90
12	165	23	85
13	155	24	80
14	145	> 25	70

4 Bediening

4.1 Veiligheidsaanwijzingen bediening



Gevaar voor verbranding



- Tijdens de uitgifte van dranken en stoom komt hete vloeistof uit de uitlopen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
- > Houd tijdens de uitgifte van dranken en stoom de handen vrij van de uitlopen.
- > Raak de uitlopen kort na de uitgifte niet aan.
- > Plaats voor de drankuitgifte altijd een passend kopje of kan onder de uitloop.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht

▷ vanaf pagina 6



Gevaar voor de gezondheid

- > Verwerk uitsluitend producten die geschikt zijn voor consumptie en voor gebruik met een koffiemachine.
- > De poedercontainer, de bonencontainers en de handinworp mogen uitsluitend worden gevuld met producten conform het bedoelde gebruik.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht

▷ vanaf pagina 6

4.2 Koffiemachine inschakelen

Aan de rechterzijde van het bedieningspaneel bevindt zich de ON/OFF-schakelaar.

※ Druk op de ON/OFF-schakelaar

Er klinkt een signaaltoon.

De koffiemachine wordt ingeschakeld en warmt op.

Een automatische warmspoeling start.

Wanneer de koffiemachine klaar is voor drankuitgifte verschijnt het display gebruiksklaar.



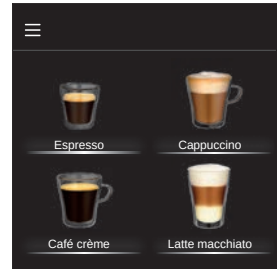
ON/OFF-schakelaar

4.3 Drankuitgifte

Door te tippen op een dranktoets wordt de ingestelde drank bereid.

- Verlichte toets = gereed voor uitgifte
- Onverlichte toets/
rode driehoek in de
titelbalk = niet gereed voor uitgifte/
toets geblokkeerd

- * Plaats een kopje van geschikte grootte onder de
uitloop
- * Tip op de gewenste dranktoets



Toetsenlayout
▷ Bedieningsopties
pagina 49

Afbreken drankuitgifte

- * Tip nogmaals op de dranktoets

Afbreken drankuitgifte
▷ Bedieningsopties
pagina 51

4.4 Keuzevelden (optioneel)

Optioneel zijn keuzevelden beschikbaar, zoals hier in het voorbeeld het baristaveld. Deze keuzevelden verschijnen op het display na selectie van een drank.



Voorbeeld:
Baristaveld

4.5 Speciale velden (optioneel)

Speciale velden zijn optioneel en kunnen naar wens worden geactiveerd in de instellingen.

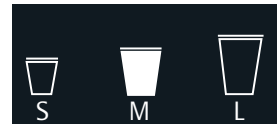
Een voorbeeld van een speciaal veld is het S-M-L-veld. Deze S-M-L vulhoeveelheden moeten voor een drank zijn ingesteld om beschikbaar te zijn.

Dan kan voor selectie van een drank de vulhoeveelheid "S" of "L" worden geselecteerd en worden alleen nog dranktoetsen verlicht waarvoor de betreffende grootte is voorzien.

M = ingestelde drankgrootte, geen voorkeuze

S = ca. 25% minder dan M

L = ca. 25% meer dan M



Voorbeeld:
S-M-L-veld

4.6 Melk aansluiten

Melkpijpje

Gebruik de juiste stoompijp op de melkschuimer.

Kleur	Melktemperatuur
• groen (standaard)	ongekoelde melk (16 tot max. 22 °C) ⁽¹⁾
• oranje (toebehoren)	gekoelde melk (tot max. 10 °C)

⁽¹⁾ Vanaf 10 °C moet het groene pijpje worden gebruikt. Wij adviseren bij het gebruik van ongekoelde melk de melkvoorraad op een temperatuur van 16–22 °C te houden voor een optimaal resultaat.



De melkvoorraadtemperatuur moet overeenkomstig de melktemperatuur en de juiste stoompijp worden aangepast.

Melkvoorraadtemperatuur
▷ Melk en schuim
pagina 56

Met WMF melkkoeler

- * Gebruik de juiste stoompijp voor gekoelde melk (oranje)
- * Verwijder het melkreservoir uit de Cooler
- * Schuif het deksel van het melkreservoir naar achteren
- * Giet de melk in het melkreservoir
- * Schuif het deksel van het reservoir dicht
- * Steek de adapter van de melkslang in de aansluiting op het deksel van het melkreservoir
- * Schuif het melkreservoir voorzichtig terug



Melkreservoir



De melkvoorraadtemperatuur moet overeenkomstig de melktemperatuur en de juiste stoompijp worden aangepast.

Melkvoorraadtemperatuur
▷ Melk en schuim
pagina 56

Melklans (optioneel)



Aanwijzing

- Reinig de melklans dagelijks.
- De melkslang mag niet worden geknikt.

- * Gebruik de juiste stoompijp op de melkschuimer
 - * Plaats de melkverpakking links naast de koffiemachine
 - * Open het deksel van de melklans
 - * Sluit de Click&Clean-adapter aan op de melklans
 - * Steek de melklans in de melkverpakking
- De melklans moet tot op de bodem van de melkverpakking komen.*

AANWIJZING



De melkvoorraadtemperatuur moet overeenkomstig de melktemperatuur en de juiste stoompijp worden aangepast.

*Melkvoorraadtemperatuur
▷ Melk en schuim
pagina 56*

4.7 Melk- of melkschuimuitgifte

- * Plaats een kopje van geschikte grootte onder de uitloop
 - * Tip op de dranktoets voor melk of melkschuim
- De uitgifte vindt plaats zoals ingesteld in het recept (doseervariant, schuimkwaliteit, enz.).*

*Doseervariant
▷ Software
▷ Dranken
pagina 41*

4.8 Heetwateruitgifte

✱ Plaats een kopje van geschikte grootte onder de heetwateruitloop

✱ Tip op de heetwatertoets

De uitgifte vindt plaats al naar gelang de ingestelde doseervariant.



4.9 Basic Steam (optioneel)



Gevaar voor verbranding



- Tijdens de uitgifte van dranken en stoom komt hete vloeistof uit de uitlopen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
 - Het onderste gedeelte van de stoomuitloop wordt zeer heet.
 - > Houd tijdens de uitgifte van dranken of stoom de handen vrij van de uitlopen.
 - > Raak de uitlopen kort na de uitgifte niet aan.
 - > Pak de stoomuitloop niet bij het onderste gedeelte vast.
 - > Plaats voor de drankuitgifte altijd een passend kopje of kan onder de uitloop.
-



Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
▷ vanaf pagina 6



Aanwijzing

De doseerwijze voor stoom kan in het menuonderdeel "Dranken" worden ingesteld. Beschikbaar zijn de doseerwijzen start-stop, gedoseerd, freeflow en start-stop-freeflow. De doseerwijzen worden in het hoofdstuk Dranken beschreven.

AANWIJZING

Doseervariant

▷ Software

▷ Dranken

pagina 41

* Tip op de stoomtoets

Er vindt stoomuitgifte plaats tot opnieuw op de stoomtoets wordt getipt.

- De stoom verhit dranken
- De stoom schuimt handmatig melk op

Dranken verhitten

* Houd, voor uw eigen bescherming, een doek voor de stoomuitloop

* Tip op de stoomtoets en tip er na een seconde nogmaals op

Daardoor wordt de condens eruit geblazen.

* Gebruik een smalle, hoge roestvrijstalen kan met handgreep

* Vul de kan tot maximaal de helft

* Dompel de stoompijp diep in de kan, maar zonder daarmee de bodem te raken

* Tip op de stoomtoets

* Tip nogmaals op de stoomtoets zodra de gewenste temperatuur is bereikt

De stoomuitgifte wordt gestopt.

* Draai de stoomuitloop boven de lekbak

* Tip op de stoomtoets en tip er na een seconde nogmaals op

Resten worden uit de stoomuitloop gespoeld.

* Veeg de stoomuitloop af met een vochtige doek

De stoomuitgifte start met de eerste keer tippen op de stoomtoets.

Met nogmaals tippen op de stoomtoets stopt de stoomuitgifte.

Bv. chroombeker

WMF Bestelnr. 03 9090 0030

of 03 9090 0050

De stoomuitgifte start met de eerste keer tippen op de stoomtoets.

Met nogmaals tippen op de stoomtoets stopt de stoomuitgifte.

Melk schuimen



> De melk bij het schuimen niet overhitten, anders neemt de hoeveelheid melkschuim af.

TIP

* Houd, voor uw eigen bescherming, een doek voor de stoomuitloop

* Tip op de stoomtoets en tip er na korte tijd nogmaals op

Door de korte stoomstoot wordt de condens eruit geblazen.

* Gebruik een smalle, hoge roestvrijstalen kan met handgreep

* Vul de kan tot maximaal de helft

* Steek de stoempijp in de kan tot net onder het oppervlak

* Tip op de stoomtoets

Zo ontstaat een romige, compacte melkschuim.

* Draai de stoomuitloop boven de lekbak

* Tip op de stoomtoets en tip er na korte tijd nogmaals op

Door de korte stoomstoot worden restanten uit de stoomuitloop gespoeld.

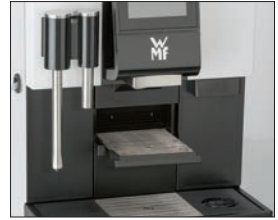
* Veeg de stoomuitloop af met een vochtige doek

4.10 Kopjesplateau

- * Pak de handgreep aan de bovenzijde van de residubak vast
- * Pak het kopjesplateau vast aan de uitsparing en zwenk dit volledig naar buiten

Onderzethoogte met kopjesplateau max. 100 mm

Onderzethoogte zonder kopjesplateau max. 177 mm



4.11 Bonencontainer/poedercontainer

Vul de containers op tijd bij.

Vul de container hooguit met de benodigde hoeveelheid voor één dag om de versheid van het product te bewaren. Vul de poedercontainer altijd van voren naar achteren.



- Vreemde voorwerpen kunnen de koffiemolen beschadigen. Deze schade is uitgesloten van de garantie.
 - > Zorg dat er geen vreemde voorwerpen in de bonencontainer terechtkomen.
 - > Maak de poedercontainer niet te vol.
 - > Druk het poeder niet aan en verdicht het niet.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
 ➤ vanaf pagina 100

4.12 Handinworp

De handinworp bevindt zich midden op het deksel van de koffiemachine.

De handinworp wordt gebruikt voor:

- De inworp van reinigingstabletten
- Andere koffiesoorten, bijvoorbeeld gedecafeïneerde koffie



Tabletinworp



- Werp uitsluitend gemalen koffie of een reinigingstablet in na melding op het display.
- Gebruik uitsluitend gemalen koffie voor de handinworp.
- Gebruik geen oploskoffie. Gebruik geen te fijn gemalen koffie.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie
in acht
▷ vanaf pagina 100

Koffiebereiding met gemalen koffie via de handinworp

- * Druk bovenop de handinworpklep om deze te openen (push to open)
- * Werp de gemalen koffie in (maximaal 15 g)
- * Sluit het klepje van de handinworp
- * Tip op de gewenste dranktoets



Handinworp

4.13 Residubak

De residubak vangt de verbruikte koffie op. De inhoud is goed voor ca. 30 bereidingen.

Op het display verschijnt een melding zodra de residubak geleegd moet worden. De drankuitgifte is geblokkeerd zolang de residubak is verwijderd.

* Schuif het kopjesplateau in de residubak

* Verwijder de residubak

* Maak de residubak leeg

Het kopjesplateau ligt op de residubak. Houd het kopjesplateau tijdens het legen vast.

* Plaats de residubak weer terug

* Bevestig de handeling op het display



▷ Residubak reinigen
pagina 73



- Wanneer de bak niet leeg wordt teruggeplaatst, zal deze overvol raken. De koffiemachine raakt daardoor vervuild. Dit leidt tot gevolgschades.
 - > Maak de residubak voor het terugplaatsen altijd leeg.
 - > Wanneer de residubak niet terug kan worden geplaatst, controleer dan de schacht op restanten koffieresidu en verwijder deze zonodig.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
▷ vanaf pagina 100

4.14 Residuafvoer door buffet (optioneel)

De koffiemachine kan worden voorzien van een residuafvoer. De residubak en de bodem van de koffiemachine zijn in dat geval voorzien van een doorgang die aansluit op een doorgang in het buffet. Het koffieresidu wordt opgevangen in een aparte bak onder het buffet.

Belangrijk

De residudoorvoer dagelijks reinigen
▷ Handmatige reinigingen
pagina 73

4.15 Lekbak



Gevaar voor verbranding

- De lekbak kan hete vloeistoffen bevatten.
- > Verplaats de lekbak voorzichtig.
- > Plaats de lekbak zorgvuldig terug zodat er geen water kan vrijkomen.



Bij koffiemachines zonder afvoeraansluiting meldt de niveausensor wanneer de lekbak vol is.

※ Verwijder de lekbak voorzichtig, maak deze leeg en plaats deze terug



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 6

Reinig de lekbak dagelijks

▷ Onderhoud

vanaf pagina 65



Bij koffiemachines met afvoeraansluiting kan de aflekbak eveneens worden weggehaald (bv. voor reiniging).

AANWIJZING

Lekbaksensor

Een sensor bewaakt of de lekbak is geplaatst en bewaakt het niveau. Bij het maximale niveau verschijnt een melding op het display.

※ Verwijder na melding de lekbak voorzichtig, maak deze leeg en plaats deze terug



De onderzijde van de lekbak en de omgeving van de lekbaksensor moeten voor het terugplaatsen droog zijn. De sensor bevindt zich rechts onder de lekbak. Wanneer hier nog vocht zit, verschijnt opnieuw de melding "Lekbak legen".

BELANGRIJK

4.16 Vaste wateraansluiting (optioneel)

Met een accessoireset kan een vaste aansluiting worden gerealiseerd voor drinkwater en afvalwater.



Bij een vaste wateraansluiting mag het waterreservoir uitsluitend worden verwijderd na een betreffende displaymelding of wanneer de machine is uitgeschakeld.

BELANGRIJK

Accessoireset vaste wateraansluiting
▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 104

4.17 Koffiemachine uitschakelen



Neem hygiëne in acht

- In de koffiemachine kunnen zich voor de gezondheid schadelijke ziektekiemen vormen.
- > Voer voordat de koffiemachine wordt uitgeschakeld de dagelijkse uitschakel-spoeling uit.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 6

Reinig de koffiemachine zoals beschreven in de instructies.

Onderhoud

▷ vanaf pagina 65



Neem de gebruiksaanwijzing in acht

- Bij niet in acht nemen wordt bij schade geen aansprakelijkheid aanvaard.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 100

Aan de rechterzijde van het bedieningspaneel bevindt zich de ON/OFF-schakelaar.

* Druk kort op de ON/OFF-schakelaar (ca. 1 seconde)

De koffiemachine schakelt uit.

* Verwijder de stekker uit het stopcontact

Koffiemachines met aansluiting op leidingwater:

* Sluit de hoofdkraan van de watertoevoer



ON/OFF-schakelaar

5 Software



- Bij het instellen van dranken gelden dezelfde veiligheidsaanwijzingen als voor de bediening van de koffiemachine.
 - > Neem alle veiligheidsaanwijzingen voor de bediening in acht.

VOORZICHTIG

Veiligheidsaanwijzingen bediening
▷ pagina 22

5.1 Overzicht

Gebruiksklaar

pagina 36



Toetsenlayout
▷ Bedieningsopties
pagina 49

De beschikbaarheid van velden en toetsen op het display is afhankelijk van instelling en machineuitvoering.

Velden op het display gebruiksklaar

pagina 36

	Eco-mode (actief) pagina 62		Meldingen pagina 90
	SteamJet-kopjesverwarmer pagina 37		Warmspoelen pagina 36
	S-M-L-veld pagina 50		Barista (koffiesterkte) pagina 36

Functies hoofdmenu

vanaf pagina 38



Onderhoud
pagina 38



Info
pagina 52



Timer
pagina 55



Systeem
pagina 56



Dranken
pagina 40



Bedieningsopties
pagina 47



USB
pagina 60



Taal
pagina 63



Afrekening
pagina 53



PIN-rechten
pagina 54



Eco-mode
pagina 62

Velden menubesturing



Hoofdmenu/terug



Waarde/instelling bevestigen



PIN-invoer



Waarde/instelling wissen



Verder/start



Testbereiding



Laden van instellingen



Terug



Opslaan van instellingen



Toetsenbord openen

Meldingen op het display



Foutmelding



Melktemperatuurweergave
(optioneel)

5.2 Gebruiksaanwijzing

Display gebruiksaanwijzing

Het display Gebruiksaanwijzing dat wordt weergegeven, is afhankelijk van de opties van de koffiemachine en van de individuele instellingen.

Toetsenlay-out
▷ Bedieningsopties
pagina 49

5.2.1 Velden op het display gebruiksaanwijzing

Dranktoetsen

Alle dranktoetsen die gereed zijn voor uitgifte zijn verlicht.
Door omhoog of omlaag te swipen op het display worden de overige voor uitgifte beschikbare dranken weergegeven. De drankuitgifte start met het tippen op de gewenste dranktoets.



Voorbeeld: cappuccinotoets

Warmspoelveld

※ Tip op het "Warmspoelveld"
Er wordt een spoeling van de koffieleidingen gestart met heet water. Het water warmt het zetsysteem op en zorgt voor een optimale koffietemperatuur.
Aanbevolen na een lange bereidingspauze, in het bijzonder voorafgaand aan de uitgifte van een kopje espresso.



Warmspoelveld actief/inactief
▷ Bedieningsopties
pagina 48

Baristaveld – koffiesterkte

	Weergave	Koffiesterkte
standaard	2 bonen	normaal, volgens instelling
1x tippen	3 bonen	15% sterker dan ingesteld *
2x tippen	1 boon	15% slapper dan ingesteld *

* Maximale hoeveelheid gemalen koffie 15 g per bereiding
De koffiesterkte wordt eenmalig voor de volgende bereiding gewijzigd.



Baristaveld actief/inactief
▷ Bedieningsopties
pagina 47

5.2.2 SteamJet-kopjesverwarmer



Gevaar voor verbranding



- Hete stoom wordt uitgegeven via de SteamJet-kopjesverwarmer. Daarbij worden ook behalve de kopjes ook de aangrenzende oppervlakken heet.
- > Gebruik een hittebestendig kopje, beker of glas.
- > Plaats altijd een kopje met de opening naar beneden op de kopjesverwarmer voordat de stoom wordt uitgegeven.
- > Raak de aangrenzende oppervlakken kort na de uitgifte niet aan.
- > Raak de uitlopen kort na de uitgifte niet aan.
- > Gebruik de SteamJet-functie nooit zonder geplaatst lekrooster of zonder de kopjesverwarmerinzet.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht

▷ vanaf pagina 6

Reinig de lekbak dagelijks

Onderhoud

▷ vanaf pagina 65



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

- De SteamJet-functie is bedoeld om kopjes voor te verwarmen en niet geschikt voor reiniging.
- > Gebruik altijd vers omgespoelde kopjes om voor te verwarmen.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht

▷ vanaf pagina 6

De SteamJet kopjesverwarmer warmt met hete stoom kopjes op.

* Plaats een kopje met de opening naar beneden op de kopjesverwarmer

* Tip op het veld 

Hete stoom stroomt langzaam van onderaf in het kopje.

De stoom stroomt maximaal zolang als is vastgelegd in de instellingen.

* Tip nogmaals op het SteamJet-veld

De stoom stopt onmiddellijk.



SteamJet veld actief/inactief

▷ Bedieningsopties
pagina 48

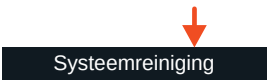
5.3 Onderhoud



Velden menubesturing
▷ Overzicht
pagina 35
Onderhoud
▷ vanaf pagina 65
HACCP-reinigingsconcept
▷ vanaf pagina 86

Systeemreiniging

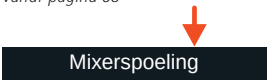
Met of zonder uitschakelen van de koffiemachine na de systeemreiniging.



Systeemreiniging
▷ Onderhoud
vanaf pagina 68

Mixerspoeling

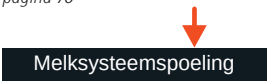
De spoeling van de mixer is een tussenreiniging.



Mixerspoeling
▷ Onderhoud
pagina 70

Melksysteemspoeling

De melksysteemspoeling spoelt de melkslang, het melkpijpje en de melkschuimer.



Melksysteemspoeling
▷ Onderhoud
pagina 70

CleanLock

* Tip op **CleanLock**

Er start een teller van 15 seconden.

Nu kan het touchdisplay worden gereinigd.

15 seconden na de laatste aanraking wordt het touchdisplay weer geactiveerd.



CleanLock

Reinig het display uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen.

Gebruiksaanwijzingen

Geanimeerde gebruiksaanwijzingen voor de beschikbare reinigingsprogramma's en voor het demonteren en monteren van koffie-uitloop, melkslang, mixersysteem, zeteenheid en SteamJet.



Gebruiksaanwijzingen

Filterwissel

Wanneer de levensduur van de filter is overschreden, wordt éénmaal dagelijks gemeld dat de filter gewisseld moet worden.

De filter moet binnen een week gewisseld worden, anders wordt de waarschuwing na elke bereiding weergegeven.

* Filter wisselen

* De filterwisseling bevestigen

Na de filterwisseling volgt een opeenvolging van programma's voor het spoelen en de ontluchting van de waterfilter en het watersysteem. Hierbij stroomt heet water uit de heetwateruitloop.



Filterwissel

Aanwijzing waterfilter in acht nemen.

De displays leiden u stap voor stap door het programma. Volg de instructies!

Zeteenheid vervangen

Wanneer de zeteenheid wordt vervangen moet deze procedure worden uitgevoerd.



Zeteenheid vervangen

Ontkalking

De waterhardheid, het waterverbruik en of een waterfilter wordt gebruikt, bepalen na hoeveel liter een ontkalking moet worden uitgevoerd. Dit aantal liters wordt door de WMF 1100 S berekend en weergegeven.



Ontkalking

*Hoofdstuk Ontkalking
▷ vanaf pagina 71*

5.4 Dranken

Algemeen

Testuitgifte

Bij veel drankinstellingen kan een testuitgifte worden gestart met de nieuwe instellingen voordat het recept wordt opgeslagen.

※ Wijzig de instellingen als gewenst

※ Tip op het veld "Testuitgifte"

De drank wordt met de nieuw ingestelde waarden uitgegeven.

※ Tip op het symbool Opslaan wanneer de drank naar wens is

Het recept wordt opgeslagen.

Recepten opslaan

Het gewijzigde recept wordt hiermee opgeslagen.

Recepten laden

Hier kan een opgeslagen recept aan een dranktoets worden toegewezen.

※ Tip op een dranktoets

※ Tip op het veld "Recepten laden"

Er wordt een submenu geopend.

※ Markeer het gewenste recept

※ Tip op het veld "Recepten opslaan"

Het nieuw geselecteerde recept wordt aan de dranktoets toegewezen.



Voorbeeld: cappuccinotoets



Vulhoeveelheid, meervoudige bereiding en doseervariant



Vulhoeveelheid

Stel de gewenste vulhoeveelheid in. Het recept wordt overeenkomstig aangepast.
100% komt overeen met de eerder opgeslagen waarde.

Vulhoeveelheid S-M-L

De recepten voor de groottes S en L worden gegenereerd. M is zoals ingesteld.

Standaardwaarde:

S = 25% minder dan ingesteld.

L = 25% meer dan ingesteld.

	S	M	L
	72	97	122
	73	98	123
	74	99	124
%	75	100	125
	76	101	126
	77	102	127
	78	103	128
	☒ S actief	☒ Actief	☐ L actief

S-M-L voor afzonderlijke dranken wijzigen

▷ Vulhoeveelheid

S-M-L activeren en voor alle dranken wijzigen

▷ Bedieningsopties

▷ S-M-L

pagina 50

Speciale toetsen

▷ Bediening

pagina 23

S-M-L-functie

De S-M-L-functie kan in de bedieningsopties worden geactiveerd. In de bedieningsopties kan eveneens de vermelde standaard vulhoeveelheid voor alle dranken worden gewijzigd.

Voor afwijkende individuele dranken kunnen de S-M-L-hoeveelheden onder Vulhoeveelheid worden gewijzigd.

Daar kan ook elke grootte op actief of inactief worden gezet. Inactief wil zeggen, dat die grootte voor de betreffende drank niet meer beschikbaar is.

Meervoudige bereiding

De drank wordt meerdere keren bereid zoals ingesteld. Met één toetsdruk kan tot 12 keer de ingestelde hoeveelheid worden uitgegeven.

Beschikbaar voor koffie- en gemengde melkdranken en voor heet water bij de doseervariant "gedoseerd"

Doseervariant

- **Start-stop**

De uitgifte loopt tot de ingestelde hoeveelheid.

De uitgifte kan met een tweede druk op de toets eerder worden gestopt.

- **Gedoseerd**

De ingestelde hoeveelheid wordt uitgegeven.

Deze doseervariant is beschikbaar voor melk, schuim en heet water.

- **Freeflow**

De drank of stoom wordt uitgegeven zolang op de toets wordt gedrukt.

- **Start-stop-freeflow**

Een korte toetsdruk start de start-stop-uitgifte.

Een lange toetsdruk van meer dan 1 seconde start de freeflow-uitgifte.

Recepten wijzigen



Velden menubesturing
 ▷ Overzicht
 pagina 35



Latte macchiato M
 Recept wijzigen

Huidige receptopbouw:

Melk 40 ml	Melkschuim 250 ml	Pauze 7.5 sec.	Espresso 9 g, 40 ml		

Bereidingsvolgorde -> ca. hoeveelheid/ml 340

Voorraad
 Standaardingredienten:

Koffie	Melk
Espresso	Melkschuim
	Pauze

! Tip op het gewenste ingrediënt en verschuif dit

Icons at the bottom: ✗, ☰, ? (on a laptop), 📄

Huidige receptopbouw

De huidige ingrediënten van het recept worden hier weergegeven.

De bereidingsvolgorde is van links naar rechts.

Ingrediënten die onder elkaar staan, worden tegelijkertijd bereid.

De software meldt wanneer gewenste opties technisch niet mogelijk zijn.

Voorraad standaardingredienten

De ingrediënten die voor het recept kunnen worden gebruikt, worden hier weergegeven.

* Tip op het gewenste ingrediënt en schuif dit naar de huidige receptopbouw

Ingrediënt wissen

Wis een gemarkeerde ingrediënt uit de huidige receptopbouw.



Ingrediënt wijzigen

✱ Markeer het ingrediënt en tip op het symbool "Ingrediënt wijzigen"



Het menu **Ingrediënt wijzigen** wordt geopend.

De instelmogelijkheden voor het geselecteerde ingrediënt worden weergegeven.

De opgeslagen en de huidige gegevens worden weergegeven.



De huidige waarden



De door de WMF Service opgeslagen waarden



De standaardwaarden

Hoeveelheid gemalen koffie

Opgave in gram (g)



Hoeveelheid water/Hoeveelheid melk

Opgave in milliliter (ml)



Koffiekwiteit

De kwaliteitsniveaus beïnvloeden de koffiebereiding. Hoe hoger het kwaliteitsniveau, des te intensiever worden de smaak- en aromastoffen van de koffie vrijgegeven.



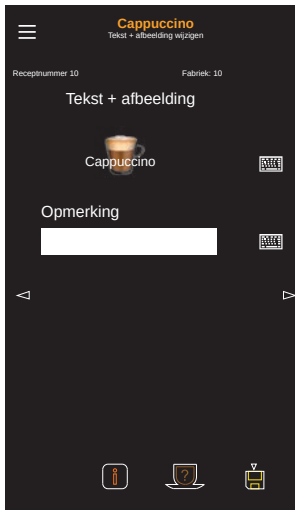
Kwaliteitsniveaus

- 1 Na het persen wordt ruimte gemaakt opdat de koffie kan zwellen.
- 2 Na het persen volgt meteen de bereiding.
- 3 Na het persen volgt een preïfusie.
- 4 Na het aandrukken en de pre-infusie wordt nat aangedrukt.
- 5 Als kwaliteit 4, maar harder nat aandrukken.
- 6 Als kwaliteit 5, maar harder en langer nat aandrukken.
- 7 Als kwaliteit 6, maar harder en langer nat aandrukken.

Aanwijzing!

Wanneer zeer fijn gemalen koffie wordt gebruikt met een geringe hoeveelheid bereidingswater, kan een hoog kwaliteitsniveau leiden tot een bereidingsfout.

Tekst en afbeelding



Velden menubesturing
▷ Overzicht
pagina 35

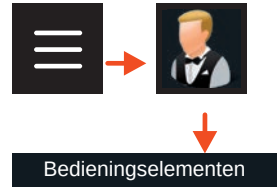
Hier kunnen de dranknaam en de afbeelding voor de dranktoets worden aangepast.
Activeer het toetsenbord met het toetsenbordveld.

Opmerking

Hier kan een notitie bij de drank worden opgeslagen.

5.5 Bedieningsopties

Bedieningselementen



ZB-stand (Zelfbediening)

Voor de zelfbedieningsstand kunnen bepaalde functies inactief worden geschakeld.

In inactieve toestand worden de functies en de bijbehorende velden niet weergegeven.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☐ inactief

ZB-stand actief betekent dat onderstaande instellingen allemaal worden ingesteld.

- Baristaveld: inactief
- Warmspoelveld: inactief
- SteamJet: inactief
- Handinworp: inactief
- Drankvoorkeuze: inactief
- Afbreken drankuitgifte: inactief
- Menuveld: vertraagd
- Foutweergave: symbool
- Aanpassing kopjesgrootte: inactief

Baristaveld

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ actief

actief Het veld wordt weergegeven als het apparaat gebruiksklaar is.

Warmspoelveld

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

actief Het veld wordt weergegeven als het apparaat gebruiksklaar is.

Menuveld

Opties: • direct • vertraagd

Standaardwaarde: direct

direct Het menuveld reageert direct wanneer op het veld getipt wordt.

SteamJet

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

actief Het veld wordt weergegeven als het apparaat gebruiksklaar is.

Foutweergave

De fout wordt met verschillende kleuren gemeld in de titelbalk op het display.

Opties: • Tekst • Symbool

Standaardwaarde: Tekst

Tekst De storing wordt met een tekst op het display gemeld.

Aanpassing kopjesgrootte

De vrije keuze van de vulhoeveelheid kan in de bedieningsopties worden geactiveerd.

De vulhoeveelheid kan daarmee, voorafgaand aan de selectie van een drank, aan de gebruikte kopjesgrootte worden aangepast.

Opties: ☐ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

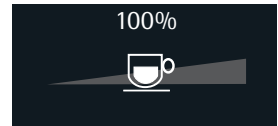
Wanneer het kopje op de regelaar naar rechts wordt geschoven, wordt de vulhoeveelheid groter, naar links wordt deze kleiner.

De vulhoeveelheid wordt aangegeven in procenten.

Regelaar in het midden zoals ingesteld 100%

Regelaar helemaal links 50% minder

Regelaar helemaal rechts 50% meer



Voorkeuze talen

Hier wordt ingesteld of voorkeuze van talen en vlaggen via de drankinstelling mogelijk is. De "Voorkeuze talen" kan hier worden geactiveerd of door selectie van de toetsenlayout "ZB + vlaggen".

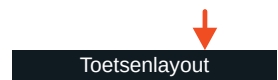
Opties: ☐ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

Toetsenlayout "ZB + vlaggen"
 > Toetsenlayout
 pagina 49

Toetsenlayout

Hier zijn diverse standaard toetsenlayouts opgeslagen die kunnen worden geselecteerd.



PostSelection

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

actief De keuzes voor koffiesoort en drankgrootte worden opgevraagd na selectie van de drank. De benamingen van koffiesoorten en grootten kunnen worden gewijzigd. (koffiesoort en S-M-L).

- Grootte 1
- Grootte 2
- Grootte 3
- Portioneerder 1
- Portioneerder 2

Voor de zelfbedieningsstand kunnen bepaalde functies inactief worden geschakeld.

In inactieve toestand worden de functies en de bijbehorende velden niet weergegeven.

S-M-L-functie

Small

Standaard wijzigingsfactor van de drankgrootte voor nieuw geactiveerde S-recepten.

Standaardwaarde: 75%

Large

Standaard wijzigingsfactor van de drankgrootte voor nieuw geactiveerde L-recepten.

Standaardwaarde: 125%

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief



Drankvoorkeuze

Opties: ☐ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☐ inactief

actief Eerder geselecteerde dranken worden zonder verdere toetsdruk uitgegeven.


Drankvoorkeuze

Afbreken drankuitgifte

Opties: ☐ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☒ actief

actief De drankuitgifte kan worden afgebroken door nogmaals op de dranktoets te drukken.


Decaffactor

Hier wordt de waarde voor de decaffactor ingevoerd. De hoeveelheid gemalen koffie voor decaf (gedecafeïneerde koffie) wordt bepaald in procenten ten opzichte van de in het recept ingestelde hoeveelheid gemalen koffie. Deze instelling geldt voor alle koffiedranken bij de voorkeuze "Decaf".

Opties: ☐ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☐ inactief

Bij een decaffactor van 15% wordt bijvoorbeeld café crème bij bereiding met de decaffunctie met 15% meer gemalen koffie gezet.

5.6 Info

Het infomenu biedt de hieronder beschreven keuzemogelijkheden.

Laatste bereiding

Informatie over de laatste bereiding.

Timer

Het timerweekoverzicht wordt geopend. In dit overzicht worden alle in- en uitschakeltijden weergegeven.

Service

Contactgegevens voor de WMF service.
Serienummer van de koffiemachine.

Onderhoud

Hier worden de laatste reinigingen en reinigingswerkzaamheden weergegeven die door programma's van de koffiemachine zijn uitgevoerd.

Waterfilter en ontkalking

Informatie over de resterende capaciteit van het waterfilter en het tijdstip voor de volgende ontkalking

Protocol

Protocol van de gebeurtenissen en fouten tijdens bediening en reinigingen van de koffiemachine.



Laatste bereiding



Timer



Service



Onderhoud



Filter/Ontkalking



Protocol

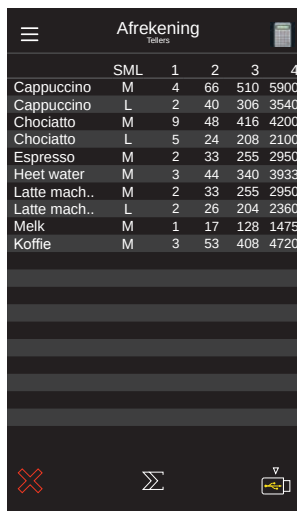
5.7 Afrekening



Tellers

Tellers

Hier worden de tellers van de individuele uitgegeven dranken en de totalen van de dranken weergegeven. Een protocol hiervan kan op een USB-stick worden opgeslagen.



	SML	1	2	3	4
Cappuccino	M	4	66	510	5900
Cappuccino	L	2	40	306	3540
Chociatto	M	9	48	416	4200
Chociatto	L	5	24	208	2100
Espresso	M	2	33	255	2950
Heet water	M	3	44	340	3933
Latte mach..	M	2	33	255	2950
Latte mach..	L	2	26	204	2360
Melk	M	1	17	128	1475
Koffie	M	3	53	408	4720

Standaardinstelling

Teller 1 = dagteller

Teller 2 = weekteller

Teller 3 = maandteller

Teller 4 = jaarteller



Elke teller kan worden gereset.

TIP

Betaalunits

Zie de gebruiksaanwijzing Betaalunits.

5.8 PIN-rechten

Voor elk van de hieronder vermelde gedeelten kan een PIN worden toegewezen.

- Reinigen
- Instellen
- Afrekenen



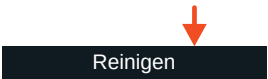
De PINs zijn hiërarchisch opgebouwd. Dat betekent bijvoorbeeld: de PIN Instellen verleent tevens alle rechten voor de PIN Reinigen, maar niet de rechten voor de PIN Afrekenen. Wanneer geen PIN wordt toegewezen, is het betreffende gedeelte zonder PIN toegankelijk. Wanneer voor een niveau een PIN is toegewezen, is zonder PIN geen toegang mogelijk.

Reinigen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:



Onderhoud



Instellen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:



Onderhoud



Dranken



Bedieningsopties



Afrekening
(zonder "wissen")



Timer



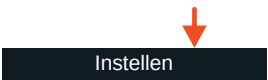
Systeem



Taal



USB



Afrekenen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:



Onderhoud



Dranken



Bedieningsopties



Afrekening
(met "wissen")



PIN



Timer



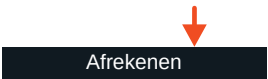
Systeem



Taal



USB



5.9 Timer

Tijd/datum

Hier worden de huidige tijd en datum ingesteld.

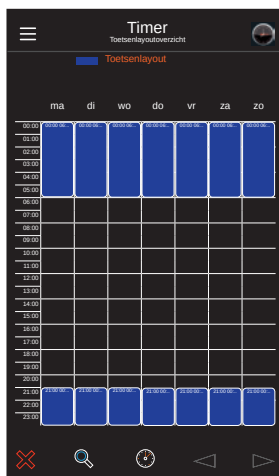
Toetsenlayoutstand

Opties: ☐ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

actief Door middel van de timer kunnen automatisch toetsenlayouts worden toegewezen.

Toetsenlayoutoverzicht



Het weekoverzicht van alle schakeltijden voor de toetsenlayout wordt weergegeven. De instellingen kunnen direct in het overzicht worden gewijzigd.



Tijd/datum



Toetsenlayoutstand

Bijvoorbeeld zelfbediening van 21:00 tot 06:00 uur.



Toetsenlayoutoverzicht

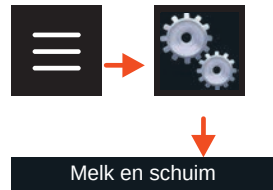
De minimumtijd voor weergave van een toetsenlayout is 30 minuten

5.10 Systeem

Melk en schuim

Hier worden de centrale, algemeen geldige waarden voor melk en melkschuim ingesteld. Deze waarden gelden voor alle aanwezige recepten.

Wanneer in recepten specifieke waarden voor melk en melkschuim zijn ingesteld, blijven deze geldig en worden deze niet gewijzigd.



Melkvoorraadtemperatuur

Opties:

>16 °C = groen pijpje (standaard) ⁽¹⁾

<10 °C = oranje pijpje (toebehoren)

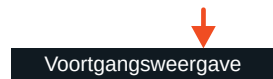
⁽¹⁾ Vanaf 10 °C moet het groene pijpje worden gebruikt.

Wij adviseren bij het gebruik van ongekoelde melk de melkvoorraad op een temperatuur van 16–22 °C te houden voor een optimaal resultaat.

Voortgangswaargave

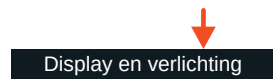
Opties: Lijn, Cirkel, Uit

Standaardwaarde: Lijn



Display en verlichting

Het display en de verlichting worden hier ingesteld.



Verlichting

- Verlichting bij de uitloop

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

Eventweergave (melding)

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

Displayhelderheid

Hier wordt de displayhelderheid ingesteld.

Helderheid automatisch verlagen

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

actief Wanneer helderheid verlagen op "actief" is ingesteld, wordt de displayhelderheid 5 minuten na de laatste drankuitgifte automatisch verlaagd.
Bij verlaagde displayhelderheid brandt bij de eerste keer tippen het display weer met de geselecteerde helderheid. Pas bij de tweede keer tippen op een dranktoets wordt de betreffende drank uitgegeven.

Touchkalibratie

Hier wordt het touchdisplay opnieuw gekalibreerd.

Display-achtergrond

Hier kan het kleurdesign voor het touchdisplay worden ingesteld.

- Kleur voor de **hoofdpagina**
- Kleur voor **vervolgpagina's**

Dranken: Grote tekst

Grote tekst voor de dranknamen bij de dranktoetsen.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

Waterfilter

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

actief Waterfilter is aanwezig. Levensduur en waterhardheid worden opgevraagd.


Waterfilter

Aanwijzing

Bij een waterhardheid van 0 tot 5 °dKH is geen waterfilter nodig.

Voor koffiemachines met vaste wateraansluiting adviseren wij het bestmax V waterfilter te gebruiken.

Gemeten carbonaathardheid

Hier wordt de gemeten waterhardheid ingevoerd in °dKH.

✱ Vraag naar de waterhardheid van het drinkwater bij de toeleveringsinstantie of bereken deze met behulp van de WMF-test strip voor carbonaathardheid (met toebehoren)

Een test voor de carbonaathardheid maakt deel uit van de meegeleverde toebehoren.



Wanneer de koffiemachine wordt gebruikt met een verkeerd ingestelde waterhardheid, kan dat leiden tot sterke verkalking en daarmee tot verstopte ventielen.

Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor daaruit voortkomende schade.

AANWIJZING

Filterlevensduur (waterfilter)

Indien het waterfilter actief is, wordt hier de filterlevensduur in liters ingevoerd.

Capaciteit van het waterfilter
▷ pagina 21

Eco-mode

Hier kan de Eco-mode worden geactiveerd.

Eco-mode

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☐ inactief

▷ Eco-mode
pagina 62

Temperatuur

Boiler

De watertemperatuur van de boiler wordt hier ingesteld. (watertemperatuur voor koffiebereiding).

Uitschakelspoeling

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ actief

actief Bij het uitschakelen van de koffiemachine moet een uitschakelspoeling worden uitgevoerd als er sinds de laatste reiniging melkdranken zijn uitgegeven.

Automatische melksysteemspoeling

Opties: elke 120 min, 52 uur

Standaardwaarde: 52 uur

Kalibratie leegmelding bonen

De leegmelding bonen wordt hier opnieuw gekalibreerd.

Uitvoering is nodig, zodra de melding "Bonen navullen" verschijnt, terwijl er nog bonen in de container zitten.



Eco-mode



Temperatuur



Uitschakelspoeling



Automatische
melksysteemspoeling



Kalibratie leegmelding
bonen

Vorstbescherming/transportvoorbereiding

Wanneer de koffiemachine met een transportbedrijf of pakketdienst moet worden verzonden, moet eerst dit programma worden uitgevoerd om schade te voorkomen.



Vorstbescherming/
transportvoorbereiding

5.11 USB

Via de USB-aansluiting kunnen gegevens worden uitgewisseld. Zodra de USB-stick is ingestoken, worden de functies actief.

De USB-aansluiting bevindt zich aan de linkerzijde van het display.



Recepten laden

Hier worden op een USB-stick opgeslagen recepten op de koffiemachine geladen.



Recepten laden

Kopjessymbolen laden

Hier worden op een USB-stick opgeslagen foto's of dranksymbolen op de koffiemachine geladen.



Kopjessymbolen laden

Recepten opslaan

De huidige recepten van de koffiemachine worden hier naar een USB-stick geëxporteerd.



Recepten opslaan

Tellers exporteren

De huidige tellerstanden van de koffiemachine worden hier naar een USB-stick geëxporteerd.


Tellers exporteren

HACCP-export

De uitgevoerde reinigingen zijn geregistreerd en worden hier voor de HACCP-documentatie naar een USB-stick geëxporteerd.


HACCP-export

Gegevensbackup

Hier wordt van ingestelde machinegegevens, drankgegevens, enz. een backup gemaakt op een USB-stick.


Gegevensbackup

Gegevens laden

Hier wordt een backup van ingestelde machinegegevens, drankgegevens, enz. van een USB-stick naar de koffiemachine geladen.
(kan met een PIN worden beveiligd)


Gegevens laden

Taal laden

Indien beschikbaar, wordt hier een andere displaytaal van een USB-stick naar de koffiemachine geladen.


Taal laden

Firmware-update

Uitsluitend voor de WMF Service.


Firmware-update

5.12 Eco-mode

Wanneer Eco-mode op "actief" is gezet, wordt de stoomketeltemperatuur 10 minuten na de laatste drankuitgifte verlaagd.

De dranktoetsen blijven verlicht.

Wanneer bij verlaagde temperatuur een drank met melk moet worden uitgegeven, heeft de koffiemachine ca. 15 seconden nodig om op te warmen.

De drankuitgifte start pas na het opwarmen.



▷ Eco-mode
pagina 59

Eco-mode

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

Hier kan de Eco-mode direct worden geactiveerd of gedeactiveerd.



Eco-mode-weergave

Op het display gebruiksklaar wordt in de titelbalk het Eco-mode-symbool weergegeven.

Er zijn twee toestanden.

Eco-mode "active"

De koffiemachine staat in de stand met verlaagde temperatuur.



Eco-mode "ready"

De wachttijd loopt en Eco-mode wordt 10 minuten na de laatste drankuitgifte geactiveerd.



Directe start

Bij de instelling Eco-mode "actief" wordt het Eco-mode-symbool weergegeven op het display gebruiksklaar.



Wanneer op het symbool "ready" wordt getipt, wordt de Eco-mode direct geactiveerd.
Het symbool schakelt om naar "active".

Uitschakelen

(nooit/na 30 min./60 min./90 min./120 min./150 min./180 min.)

Standaard: nooit

Hier wordt de tijd na de laatste drankuitgifte ingesteld.

Wanneer deze tijd wordt overschreden, schakelt de koffiemachine automatisch uit.

Instelling is mogelijk in stappen van 30 minuten.

De Eco-mode kan met een timer gedurende een bepaalde periode worden geactiveerd.

5.13 Taal

De taal van het display wordt hier ingesteld.
De beschikbare talen worden in het Engels weergegeven.



6 Overige instellingen

6.1 Maalgraad instellen



Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel



- De koffiemolen bevat bewegende delen die tot letsel aan de vingers kunnen leiden.
 - > Grijp nooit in de molen wanneer de bonencontainers verwijderd zijn en de koffiemachine ingeschakeld is.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid*
in acht

▷ vanaf pagina 6



Stel de maalgraad fijner in

- Wanneer de maalgraad met een grote stap fijner wordt ingesteld, kan de koffiemolen blokkeren.
 - > Stel de maalgraad met de multitool ten hoogste één slag per keer fijner in.
 - > Laat daarna een koffiedrank uitgeven met de fijner ingestelde molen.
 - > Herhaal deze stappen tot de gewenste maalgraad is ingesteld.

Stel de maalgraad grover in

De gewenste verandering naar een grovere maalgraad mag in één keer worden ingesteld.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie*
in acht

▷ vanaf pagina 100

- * Kies een koffieproduct en wacht tot de molen begint te draaien
- * Wijzig de maalgraad naar believen bij lopende molen met de multitool

Maalgraad fijn

Maalgraad grof



Multitool

7 Onderhoud

7.1 Veiligheidsaanwijzingen onderhoud

Voor een storingsvrije werking van de koffiemachine en voor een optimale koffiekwaliteit is een regelmatige reiniging vereist.



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

- Melk is zeer gevoelig voor bederf. In het melksysteem kunnen zich gezondheidsschadelijke ziektekiemen vormen.
 - > Reinig het melksysteem dagelijks na gebruik met de melksysteemspoeling.
 - > Voer 1x per week na sluitingstijd de systeemreiniging uit.
 - > Na de systeemreiniging moeten de melkschuimer en de stoompipj handmatig worden gereinigd.
 - > Vervang zo nodig de melkslang, echter uiterlijk na 6 maanden.
 - > Vervang zo nodig de mixerslang.
 - > Neem alle hygiëneaanwijzingen in acht.
 - > Neem het HACCP-reinigingsconcept in acht.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

- In een koffiemachine die niet in bedrijf is, kunnen ziektekiemen zich vermeerderen.
 - > Voer voor en na bedrijfsonderbrekingen van meerdere dagen alle reinigingen uit.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

- Alle reinigingsmiddelen zijn perfect afgestemd op de reinigingsprogramma's.
 - > Gebruik uitsluitend WMF reinigings- en ontkalkingsmiddelen.
-



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 6



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie



en verbranding

- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof en heet water uit de uitlopen.
 - De hete vloeistoffen kunnen de huid irriteren en door de hitte bestaat gevaar voor verbranding.
 - > Houd de handen tijdens de reiniging nooit onder de uitlopen.
 - > Vergrendel altijd voorafgaand aan het reinigen het touchdisplay met "CleanLock".
 - > Zorg ervoor dat nooit iemand reinigingsvloeistof drinkt.
-



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 6

7.2 Overzicht reinigingsintervallen

Onderhoud					
Dagelijks	Wekelijks	Regelmatig	Automatisch	Melding	
Reinigingsprogramma's					
	x				Systeemreiniging
x					Mixerspoeling
x					Melksysteemspoeling
Ontkalking					
				x	Ontkalking
Handmatige reinigingen					
x					Bedieningspaneel reinigen (CleanLock)
x					Residubak reinigen
		x			Opvangbak reinigen
	x				Waterreservoir reinigen
x					Lebkak reinigen
x					Behuizing reinigen
		x			Uitloop handmatig reinigen
		x			Zeteenheid reinigen
(x)	x				Melksysteem handmatig reinigen
(x)	x				Mixer reinigen *
		x			Bonencontainer reinigen
		x			Poedercontainer reinigen *



Reinigingsprogramma's
▷ vanaf pagina 68

▷ pagina 71

▷ pagina 73

▷ pagina 73

▷ pagina 74

▷ pagina 74

▷ pagina 75

▷ pagina 76

▷ pagina 76

▷ pagina 77

▷ pagina 80

▷ pagina 82

▷ pagina 83

▷ pagina 84

Dagelijks = dagelijks minstens éénmaal en indien nodig

Wekelijks = wekelijkse reiniging

Regelmatig = regelmatig indien nodig

Automatisch = automatisch proces

Melding = na melding op het display

(x) = bij sterke vervuiling dagelijks

* = optioneel (afhankelijk van de uitrusting)

7.3 Vaatwasmachinebestendige delen



De in de tabel vermelde delen zijn geschikt voor reiniging in de vaatwasmachine.
Alle hier niet vermelde delen zijn niet vaatwasmachinebestendig.

BELANGRIJK

De in de tabel vermelde delen zijn geschikt voor reiniging in de vaatwasmachine.
Alle hier niet vermelde delen zijn niet vaatwasmachinebestendig.

Vaatwasmachinebestendige delen

Omschrijving	Bestelnummer
Residubak	33 2915 2000
Lekbak	33 4051 1000
Lekrooster zonder SteamJet	33 4051 6100
Lekrooster met SteamJet	33 4051 6000
Containeropzet zonder deksel	33 2917 4000
Poedercontainer zonder deksel	33 2916 5000

7.4 Reinigingsprogramma's

7.4.1 Systeemreiniging

De systeemreiniging is een automatisch reinigingsprogramma dat met een WMF reinigingstablet het koffiesysteem van de koffiemachine reinigt.
Een melksysteemspoeling en een mixerspoeling maken deel uit van de systeemreiniging.
Totale duur ca. 10 minuten.

Gebruiksaanwijzing als animatie
▷ Koffiemachine
▷ Hoofdmenu
▷ Onderhoud
▷ Gebruiksaanwijzingen



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie en verbranding

- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof en heet water uit de uitlopen.
- De hete vloeistoffen kunnen de huid irriteren en door de hitte bestaat gevaar voor verbranding.
- > Houd de handen tijdens de reiniging nooit onder de uitlopen.
- > Plaats voor elke reiniging een opvangbak van ten minste 3 liter opvangcapaciteit onder de uitloop.
- > Zorg ervoor dat nooit iemand reinigingsvloeistof drinkt.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 6



Het reinigingsprogramma leidt via het display stap voor stap door de systeemreiniging. Volg de meldingen op.

BELANGRIJK

Systeemreiniging

Starten

- * Open het menu Onderhoud
- * Tip op **Reinigingsprogramma's**
- * Tip op **Systeemreiniging**

De volgende vraag verschijnt: "Na het reinigen uitschakelen?"

- Bij bevestiging met **Ja** schakelt de koffiemachine na het reinigen uit.
- Bij bevestiging met **Nee** wordt de koffiemachine na het reinigen opnieuw gestart.
- * Selecteer de gewenste optie
- * Volg de aanwijzingen op het display



Tijdens het reinigen kan een geringe hoeveelheid spoelwater in de residubak terechtkomen. Dat is geen defect.

7.4.2 Mixerspoeling



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie en verbranding

- Tijdens de spoeling komt uit de uitloop heet spoelwater vrij.
- > Houd de handen tijdens de spoeling nooit onder de uitloop.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht
▷ vanaf pagina 6



Voor opening en na sluitingstijd moet absoluut een spoeling worden uitgevoerd.

De mixerspoeling kan apart worden gestart.

- * Open het menu **Onderhoud**
- * Tip op **Reinigingsprogramma's**
- * Tip op **Mixerspoeling**
- * Volg de aanwijzingen op het display

Gebruiksaanwijzing als animatie

- ▷ Koffiemachine
- ▷ Hoofdmenu
- ▷ Onderhoud
- ▷ Gebruiksaanwijzingen

7.4.3 Melksysteemspoeling



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie en verbranding

- Tijdens de spoeling komt uit de uitloop heet spoelwater vrij.
- > Houd de handen tijdens de spoeling nooit onder de uitloop.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht
▷ vanaf pagina 6

De melksysteemspoeling kan apart worden gestart. Dit is zinvol wanneer er langere pauzes optreden tussen de uitgifte van melkdranken.

De melksysteemspoeling spoelt de melkslang met de melkpijpjes en de melkschuimer.

- * Open het menu **Onderhoud**
- * Tip op **Reinigingsprogramma's**
- * Tip op **Melksysteemspoeling**
- * Volg de aanwijzingen op het display

Gebruiksaanwijzing als animatie

- ▷ Koffiemachine
- ▷ Hoofdmenu
- ▷ Onderhoud
- ▷ Gebruiksaanwijzingen

▷ *Onderhoud Melksysteem*
handmatig reinigen
pagina 80

7.5 Ontkalking



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie en verbranding

- Tijdens de reiniging en de ontkalking komt uit de uitloop hete reinigingsvloeistof resp. ontkalkingsoplossing vrij.
- De hete vloeistoffen kunnen de huid irriteren en door de hitte bestaat gevaar voor verbranding.
- Onderhouds- en ontkalkingsmiddelen kunnen bij (onbedoeld) contact de gezondheid schade toebrengen.
 - > De koffiemachine moet volledig zijn gemonteerd voordat de ontkalking wordt gestart.
 - > Houd tijdens de reiniging en ontkalking de handen vrij van de uitlopen.
 - > Zorg ervoor dat nooit iemand reinigingsvloeistof of ontkalkingsoplossing drinkt.
 - > Maak u vertrouwd met de productinformatie op de ontkalkerfles.



VOORZICHTIG

*Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 6*



Gevaar voor verbranding

- Tijdens de uitgifte van dranken en stoom komt hete vloeistof uit de uitlopen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
 - > Indien de koffiemachine nog op bedrijfstemperatuur is, start allereerst een afkoelroutine. Duur afkoelroutine 5–10 minuten.
 - > Wacht tot de afkoelroutine is voltooid.



VOORZICHTIG

*Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 6*



- WMF onderhoudsmiddelen zijn op de materialen afgestemd en getest. Door een ander ontkalkingsmiddel kan de koffiemachine schade oplopen.
- > Gebruik voor de ontkalking uitsluitend WMF ontkalkingsmiddelen.

Voor door gebruik van verkeerde ontkalkingsmiddelen ontstane beschadigingen wordt geen aansprakelijkheid aanvaard en geen garantie verleend.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 100

De waterhardheid, de waterdoorloop en het feit of een waterfilter al dan niet gebruikt wordt, bepalen het tijdstip voor een ontkalking. Dit tijdstip wordt door de WMF 1100 S berekend en aangegeven.

De ontkalking verloopt in vier fases.

- Afkoelroutine (bij opgewarmde machine)
- Voorbereiding
- Ontkalking
- Spoeling



Totale duur van de ontkalking ca. 60 minuten.

Het verloop mag op geen enkel moment onderbroken worden.

Voor de ontkalking is benodigd:

- 2 flessen WMF vloeibare ontalker (elk 0,75 liter)
- 1 fles water (0,75 liter)
- 5 liter opvangbak



De displaymeldingen leiden u stap voor stap door het programma. Na de start begint een afloop waarvan niet mag worden afgeweken. Volg de meldingen op.

BELANGRIJK

Open het ontkalkingsprogramma

- * Open het onderhoudsmenu
- * Tip op **Ontkalking**
- * Volg de displaymeldingen

▷ Hoofdmenu

▷ Onderhoud

▷ Ontkalking

7.6 Handmatige reinigingen

Bestelnummers voor het
WMF Onderhoudsprogramma
▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 104

7.6.1 Bedieningspaneel reinigen (CleanLock)

Tip op "CleanLock" er start een teller van 15 seconden.
Nu kan het touchdisplay worden gereinigd.
15 seconden na de laatste aanraking wordt het touchdisplay weer geactiveerd.



Gevaar voor verbranding

- Wanneer abusievelijk een drankuitgifte wordt geactiveerd, bestaat gevaar voor letsel.
- > Vergrendel altijd voorafgaand aan het reinigen het touchdisplay met "CleanLock".

VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid*
in acht
▷ vanaf pagina 6



- Het risico bestaat dat er bij de reiniging krassen of schrammen ontstaan.
- > Reinig het display uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen.
- > Gebruik voor de reiniging zachte doeken.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie*
in acht
▷ vanaf pagina 100

7.6.2 Residubak reinigen (residudoorvoer, optioneel)

- * Maak de residubak leeg
Het kopjesplateau ligt op de residubak. Houd altijd het kopjesplateau tijdens het legen van de residubak vast.
- * Maak de residubak leeg en spoel hem uit onder stromend drinkwater
- * Maak hem schoon met een vochtige doek
- * Droog de residubak af en plaats deze terug



- > Nooit geweld gebruiken. Breukgevaar.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie*
in acht
▷ vanaf pagina 100

7.6.3 Opvangbak reinigen

Verwijder regelmatig de opvangbak en reinig deze.

Een geringe hoeveelheid water in de opvangbak is geen aanwijzing voor lekkage, maar is normaal.

De opvangbak bevindt zich onder de residubak.

Reinig zo nodig de opvangbak.

- * Verwijder de residubak
- * Verwijder de opvangbak en reinig deze grondig met schoon drinkwater
- * Droog de opvangbak af en plaats deze terug
- * Plaats de residubak terug



7.6.4 Waterreservoir reinigen

Spoel het waterreservoir wekelijks grondig om met zuiver water.



7.6.5 Lebbak reinigen



Gevaar voor verbranding



- De lebbak kan hete vloeistoffen bevatten.
- Wanneer de lebbak na bijvoorbeeld de reiniging niet goed wordt aangebracht, bestaat er gevaar voor verbranding door hete vloeistoffen.
 - > Verplaats de lebbak voorzichtig.
 - > Plaats de lebbak zorgvuldig terug zodat er geen water kan vrijkomen.
 - > Controleer altijd dat de lebbak goed zit.

- * Til de lebbak aan de voorzijde iets op en verwijder deze
- * Verwijder het lekrooster en reinig het met de reinigingsborstel
- * Reinig de lebbak grondig
- * Reinig de SteamJet-uitlaat en de afdekking grondig met de meegeleverde reinigingsborstel
- * Spoel de lebbak en het lekrooster vervolgens af met schoon drinkwater
- * Droog de lebbak en het lekrooster af, zet ze in elkaar en plaats ze terug



De onderzijde van de lebbak en de omgeving van de lebbaksensor moeten voor het terugplaatsen droog zijn. De sensor bevindt zich rechts onder de lebbak. Wanneer hier nog vocht zit, verschijnt opnieuw de melding "Lebbak legen".



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht
▷ vanaf pagina 6



BELANGRIJK

7.6.6 Behuizing reinigen



- Het risico bestaat dat er bij de reiniging krassen of schrammen ontstaan.
 - > Reinig nooit met een schuurmiddel of iets dergelijks.
 - > Gebruik uitsluitend zeer milde reinigingsmiddelen.
 - > Gebruik geen sterk alkalische, alcoholhoudende of ontvettende reinigingsmiddelen.
 - > Gebruik voor de reiniging zachte doeken.
-

- * Schakel de koffiemachine uit met de ON/OFF-schakelaar
- * Laat de machine afkoelen
- * Reinig de behuizing van de afgekoelde koffiemachine met een vochtige doek
- * Droog de koffiemachine af met een fijne wollen doek

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
▷ vanaf pagina 100

Aanwijzing

Er kunnen materiaalproblemen optreden bij alkalische reinigingsmiddelen, oplosmiddelen zoals aceton, carbon, tetrachloormethaan, thinner en alcoholverbindingen >5%, ammoniak, benzeen, glycerine, xyleen, schuurmiddelen, ontvettende uitwasmiddelen en sterke spuitreinigers voor ruiten zijn eveneens niet geschikt.

Reinig het display uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen.

7.6.7 Uitloop handmatig reinigen

Reinig regelmatig de buitenzijde van de uitloop met een vochtige doek en de uitloopopeningen met de juiste borstels.

7.6.8 Zeteenheid reinigen



Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel



- De koffiemachine bevat bewegende delen die tot letsel aan vingers of handen kunnen leiden.
- Bij het verwijderen van de zeteenheid bestaat gevaar voor beknelling.
 - > Voordat u in de koffiemolen of in de opening van de zeteenheid grijpt, dient u altijd eerst de koffiemachine uit te schakelen en de stekker te verwijderen.
 - > Pak de zeteenheid goed vast en verwijder deze voorzichtig.

VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht
▷ vanaf pagina 6

De zeteenheid kan zo nodig worden gereinigd.

- * Druk op ON/OFF-schakelaar tot de koffiemachine uitschakelt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Schuif het kopjesplateau in de residubak
- * Verwijder de residubak
- * Verwijder de opvangbak
- * Verwijder de lekbak

Die zeteenheid is nu vrij toegankelijk.



Gevaar voor verbranding



- De zeteenheid kan direct na het uitschakelen nog heet zijn.
 - > Laat de koffiemachine voorafgaand aan de reiniging afkoelen.

VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht
▷ vanaf pagina 6



- De zeteenheid kan naar beneden glijden.
 - > Houd de zeteenheid altijd stevig vast.
 - > Nooit geweld gebruiken. Breukgevaar.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie* in acht
▷ vanaf pagina 100

- * Grijp met één hand onder de zeteenheid in de doorvoer, maak de sluiting los en houd deze vast (afbeelding 1)
- * Voer de zeteenheid langzaam helemaal naar beneden, kantel hem en trek hem naar voren uit (afbeelding 2)
- * Verwijder de zeteenheid en houd hem daarbij vast



Afbeelding 1



Afbeelding 2

Gebruik de multitool uit de toebehoren.

- * Draai de schroef aan de kop van de zeteenheid tegen de klok in (afbeelding 3) tot de afstrijker zich in de voorste positie bevindt
- * Trek de veren naar buiten en druk ze omlaag
Daardoor wordt de inworptoevoer ontgrendeld.



Afbeelding 3

- * Klap de inworptoevoer [1] naar boven
- * Houd de zetzeef onder stromend water of reinig hem met een doek



Afbeelding 4

- * Verwijder resten van koffiepoeder met een kwast of een borstel
- * Spoel de zeteenheid af onder stromend water



Mogelijke schade

- De zeteenheid kan door reinigingsmiddel of in de vaatwasmachine beschadigen
 - > Gebruik voor reiniging van de zeteenheid uitsluitend water.
 - > Reinig de zeteenheid nooit in de vaatwasmachine.

* Droog de zeteenheid af met een doek
Alvorens hem in de koffiemachine terug te plaatsen dient u hem eerst volledig te laten drogen.

Verwijder de resten van koffiepoeder in de doorvoer.

- * Veeg het koffiepoeder naar voren uit of zuig het weg met een stofzuiger
- * Bevestig de veren terug in de inworptoevoer (afbeelding 5)

Let op de geleidingen.

Plaats de afgedroogde zeteenheid terug in het apparaat.

Draai de schroef op de kop van de zeteenheid met de klok mee (afbeelding 3) tot de afstrijker weer volledig is ingeklapt.

- * Houd de sluiting ingedrukt en plaats de zeteenheid helemaal tegen de achterwand terug in de schacht
- * Schuif de zeteenheid loodrecht naar boven, tot de sluiting op zijn plaats klikt
- * Plaats de residubak terug
- * Plaats de lekbak terug



Wanneer de zeteenheid niet zonder weerstand kan worden teruggeplaatst:

- > Draai met de multitoool de schroef aan de kop van de zeteenheid iets naar links of naar rechts tot de zeteenheid in positie schuift.
- > Nooit geweld gebruiken. Breukgevaar.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 100



Afbeelding 5



Zetzeef

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 100

7.6.9 Melksysteem handmatig reinigen



Gevaar voor verbranding

- Wanneer abusievelijk een drankuitgifte wordt geactiveerd, bestaat gevaar voor letsel.
 - > Schakel de koffiemachine voorafgaand aan de reiniging uit.
 - > Verwijder de stekker uit het stopcontact.

- * Voer een melksysteemspoeeling uit
- * Verwijder de afdekking van de uitlopen
- * Verwijder de melkschuimer met de stoompijp
- * Demonteer de onderdelen en reinig deze grondig onder stromend warm water
- * Reinig de geleiding in de uitloop met een vochtige doek
- * Reinig de kanalen en aansluitingen met de meegeleverde reinigingsborstel



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*

▷ vanaf pagina 6

Gebruiksaanwijzing als animatie

▷ Koffiemachine

▷ Hoofdmenu ▷ Onderhoud

▷ Gebruiksaanwijzingen



Gevaar voor de gezondheid

- Bij contact met de ogen kan de WMF melksysteemreiniger ernstig oogletsel veroorzaken.
 - > Zorg ervoor dat de melksysteemreiniger nooit in de ogen van mens of dier komt.

- * Meng 5 ml WMF speciaalreiniger met 0,5 liter warm drinkwater
- * Leg alle onderdelen, inclusief de reinigingsborstel, in de voorbereide reinigungsoplossing

Alle delen moeten zich volledig onder de reinigungs-vloeistof bevinden.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*

▷ vanaf pagina 6

Aanwijzing

De melkslang moet zo nodig ook in de reinigungs-vloeistof worden gelegd. Neem de gebruiksaanwijzing in acht.

Melkslang inleggen

▷ beschrijving onder

- * Reinig na 5 uur alle delen grondig met een borstel
- * Spoel alle onderdelen grondig na met schoon drinkwater



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

- > De sierstrip op de uitloop kan zo nodig worden gedemonteerd en gereinigd.



Gevaar voor verbranding



- De stoompijp zonder melkschuimer kan hete stoom afblazen.



- > Monteer nooit de stoompijp zonder melkschuimer.

- * Zet de melkschuimer weer in elkaar
Bevochtig de delen om ze in elkaar te steken; gebruik geen vet.
- * Voeg de onderdelen samen en druk ze stevig aan
- * Breng de melkschuimer weer aan in de uitloop



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht
▷ vanaf pagina 6



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht
▷ vanaf pagina 6



Melkslang reinigen

- * Dompel een uiteinde van de melkslang naast de andere onderdelen onder in de reinigingsvloeistof
- * Dompel de rest van de melkslang steeds deel voor deel in de reinigingsooplossing

Op deze manier wordt voorkomen dat er luchtballen in de melkslang achterblijven.

Alle delen moeten zich volledig onder de reinigingsvloeistof bevinden.

Gebruiksaanwijzing
"Melkslang reinigen"
▷ Gebruiksaanwijzingen
pagina 39

7.6.10 Mixer reinigen

Afhankelijk van de gebruikte poeder moet de container vaker gereinigd worden.

- * Voer een mixerspoeeling uit
- * Open de deuren
- * Verwijder de mixerbeker naar voren aan de handgreep
- * Til de mixerbeker iets op zodat het resterende water wegloopt
- * Maak de mixerslang, van de mixerbeker naar de uitloop, los en verwijder deze uit de geleiding

De propeller van de mixer is nu zichtbaar.

- * Reinig de propeller met een doek
- * Haal de twee delen van de mixerbeker uit elkaar
- * Reinig beide delen van de mixerbeker en de mixerslang onder stromend warm drinkwater
- * Laat alle delen volledig drogen

Gebruiksaanwijzing als animatie

- ▷ Koffiemachine
- ▷ Hoofdmenu
- ▷ Onderhoud
- ▷ Gebruiksaanwijzingen



Bij het monteren moeten alle openingen weer in dezelfde richting wijzen.

- * Breng de mixerslang door de geleiding aan in de uitloop
- * Plaats de mixerbeker terug tot deze vast klikt
- * Steek de mixerslang op de mixerbeker



Gevaar voor verbranding

- Wanneer de mixerslang niet stevig is vastgemaakt, kan er onbedoeld heet water of hete poederdrink vrijkomen.
 - > Steek de mixerslang op de mixerbeker.

⚠ VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht

▷ vanaf pagina 6

7.6.11 Bonencontainer reinigen

De vast ingebouwde bonencontainers kunnen zo nodig periodiek worden gereinigd. Aanbeveling: maandelijks.



Gevaar voor letsel

- In het bijzonder lange haren kunnen in de molenkop verstrikt raken en zo in de koffiemachine worden getrokken.
- > Bescherm de haren altijd met een haarnetje.

**VOORZICHTIG**

Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel



- De koffiemachine bevat bewegende delen die tot letsel aan vingers of handen kunnen leiden.
- > Voordat u in de koffiemolen of in de opening van de zeteenheid grijpt, dient u altijd eerst de koffiemachine uit te schakelen en de stekker te verwijderen.

**VOORZICHTIG**

* Druk kort op de ON/OFF-schakelaar (ca. 1 seconde)

De koffiemachine schakelt uit.

* Verwijder de stekker uit het stopcontact

* Verwijder de deksels van de bonencontainers, maak deze leeg en reinig ze met een vochtige doek

* Laat de bonencontainer volledig drogen

* Vul de bonencontainers weer en sluit ze af met het deksel

Bonencontaineropzet (optioneel)

- * Ontgrendel de opzet
- * Verwijder de opzet naar boven toe
- * Veeg de opzet met een vochtige doek grondig schoon en laat hem drogen
- * Breng de opzet weer aan en vergrendel hem

7.6.12 Poedercontainer reinigen

De poedercontainer kan indien nodig en periodiek worden gereinigd.

Aanbeveling: maandelijks.

Afhankelijk van de gebruikte poeder moet de container vaker gereinigd worden.



Gevaar voor letsel

- In het bijzonder lange haren kunnen in de molenkop verstrikt raken en zo in de koffiemachine worden getrokken.
 - > Bescherm de haren altijd met een haarnetje.

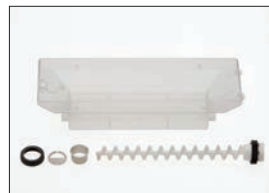


- * Druk kort op de ON/OFF-schakelaar (ca. 1 seconde)
De koffiemachine schakelt uit.

- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Verwijder het deksel van de poedercontainer
- * Trek aan de borging in de poedercontainer om de container los te maken
- * Verwijder de poedercontainer, maak deze leeg en reinig deze met een vochtige doek
- * Verwijder de wartelmoer aan voor- en achterzijde
- * Trek de portioneerderworm eruit en verwijder de uitwerpkap
- * Wrijf de container met een vochtige doek grondig uit



- * Reinig de onderdelen van de portioneerderworm grondig met de meegeleverde reinigingsborstel
- * Laat de poedercontainer en de aparte delen volledig drogen
- * Zet de portioneerderworm weer in elkaar, plaats deze terug en draai de wartels aan



*Portioneerder met losse onderdelen.
Portioneerderworm*



Let op de juiste positie van de uitwerpkap.

- * Vul de poedercontainer en breng het deksel aan
- * Sluit de vergrendeling

Poedercontaineropzet (optioneel)

- * Ontgrendel de opzet
- * Verwijder de opzet naar boven toe
- * Veeg de opzet met een vochtige doek grondig schoon en laat hem drogen
- * Breng de opzet weer aan en vergrendel hem

BELANGRIJK

8 HACCP-reinigingsconcept

U bent wettelijk verplicht ervoor te zorgen dat uw gasten door het consumeren van de door u bezorgde levensmiddelen geen gezondheidsgevaar lopen. Er is een HACCP-reinigingsconcept (Hazard Analysis Critical Control Points) vereist om risico's te inventariseren en te evalueren. U moet in uw bedrijf een risicobeoordeling uitvoeren. Het doel daarvan is om bronnen van gevaar voor de levensmiddelenhygiëne te onderkennen en te elimineren. Daarvoor moeten bewakings- en indien nodig testprocedures bepaald en nageleefd worden.

Bij correcte installatie, service-onderhoud en reiniging voldoen WMF koffiemachines aan bovengenoemde eisen. Wordt het onderhoud en de reiniging van de koffiemachine niet correct uitgevoerd, dan houdt de consumptie van melkdranken wat betreft de hygiëne voor levensmiddelen een gevaar in.

Om te voldoen aan het HACCP-reinigingsconcept moet u de volgende punten in acht nemen:

Steriliseer het melksysteem dagelijks

- Houd u aan de reinigingsvoorschriften voor het melksysteem in het hoofdstuk Onderhoud. Dit verzekert dat uw automaat bij ingebruikname kiemvrij is.

"Wet voor de hygiëne van levensmiddelen van 05/08/1997"

Gebruik ons HACCP-reinigingsconcept ter controle van de regelmatige reiniging.

*HACCP-export
▷ pagina 61*

Gebruik uitsluitend door WMF vrijgegeven reinigingsmiddelen.

*Neem het hoofdstuk Onderhoud in acht
▷ vanaf pagina 65*



Via het infoveld  kunt u de logboeken van de laatste reinigingen opvragen.

Via het USB-veld  kunt u een HACCP-protocol exporteren.

TIP

Neem bij ingebruikname steeds een vers geopende, voorgekoelde melkverpakking

- UHT-melk in de originele verpakking is doorgaans vrij van schadelijke bacteriën. Open bij ingebruikname steeds een nieuwe, voorgekoelde melkverpakking.
- Let bij het openen van de melkverpakking op absolute hygiëne. Door vuile handen en hulpmiddelen kunnen schadelijke bacteriën in de melk terecht komen.

Aanbeveling:

gebruik liefst UHT-melk met 1,5% vetgehalte.

Houd de melk steeds koel.

- Houd steeds een voorgekoelde, nieuwe melkverpakking gereed.
- Wanneer tijdens bedrijf niet wordt gekoeld, moet de melk zeer snel worden verbruikt. Koel de melk zo nodig tussendoor.
- Bij geringer melkverbruik moet de voorgekoelde melk tijdens het bedrijf verder gekoeld worden.

De melk moet bij ingebruikname een temperatuur van ca. 6–8 °C hebben.

Afhankelijk van de instellingen is één liter melk voldoende voor ca. 20 capuccino's.

De WMF biedt diverse koelmogelijkheden aan (bv. WMF extra koeler of WMF melkkoeler).

HACCP-reinigingsconcept

Maand _____ Jaar _____

Gebruik uitsluitend gekoelde houdbare melk omdat anders gezondheidsrisico's door micro-organismen niet kunnen worden uitgesloten.

Gebruik voor poederdranken uitsluitend producten waarvan de uiterste houdbaarheidsdatum niet is overschreden.

Reinigingsstappen:

Dagelijks

1. Uitschakelspoeling
 - ▷ Start automatisch bij het uitschakelen van de machine
 - De melksysteemspoeling en de mixerspoeling maken deel uit van de uitschakelspoeling.
2. Bedieningspaneel, residubak, lekkab en behuizing reinigen
 - ▷ Gebruiksaanwijzing, hoofdstuk Onderhoud

Wekelijks

3. Systeemreiniging
4. Mixer en melksysteem handmatig reinigen
 - Waterreservoir reinigen

Regelmatig

5. Productcontainer reinigen (bonen/poeder)
 - Uitlopen en zeteenheid reinigen
 - ▷ Gebruiksaanwijzing hoofdstuk Onderhoud

Datum	Reinigingsstappen					Handtekening
	Tijd					
	1	2	3	4	5	
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						

Datum	Reinigingsstappen					Handtekening
	Tijd					
	1	2	3	4	5	
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						

9 Onderhoud en ontkalking

Neem a.u.b. in acht dat het hier om een professionele, industriële koffiemachine gaat, die regelmatig service-onderhoud en ontkalking vergt.

Het moment van onderhoud is afhankelijk van de gebruiksduur en wordt op het display aangegeven.

De koffiemachine kan na de melding verder worden gebruikt, de uitvoering van of de opdrachtgeving van het service-onderhoud moet echter om veiligheids- en functionaliteitsredenen en ter vermindering van gevolgsschade tijdig uitgevoerd worden.

9.1 Service-onderhoud

Service-onderhoud na melding op het display mag uitsluitend door opgeleid personeel of de WMF service worden uitgevoerd omdat hierbij veiligheidscontroles moeten worden uitgevoerd.

De volgende service-onderhoudsniveaus zijn voorgeschreven:

- Ontkalking: kan door de bediener/gebruiker zelf uitgevoerd worden.
- Service-onderhoud na melding op het display mag uitsluitend door opgeleid personeel of de WMF service worden uitgevoerd omdat hierbij veiligheidscontroles moeten worden uitgevoerd.

Service-onderhoudsmelding
▷ Meldingen en aanwijzingen
pagina 90

Ontkalking
▷ Software ▷ Onderhoud
▷ Ontkalking
pagina 71

Service-onderhoudsmelding
▷ Meldingen en aanwijzingen
pagina 90

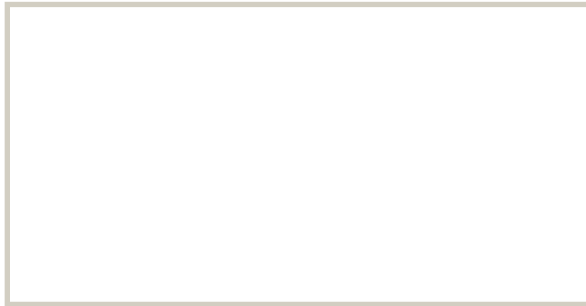
9.2 WMF service

De WMF service is voor u via een centraal meldpunt bereikbaar, indien de plaatselijke onderhoudsdienst niet bekend is.

WMF Group GmbH
Eberhardstraße 35
D-73312 Geislingen (Steige)

Belangrijk!

Neem voor uitgebreid service-onderhoud en reparaties contact op met uw verantwoordelijke WMF service. Het telefoonnummer vindt u op het adresetiket op de koffiemachine en op de leveringspapieren.



10 Meldingen en aanwijzingen

10.1 Meldingen Bediening

Bonen navullen

- ✧ Vul de aangegeven bonencontainer bij (afhankelijk van aanduiding)
- ✧ Testen:
 - De koffiebonen glijden niet na.
- ✧ Roer de bonen met een grote lepel door en bevestig met 
- ✧ Voer de "Kalibratie leegmelding bonen" uit

Kalibratie leegmelding bonen

▷ Software

pagina 59

Waterkraan openen

- ✧ Open de waterkraan en bevestig dit

Residubak legen

- ✧ Maak de residubak leeg

Residubak mist

- ✧ Plaats de residubak correct terug

Waterfilter wisselen

- ✧ Waterfilter wisselen

Neem de gebruiksaanwijzing van het waterfilter in acht.

- ✧ Neem zo nodig contact op met de WMF service

Aanwijzing

Voor koffiemachines met vaste wateraansluiting adviseren wij het bestmax V waterfilter te gebruiken.

Neem contact op met de WMF service

Het foutnummer wordt weergegeven

Foutmeldingen en storingen

▷ pagina 91

Onderhoudsmelding

Service-onderhoud na melding op het display.

- ✧ Neem contact op met de WMF service

Onderhoudsmeldingen zijn aanwijzingen. Meestal kan de koffiemachine verder worden gebruikt.

10.2 Foutmeldingen en storingen

Principiële handelwijze bij weergave van foutmeldingen of storingen.

- * Schakel de koffiemachine uit en na enkele seconden weer in
- * Herhaal de handeling die tot de storing leidde

In veel gevallen is de storing daarna verholpen en kunt u verder werken.

Wanneer dit niet het geval is: zoek in onderstaande foutenlijst naar de op het display weergegeven fouttekst resp. foutnummer en volg de aanwijzingen.

Indien ook dit geen resultaat oplevert of wanneer de fout niet in de lijst voorkomt, neem dan neem contact op met de WMF service.

Enkele meldingen leiden tot blokkering van bepaalde functies. Dit kunt u herkennen aan het ontbreken van de verlichte dranktoetsen. De dranksoorten van de oplichtende dranktoetsen kunnen verder gebruikt worden.

Uw WMF 1100 S is met een diagnoseprogramma uitgerust. Optredende storingen worden op het display gemeld. De opgetreden foutmeldingen kunnen ook door een electriciteitsstoring veroorzaakt zijn. Wanneer een foutmelding of een aanwijzing voor de bediener optreedt, dan wordt het veld  weergegeven.

- * Tip op 

De foutmelding en het foutnummer worden weergegeven.



De ON/OFF-schakelaar reageert na ca. 1 seconde en de koffiemachine schakelt uit.

Om te resetten, bijvoorbeeld wanneer de software blijft "hangen", kan door lang indrukken van de ON/OFF-schakelaar de besturing worden uitgeschakeld.

AANWIJZING

Fout-nummer	Fout-omschrijving	Oplossing
6	Zeteenheid geblokkeerde stroom/ Zeteenheid zwaarlopend	* De koffiemachine uitschakelen * Zeteenheid reinigen ▷ Onderhoud ▷ Zeteenheid reinigen, pagina 77
88	Boiler: Overtemperatuur	* Schakel de koffiemachine uit, laat hem afkoelen en schakel hem daarna weer in * Wanneer de fout niet verholpen is, neem contact op met de WMF service
89	Boiler: opwarmingsfout	* Schakel de koffiemachine uit en weer in * Wanneer de fout niet verholpen is, neem contact op met de WMF service
161	Waterfout: bereidingswater	<i>Schakel tussen elk van de volgende stappen de koffiemachine uit en vervolgens weer in. Wanneer de fout niet verholpen is, voer dan de volgende stap uit.</i> * Zeteenheid reinigen ▷ Onderhoud ▷ Zeteenheid reinigen, pagina 77 * Stel de maalgraad in een grovere stand ▷ Overige instellingen ▷ Maalgraad instellen, pagina 64 * Reduceer de kwaliteitsgraad ▷ Software ▷ Recepten, pagina 43 * Wanneer de fout niet verholpen is, neem contact op met de WMF service
162	Waterfout: bij reiniging	<i>Schakel tussen elk van de volgende stappen de koffiemachine uit en vervolgens weer in. Wanneer de fout niet verholpen is, voer dan de volgende stap uit.</i> * Zeteenheid reinigen ▷ Onderhoud ▷ Zeteenheid reinigen, pagina 77 * Wanneer de fout niet verholpen is, neem contact op met de WMF service

Fout-nummer	Fout-omschrijving	Oplossing
163	Waterfout: warmspoelen	Schakel tussen elk van de volgende stappen de koffiemachine uit en vervolgens weer in. Wanneer de fout niet verholpen is, voer dan de volgende stap uit. * Zeteenheid reinigen ▷ Onderhoud ▷ Zeteenheid reinigen, pagina 77 * Wanneer de fout niet verholpen is, neem contact op met de WMF service
186	Stoomketel: niveau	De uitgifte is tijdelijk geblokkeerd. * Ga na of de residubak correct geplaatst is * Schakel de koffiemachine uit en weer in * Controleer of het waterreservoir is gevuld
188	Storing verwarming: oververhitting stoomketel	* Schakel de koffiemachine uit, verwijder de stekker uit het stopcontact * Neem contact op met de WMF service
189	Stoomketel: opwarmingsfout	* Schakel de koffiemachine uit en weer in * Wanneer de fout niet verholpen is, neem contact op met de WMF service
9083	Koelertemperatuur is onder nul	* Controleer of de koelertemperatuur te laag is ingesteld
9516 9517	Rechter molen blokkeert Linker molen blokkeert 	 * De koffiemachine uitschakelen * Verwijder de stekker uit het stopcontact * Verwijder de deksels van de bonencontainers * Maak de bonencontainers leeg * Draai de maalschijf uitsluitend met de multitool voor de reservoirs tegen de klok in (twee stiften moeten in de betreffende uitsparingen van de molen worden gestoken, zie afbeelding) * Vul de bonencontainers * Breng de deksels van de bonencontainers weer aan * Schakel de koffiemachine in ▷ Onderhoud ▷ Bonencontainer reinigen, pagina 83 Bij meermaals terugkerende fout: * Stel de maalgraad in een grovere stand ▷ Overige instellingen ▷ Maalgraad instellen, pagina 64

10.3 Fouten zonder foutmelding

<i>Fout-omschrijving</i>	<i>Oplossing</i>						
• Geen heetwateruitgifte, echter water in de residubak	* Heetwateruitloop reinigen * Neem contact op met de WMF service (koffie uitgifte is mogelijk)						
• Geen Choc-uitgifte, echter water in de residubak	* Choc-uitgifte niet meer gebruiken * Neem contact op met de WMF service (koffie uitgifte is mogelijk)						
• Choc-portioneerder blokkeert, Choc wordt enkel met water uitgegeven	* Maak de portioneerder schoon ▷ Onderhoud ▷ Poedercontainer reinigen, pagina 84 * Verwijder het poeder * Beweeg de portioneerderworm met de hand tot alle poeder verwijderd is * Spoel indien nodig met water om * Volledig (laten) drogen						
• Koffie-uitgifte links/rechts verschillend	* Reinig de koffie-uitloop ▷ Software ▷ Gebruiksaanwijzingen ▷ Koffie-uitloop, pagina 39						
• Geen melkschuim/melkuitgifte, hoewel er melk in het reservoir zit	* Controleer of de melkslang is geknikt of bekneld zit * Controleer of de juiste stoempijp wordt gebruikt * Leg de melkslang goed * Reinig de melkuitloop * Vul melk bij * Controleer of de melkkoeler bevroren is						
• Melkschuim niet in orde	<table> <tr> <th>Kleur</th><th>Melktemperatuur</th></tr> <tr> <td> • groen (standaard) </td><td>ongekoelde melk (16 tot max. 22 °C)</td></tr> <tr> <td> • oranje (toebehoren) </td><td>gekoelde melk (tot max. 10 °C)</td></tr> </table> Wanneer de fout niet verholpen is ▷ Bediening ▷ Melk aansluiten, pagina 24 ▷ Systeem ▷ Melk en schuim ▷ Melkvoorraadtemperatuur, pagina 56	Kleur	Melktemperatuur	• groen (standaard)	ongekoelde melk (16 tot max. 22 °C)	• oranje (toebehoren)	gekoelde melk (tot max. 10 °C)
Kleur	Melktemperatuur						
• groen (standaard)	ongekoelde melk (16 tot max. 22 °C)						
• oranje (toebehoren)	gekoelde melk (tot max. 10 °C)						

<i>Fout-omschrijving</i>	<i>Oplossing</i>
• Melkschuimuitgifte spettert veel • Melk te heet	* Controleer of het melksysteem is gereinigd * Het melksysteem reinigen ▷ <i>Onderhoud</i> ▷ <i>Melksysteem handmatig reinigen, pagina 80</i> * Controleer of de gebruikte melk voldoende is gekoeld * Gebruik het groene melkpijpje
• Geen poederdrankuitgifte	* Mixerbeker reinigen * Is de slang geknikt? * Voer reiniging en spoeling vaker uit, zonodig dagelijks ▷ <i>Onderhoud</i> ▷ <i>Overzicht reinigingsintervallen, pagina 67</i> ▷ <i>Onderhoud</i> ▷ <i>Melksysteem handmatig reinigen, pagina 80</i> * Stel minder poeder in * Stel meer water in
• De melding "Lekbak legen" wordt weergegeven terwijl de lekbak al geleegd is.	De onderzijde van de lekbak en de omgeving van de lekbaksensor moeten voor het terugplaatsen droog zijn. De sensor bevindt zich rechts onder de lekbak. Wanneer hier nog vocht zit, verschijnt opnieuw de melding "Lekbak legen".
• Pomp loopt permanent, water in de residubak	* Schakel de koffiemachine uit en weer in * Wanneer de fout niet verholpen is, neem contact op met de WMF service

11 Veiligheid en garantie

11.1 Gevaren voor de koffiemachine



Neem de gebruiksaanwijzing in acht

Bij het niet in acht nemen wordt bij schade geen garantie verleend.

Neem de gebruiks- en installatievoorwaarden in acht.

Plaatsingslocatie

- De plaatsingslocatie moet droog zijn en bestand tegen spatwater.
- Bij een koffiemachine kan er altijd wat condens, water of stoom vrijkomen.
 - > Gebruik de koffiemachine niet in de buitenlucht.
 - > Plaats de koffiemachine zo, dat deze beschermd is tegen spatwater.
 - > De koffiemachine moet op een water- en warmtebestendige ondergrond worden geplaatst om schade aan het opsteloppervlak te voorkomen.

Koffiemolen

- Vreemde voorwerpen kunnen de koffiemolen beschadigen. Deze schade is uitgesloten van de garantie.
 - > Zorg dat er geen vreemde voorwerpen in de bonencontainer terechtkomen.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 100

Gebruiks- en installatievoorwaarden

▷ vanaf pagina 13

Neem a.u.b. de volgende raadgevingen in acht, om technische problemen en beschadigingen aan de koffiemachine te vermijden:

- Bij drinkwater met een carbonaathardheid van meer dan 5 °dKH moet een WMF waterfilter worden gebruikt omdat anders de koffiemachine schade kan oplopen door verkalking.
- Controleer om verzekeringstechnische redenen altijd dat na sluitingstijd de elektrische hoofdschakelaar is uitgeschakeld of de stekker uit de wandcontactdoos is verwijderd. Bij machines met vaste wateraansluiting moet de hoofdkraan van de watertoevoer gesloten zijn.
- Wij adviseren preventiemaatregelen tegen schade, bv.:
 - montage van een geschikte watermelder in de watertoevoer
 - het aanbrengen van rookmelders
- Na een bedrijfsonderbreking adviseren wij voor hernieuwde ingebruikname het reinigingsprogramma tenminste tweemaal uit te voeren.

Systeemreiniging
 ▷ Reinigingsprogramma's
 pagina 68

11.2 Richtlijnen

Fabrikant: WMF Group GmbH, 73312 Geislingen (Germany)

Het apparaat voldoet aan de eisen van alle relevante bepalingen van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de RoHS II-richtlijn 2011/65/EG.

Bovengenoemde fabrikant verklaart dat deze machine in overeenstemming is met alle relevante bepalingen van de vermelde richtlijnen. Bij niet met ons afgestemde wijzigingen aan het apparaat verliest deze verklaring haar geldigheid. Samenstelling technische documentatie: WMF Group GmbH.

De originele conformiteitsverklaring wordt met het apparaat meegeleverd. Het apparaat is voorzien van CE-markering.

Het apparaat voldoet aan de eisen van het Duitse Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB), het Warenwetbesluit Verpakkingen en gebruiksartikelen en aan de Verordeningen (EU) nr. 10/2011 en (EU) nr. 1935/2004 in hun huidig geldende uitgaven.

Bij gebruik conform het gebruiksdoel vormt het apparaat geen gevaar voor de gezondheid of ander onverantwoord gevaar.

De toegepaste materialen en grondstoffen voldoen aan het Warenwetbesluit Verpakkingen en gebruiksartikelen en de Europese verordening 10/2011.

Voor landen buiten de EU gelden de betreffende nationale voorschriften.

Het apparaat valt onder de Richtlijn afgedankte elektrische en elektronische apparatuur AEEA 2012/19/EU en mag niet met het huisvuil worden afgevoerd.

Wij hanteren en garanderen de traceerbaarheid conform Verordening (EG) nr. 1935/2004 en de fabricage naar GMP-richtlijnen conform Verordening (EG) nr. 2023/2006.



*Neem contact op met de
WMF service voor deponering.*

Adres

▷ pagina 89

11.3 Plichten van de gebruiker

De gebruiker van dergelijke apparaten moet zorgen voor regelmatig service-onderhoud door servicemonteurs van WMF, haar vertegenwoordigers of andere geautoriseerde personen en zorgen voor controle van de veiligheidsvoorzieningen.

Toegang tot het servicegedeelte is uitsluitend toegestaan voor personen die voldoende kennis en praktische ervaring hebben met het apparaat, in het bijzonder wat betreft veiligheid en hygiëne.

De koffiemachine moet door de gebruiker zo worden geplaatst dat service-onderhoud ongehinderd kan plaatsvinden.

Bij gebruik als kantoor-/verdiepingsmachine of soortgelijke zelfbedieningstoepassingen moet personeel, dat is geïnstrueerd in de bediening van de koffiemachine, toezicht houden. Het opgeleide personeel moet ervoor zorgen dat de reinigingswerkzaamheden worden uitgevoerd en vragen van gebruikers beantwoorden.

De gebruiker dient ervoor te zorgen dat de elektrische toestellen en de bedrijfsmiddelen zich in een ordelijke staat bevinden (bv. volgens het Duitse DGUV-voorschrift 3). Om de bedrijfszekerheid van de koffiemachine te kunnen garanderen, moeten o.a. de veiligheidsventielen en de drukkouders regelmatig worden geïnspecteerd.

Deze maatregelen worden in het kader van het service-onderhoud uitgevoerd door de WMF service of door het door WMF geautoriseerde servicepersoneel.

De systeemreiniging mag uitsluitend worden uitgevoerd met de door WMF voorziene WMF speciaalreinigingsmiddelen voor de koffiemachine (tabletten) en het melksysteem (vloeibare reiniger).

De richtlijnen van de producent m.b.t. onderhoudscyclus en -frequentie (▷Service-onderhoud) moeten in acht worden genomen.

*WMF speciaalreinigingsmiddel
▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 104*

11.4 Garantievoorwaarden



Neem de gebruiksaanwijzing in acht

- Bij het niet in acht nemen wordt bij schade geen garantie verleend.
 - > Neem de gebruiks- en installatievoorwaarden in acht.

BELANGRIJK

Gebruiks- en installatievoorwaarden
▷ vanaf pagina 13

Of de koper aanspraak kan maken op garantie en de vorm van deze evt. garantie-aanspraken volgt uit de tussen koper en verkoper getroffen overeenkomst. Bij het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing kunnen garantie-aanspraken vervallen.

Er wordt geen garantie verleend:

- Op alle onderdelen die onderhevig zijn aan natuurlijke slijtage. Hiertoe behoren onder andere afdichtingen, mixer en zeteenheid.
- Op gebreken die te wijten zijn aan weersinvloeden, ketelsteen, chemische, fysische, elektrochemische of elektrische invloeden.
- Wanneer geen waterfilter wordt gebruikt, ofschoon de lokale waterhardheid het gebruik daarvan vereist, en daardoor gebreken optreden.
- Op gebreken die het gevolg zijn van het niet in acht nemen van de voorschriften voor gebruik, reiniging en onderhoud van het apparaat (bv. gebruiksaanwijzing en onderhoudsvoorschriften).
- Op gebreken die het gevolg zijn van het niet gebruiken van originele reserveonderdelen van WMF of van foutieve montage door de koper of derden of van foutieve of nalatige behandeling.
- Voor gevolgen van onaangepaste en zonder onze instemming uitgevoerde veranderingen of instandhoudingswerken van de koper of derden.
- Op gebreken die het gevolg zijn van oneigenlijk of ondeskundig gebruik.

Belangrijk

Service-onderhoud
▷ pagina 88

Bijlage: Technische gegevens

Technische gegevens koffiemachine

Buitenste afmetingen	Breedte 325 mm Diepte 561 mm Hoogte behuizing 460 mm Hoogte incl. display 500 mm Hoogte incl. containeropzet 556 mm
Bonencontainer	ca. 550 g; met optionele opzet ca. 1.100 g ⁽¹⁾
Poedercontainer	ca. 450 g; met opzet ca. 800 g ⁽²⁾
Leeggewicht	24–28 kg (afhankelijk van de uitrusting)
Watertoevoer	3/8" slangaansluiting met hoofdkraan en vuilfilter met een maaswijdte van 0,08 mm op locatie. Ten minste 0,2 MPa (2 bar) druk bij 2 l/min. Maximaal 0,6 MPa (6 bar). Maximale toevoertemperatuur 35 °C. De met de nieuwe koffiemachine en/of met het nieuwe waterfilter meegeleverde slangenset moet worden gebruikt. Oude slangensets mogen niet worden hergebruikt.
Waterkwaliteit	Bij drinkwater met een carbonaathardheid van meer dan 5 °dKH moet een WMF waterfilter worden gebruikt.
Waterafvoer (optioneel)	Slang van ten minste DN 19, minimaal verval 2 cm/m
Volume waterreservoir	ca. 4,5 l
Gebruik op een hoogte boven NAP	<2000 m
Nominaal vermogen	1,9–2,3 kW
Voeding	220–240 V, 50/60 Hz (1/N/PE)
Verlichting	LED klasse 1
Beschermingsklasse	IP X0
Beschermingsgraad	
Continu geluidsdrukniveau (Lpa)	<70 dB(A) ⁽³⁾

Technische wijzigingen voorbehouden.

⁽¹⁾ De vulhoeveelheid is afhankelijk van de grootte van de koffiebonen.

⁽²⁾ Uitsluitend met optionele poedercontainer. De vulhoeveelheid is afhankelijk van het gebruikte poeder.

⁽³⁾ De A-gewaardeerde geluidsniveauegel Lpa (slow) en Lpa (impulse) op de werkplaats van het bedieningspersoneel is bij elk gebruik minder dan 70 dB(A).

Omgevingstemperatuur	+5 °C tot maximaal +35 °C (bij vorst waterleidingen leegmaken).
Maximale luchtvochtigheid	80% relatieve luchtvochtigheid zonder beslagings. Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
Opstellingvlak/spatwater	Het apparaat moet horizontaal worden opgesteld op een horizontale en stevige, watervaste ondergrond die bestand is tegen warmte. Het apparaat mag niet worden gereinigd met een waterstraal. Het apparaat moet worden beschermd tegen spatwater. Het apparaat mag niet worden geplaatst op een ondergrond waarop met een waterslang of een stoomreiniger en dergelijke wordt gespoeld of gereinigd.
Inbouwafstanden	Voor een goede werking, voor onderhoud en uit veiligheidsoogpunt is bij installatie een minimale afstand vereist tot muren – of niet-WMF-componenten – van 50 mm aan weerszijden en 50 mm aan de achterzijde. Een minimale werkplek voor de koffiemachine van 800 mm wordt aanbevolen. Een vrije ruimte boven de productcontainers van ten minste 200 mm wordt aanbevolen. De hoogte van het opstellingvlak vanaf bovenkant vloer moet tenminste 850 mm bedragen. Wanneer de aansluitingen van de koffiemachine door het buffet omlaag moeten worden geleid, moet rekening worden gehouden met de benodigde ruimte voor de leidingen waardoor de bruikbare ruimte in de onderbouw kan worden beperkt.
Inbouwmaten waterfilter	Zie de gebruiksaanwijzing van het waterfilter.

Deze uitgangspunten voor de elektrische aansluiting en de vermelde normen gelden voor aansluiting van de koffiemachine in de landen van de EU. Zonodig moeten aanvullende, nationale voorschriften in acht worden genomen. Buiten de EU moet door degene die de koffiemachine op de markt brengt, worden gecontroleerd in hoeverre de vermelde normen worden geaccepteerd.

De vaste elektrische installatie moet zijn uitgevoerd conform de geldende IEC 364 (DIN VDE 0100). In de nabijheid van het apparaat moet, vrij toegankelijk, bij enkelfase-aansluiting een wandcontactdoos met randaarde of een voor het land specifieke enkelfase-wandcontactdoos, bij driefasenaansluiting een 5-polige CEE/CEKON-wandcontactdoos conform DIN EN 50310 VDE 0800-2-310 of een voor het land specifieke meerpole wandcontactdoos worden voorzien. De wandcontactdozen behoren tot de vaste installatie. Het netsnoer mag niet met hete componenten in contact zijn. Wanneer het netsnoer van dit apparaat is beschadigd, moet het worden vervangen door de Service of door een elektro-technisch vakbekwame persoon om risico's te vermijden.

Om eventueel optredende storingen van onze afgeschermd geleidings door potentiaalvereffeningsstromen tussen de apparaten te voorkomen, moet voor de op een afreksysteem aangesloten apparaten worden voorzien in een extra potentiaalvereffening (zie DIN EN 50310 VDE 0800-2-310).

Bijlage: Accessoires en reserveonderdelen

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Uitrusting
Koffie-uitloop/melkuitloop/chocuitloop/melklans				
1	stuk	Koffie-uitloop deksel	33 4055 0000	alle
1	stuk	Koffie-uitloop dubbele beker	33 4054 8000	alle
1	stuk	Choc-mixeruitloop (slang)	33 4054 0000	Poedercontainer
1	stuk	Haak voor melkaansluiting rechts	33 4085 3000	Basic Milk
1	stuk	O-ring (Basic Steam-uitloop)	33 2274 0000	Basic Steam
1	stuk	Melklans	33 2914 9000	Basic Milk
1	stuk	Borstel voor reiniging van de melklans	33 4136 8000	Basic Milk
Koffieresidubak				
1	stuk	Residubak	33 2915 2000	alle
1	stuk	Schuifdeel residubak	33 2633 9000	Residuafvoer door buffet
Vaste wateraansluiting, afloop				
1	stuk	Kit voor vaste wateraansluiting	03 1198 6001	Vaste wateraansluiting
1,5	meter	Afvoerslang	00 0048 0042	Vaste wateraansluiting
Accessoires/hulpmiddelen				
1	meter	Melkslang	00 0048 4948	Basic Milk
1	stuk	Melkaansluiting	33 40 89 5000	Basic Milk
1	stuk	Click&Clean-slangadapter	33 2427 5000	Basic Milk
1	stuk	Schuimer zuigkamer groen	33 4089 7100	Basic Milk
1	stuk	Schuimer zuigkamer oranje	33 4089 7000	Basic Milk
1	stuk	Zuigkamer aansluiting	33 4054 1000	
1	stuk	O-ring (frictiezuiger)	33 7006 5190	alle
1	stuk	Multitool	33 7007 1261	alle
Bonencontainer/productcontainer				
1	stuk	Deksel voor bonencontainer	33 4051 0000	alle
1	stuk	Deksel voor poedercontainer	33 4051 0000	Choc
1	stuk	Poedercontainer zonder deksel	33 2916 5000	alle

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Uitrusting
Zeteenheid				
1	stuk	Zeteenheid	33 2893 0399	alle
1	stuk	O-ring (watertoevoer)	33 0394 4100	Vaste wateraansluiting
1	stuk	O-ring (koffie-uitloop)	33 0398 4000	alle
Lekbak/le krooster				
1	stuk	Lekbak met SteamJet	33 4051 1000	SteamJet
Waterreservoir				
1	stuk	Waterreservoir	33 4057 9000	alle
1	stuk	Deksel waterreservoir	33 4059 1000	alle
1	stuk	O-ring (waterreservoir)	33 0396 1000	alle
Kalkfilter/waterfilter				
1	stuk	Waterfilter bestmax V (komplete onderdelen)	03 9333 0001	Vaste wateraansluiting
1	stuk	Reservepatroon voor waterfilter	33 2426 5000	Vaste wateraansluiting
1	stuk	Adapter voor het waterfilter in het waterreservoir	33 2327 1000	Waterreservoir
1	pak	Reservepatroon voor het waterfilter in het waterreservoir (verpakkingseenheid 4 stuks)	33 2332 2000	Waterreservoir
Documentatie/gebruiksaanwijzingen				
1	stuk	Documentatieset: Gebruiksaanwijzing WMF 1100 S	33 4097 3030	alle
Bestelnummers voor het WMF Onderhoudsprogramma				
1	fles	WMF speciaalreiniger voor melkschuimers	33 0683 6000	alle
1	pak	Speciaal-reinigingstabletten (100 stuks)	33 2332 4000	alle
2	fles	Vloeibare ontkalker	33 2321 2000	alle
1	stuk	Buisreiniger	33 0350 0000	alle
1	stuk	Reinigingsborstel	33 2408 0000	alle
1	tube	WMF "Vet voor dichtingsringen" Molykote	33 2179 9000	alle

Index

A

Accessoires en reserveonderdelen 104
Afbreken drankuitgifte 23, 51
Afrekenen-PIN 54
Afrekening 53
Algemene veiligheidsaanwijzingen 6
Animaties 39
Automatische melksysteemspoeiing 59

B

Baristaveld 47
Baristaveld - koffiesterkte 36
Basic Steam 26
Bediening 22
Bedieningselementen 47
Bedieningsopties 47
Bedieningspaneel reinigen (CleanLock) 73
Bedoeld gebruik 12
Behuizing reinigen 76
Bereiding van gemalen koffie via de
handinworp 30
Betaalunits 53
Bonencontaineropzet (optioneel) 84
Bonencontainer/poedercontainer 29
Bonencontainer reinigen 83

C

Carbonaathardheid 58
Chocuitloop 15
CleanLock 39

D

Decaffactor 15
Display 56
Display-achtergrond 57
Display gebruiksklaar 15, 36
Displayhelderheid 57
Doseervariant 42
Dranken 40
Dranken: Grote tekst 58
Dranken verhitten 27
Dranktoetsen 36
Drankuitgifte 23
Drankvoorkeuze 51

E

Eco-mode 59, 62
Er wordt geen garantie verleend: 100
Eventweergave 57

F

Filterlevensduur 59
Filterwissel (optioneel) 39
Firmware-update 61
Fouten zonder foutmelding 94
Foutmeldingen en storingen 91

Foutweergave 48
Freeflow 42
Functies hoofdmenu 35

G

Garantievoorwaarden 100
Gebruiksaanwijzingen 39
Gebruiks- en installatievoorwaarden 13
Gebruiksaanwijzing 34, 36
Gegevensbackup 61
Gegevens laden 61
Gevaaren voor de koffiemachine 96

H

HACCP-export 61
HACCP-reinigingsconcept 86
Handinworp 30
Handmatige reinigingen 73
Heetwateruitgifte 26
Helderheid verlagen 57
Hoeveelheid gemalen koffie 44
Hoeveelheid melk 44
Hoeveelheid water 44
Huidige receptopbouw 43

I

Inbouwfstanden 102
Info 52
Ingebruikname 18
Ingrediënten 43
Instellen-PIN 54
Instellingen (basisinstellingen) 20

K

Kalibratie leegmelding bonen 59
Keuzevelden (optioneel) 23
Koffiekwiteit 45
Koffiemachine inschakelen 22
Koffie-uitloop 15
Kopjesgrootte 49
Kopjesplateau 29
Kopjessymbolen laden 60
Kopjesverwarmer 37
Kwaliteitsniveau 45

L

Laatste bereiding 52
Lebak reinigen 75
Lebak 32
Lebaksensor 32
Levensduur 21

M

Maalgraad instellen 64
Meervoudige bereiding 41
Meldingen Bediening 90
Meldingen en aanwijzingen 90
Meldingen op het display 35
Meldingveld 15
Melk aansluiten 24

Melk en schuim 56
Melklans 25
Melkpijpje 24
Melk schuimen 28
Melkschuimuitgifte 25
Melksysteem handmatig reinigen 80
Melksysteemspoeiing 38, 70
Melkuitgifte 25
Melkuitloop 15
Menuveld 15, 48
Mixer reinigen 82
Mixerspoeiing 38, 70
Multitool 64

N

Nominaal vermogen 101

O

Onderhoud 38, 52, 65
Onderhoud en ontkalking 88
Ontkalking 39, 52, 71
Opmerking bij het recept 46
Opstellingvlak 102
Opvangbak reinigen 74
Overige instellingen 64
Overzicht 34

P

PIN-rechten 54
Plaatsingslocatie 19
Plichten van de gebruiker 99
Poedercontainer reinigen 84
PostSelection 50
Programma voor ingebruikname 20
Protocol 52

R

Recepten laden 40, 60
Recepten opslaan 40, 60
Recepten wijzigen 43
Reinigen-PIN 54
Reinigingsintervallen 67
Reinigingsprogramma's 68
Residuafvoer door buffet (optioneel) 31
Residubak 31
Residubak reinigen 73
Richtlijnen 98

S

Service 52
Service-onderhoud 88
S-M-L-functie 41, 50
S-M-L-toetsen 23
S-M-L-vulhoeveelheden 41
Software 34
Start-stop 42
Start-stop-freeflow 42
SteamJet 48
SteamJet-veld 15, 37
Symbolen in de gebruiksaanwijzing 16
Systeem 56
Systeembreining 38, 68, 69

T

Taal 63
Taal laden 61
Tabletinworp 30
Technische gegevens 101
Technische gegevens koffiemachine 101
Tekens en symbolen in de
gebruiksaanwijzing 16
Tekst en afbeelding 46
Tellers 53
Tellers exporteren 61
Temperatuur 59
Terminologie en opmaak 17
Testuitgifte 40
Tijd/datum 55
Timer 52, 55
Toetsenlayout 49
Toetsenlayoutoverzicht 55
Toetsenlayoutstand (timer) 55
Touchkalibratie 57
Transportvoorbereiding 60

U

Uitloop 15
Uitloop handmatig reinigen 76, 80
Uitpakken 19
Uitschakelen 33
Uitschakelspoeling 59
USB 60

V

Vaatwasmachinebestendige delen 68
Vaste wateraansluiting 33
Veiligheid 6
Veiligheidsaanwijzingen bediening 22
Veiligheidsaanwijzingen onderhoud 65
Veiligheidsvoorzieningen 6
Velden menubesturing 35
Velden op het display gebruiksklaar 34, 36
Verklaring van de onderdelen van de
koffiemachine 14
Verlichting 56

Voorkeuze talen 49
Voorraad standaardingsrediënten 43
Voorstelling 14
Vorstbescherming 60
Vulhoeveelheid 41, 49

W

Warmspoelveld 15, 36, 48
Waterfilter 39, 52, 58
Waterhardheid bepalen 21
Waterkwaliteit 101
Waterreservoir reinigen 74
Watertoevoer 101
WMF service 89

Z

ZB-Stand 47
Zelfbediening 47
Zeteenheid reinigen 77
Zeteenheid vervangen 39



Uw dichtstbijzijnde WMF service:

© 2017 WMF Group GmbH

Alle rechten, in het bijzonder het recht op vermenigvuldiging, verspreiding en vertaling, voorbehouden. Geen enkel deel van dit document mag, in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming worden gekopieerd of met elektronische systemen worden verwerkt, vermenigvuldigd of verspreid.

Concept en realisatie/layout en vormgeving:
TecDoc GmbH, Geislingen, info@tecdocgmbh.de

Originele gebruiksaanwijzing. Gedrukt in Duitsland.

Technische wijzigingen voorbehouden.

20.04.2017

1100S