

사용전 설명서를
숙지하시기 바랍니다.



MANUS
espresso machine

El Rocio MNG1-V23

사용자 설명서

HX Boiler
Stainless Steel



PUMP Type



φ1.1 / 3 Hole
Steam Tip



58mm
Group Head



※본 메뉴얼 내용은 예고없이 변경될 수 있습니다.

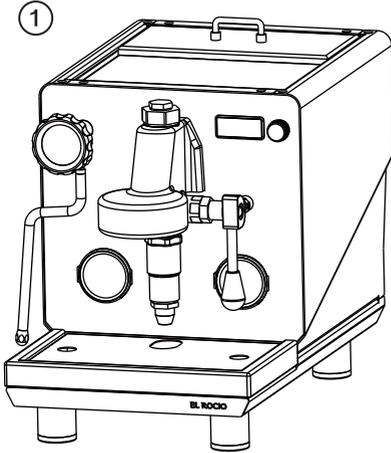


El Rocio

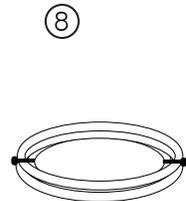
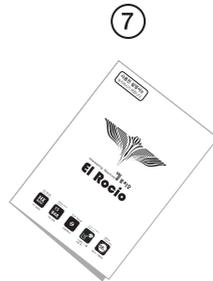
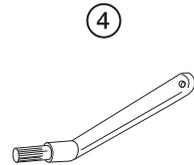
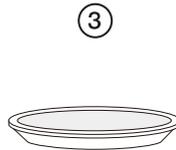
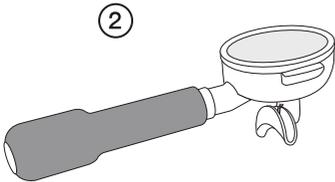
MANUS
espresso machine

1. 제품 구성
2. 사용전 주의사항
3. 안내기능
4. 사용 방법
5. 청소 및 유지보수
6. 자주하는 질문

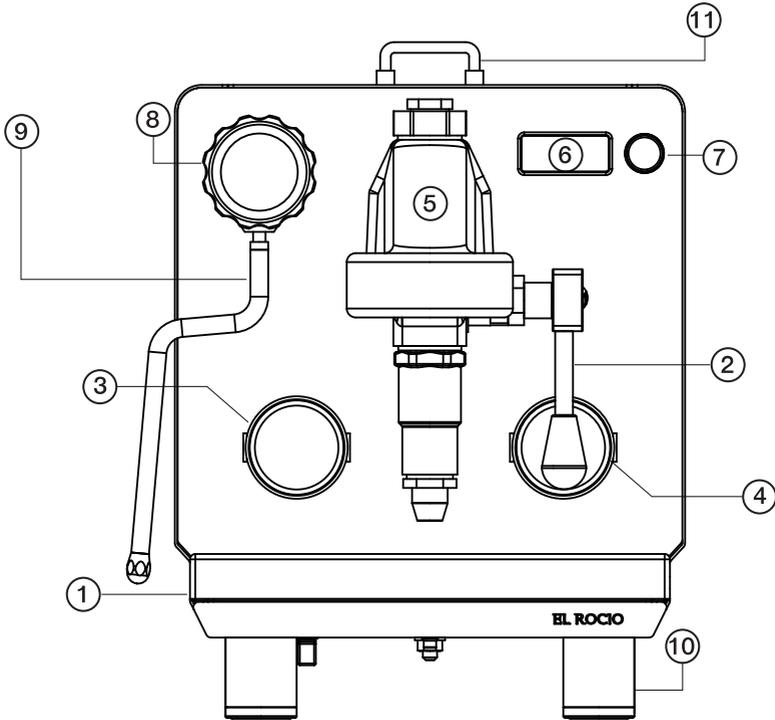
제 품 구 성



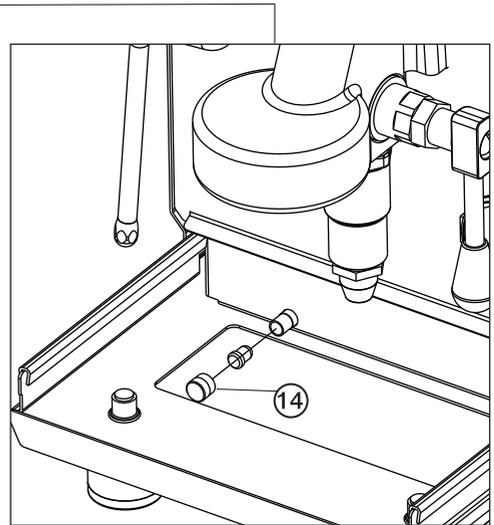
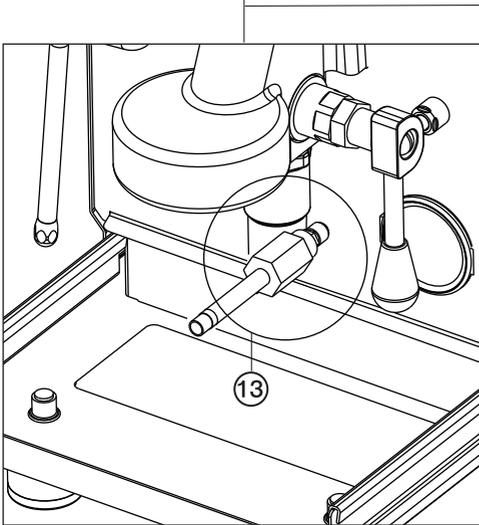
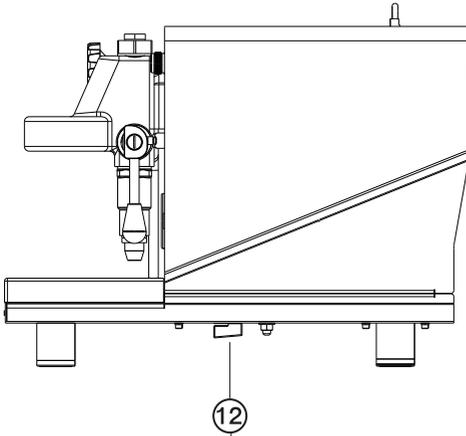
- ① 마누스
- ② 2스파웃 포트필터(크롬)
- ③ 브라인드 바스켓
- ④ 청소용 솔
- ⑤ 싱글 바스켓 (7g)
- ⑥ 더블 바스켓 (14g)
- ⑦ 사용자 설명서
- ⑧ 배수용 호스



제 품 구 성



- | | |
|-------------|----------|
| ① 배수함 | ⑦ 설정 다이얼 |
| ② 추출 레버 | ⑧ 스팀 밸브 |
| ③ 스팀 게이지 | ⑨ 스팀 파이프 |
| ④ 추출 게이지 | ⑩ 기기 다리 |
| ⑤ 그룹헤드 | ⑪ 물통 손잡이 |
| ⑥ FND 디스플레이 | |



- ⑫ 배수용 볼 밸브
- ⑬ 배수용 파이프
- ⑭ 배수용 마개

사용전 주의사항

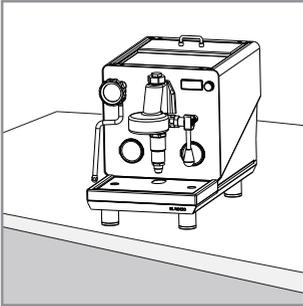
※ 사용전 반드시 취급주의 사항을 읽어 보시기 바랍니다.

주의 사항을 무시한 어떠한 안전사고에 대해서도 자사에서 책임지지 않습니다.



본 제품은 한국 전기규격 220V / 60Hz / 1.5Kw 제품입니다.
규격에 맞는 전기를 사용해 주시길 바랍니다.

경 고 경고를 무시할 경우 인적, 물리적 피해를 받을 수 있습니다.



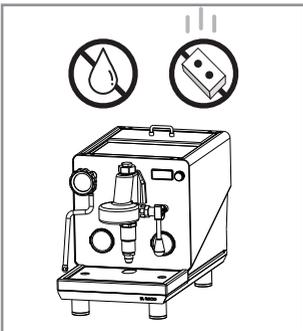
(중량물 주의)
제품 무게 약 20 ~ 22Kg

- 제품 설치시 주의가 필요하며 올바른 자세로 설치 하시기 바랍니다.
- 제품을 단단한 지반에 머신을 설치하여 사용하시길 바랍니다.



화상주의

- 제품이 이동할 경우 서비스 탱크의 물을 비워 두어야 하며 보일러가 완전히 식은후에 이동 합니다.

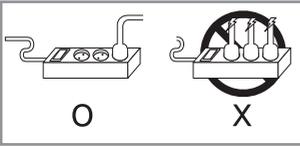


- 컵 워머 위에 물, 우유 등의 액체를 놓아 두어서는 안되며 제품 위로 물건이 떨어지지 않는 환경에서 사용하셔야 됩니다.

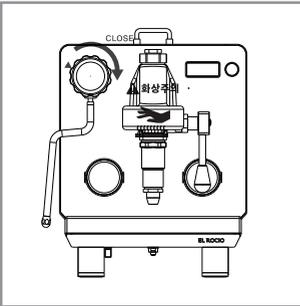
- 제품위에 천을 덮어서 사용하지하면 안됩니다.

- 어린이 손에 닿지 않는 곳에 설치하고 인지 시켜 주시기 바랍니다.

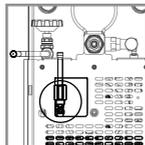
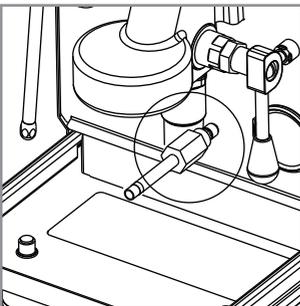
사용전 주의사항



- 전원을 연결시 안전 인증된 멀티탭을 이용하시길 바랍니다.
본 제품은 10A 이상(1.5Kw)의 전류를 허용하는 전원을 사용하셔야 합니다.
※ 많은 플러그를 사용할 경우 전락의 과부하로 인한 화재의 위험이 있습니다.
- 전원 부분에 날카로운 물체나 감전위험이 있는 액체 주변에 방치해서는 안됩니다.
(인화성, 가연성 액체)
- 열원 또는 전기 제품간 간격을 분리하여 사용 하셔야 됩니다.
- 젖은손으로 만지게 될 경우 감전의 위험이 있습니다.
- 전원선을 잡아당기거나 눌리지 않게 주의하시기 바랍니다. (임의 변경 불가)
- 본 제품은 접지가 반드시 필요한 제품입니다. 접지가 되어 있지 않은 경우 낙뢰에 의한 제품 손상이나, 제품 접촉시 감전, 누전 위험이 있습니다.
- 사용전 스팀밸브를 시계 방향으로 돌려 완전히 잠그고 난 후 사용합니다.

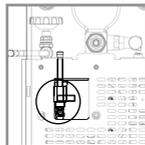


- 예열 후 미작동 시간이 지나치게 길어질 시 추출관 내부가 진공상태가 되며 기기의 정상작동을 방해할 수 있습니다.
- 장시간 사용하지 않을 시 제품의 전원을 꺼두고 *15 page 방치 요령에 따라 방치 하셔야 합니다.
- 전원이 켜진 후 예열 된 그룹헤드 부분에 신체 접촉시 화상의 위험이 있습니다.



볼 밸브 열린 상태 (그룹헤드와 수평한 상태)

기기 전면 좌측하단 위치한 볼 밸브를 열어 내부 물을 배출할 수 있습니다.



볼 밸브 잠긴 상태 (그룹헤드와 수직한 상태)

기기 사용 시 그룹헤드와 수직한 방향으로 완전히 꺾어두어 완전히 밀폐하여야 합니다.

***완전히 밀폐되지 않을 시 안전상 사고 위험이 있습니다.**

안 내 기 능

전원이 켜진 후 마누스 머신의 상태를 온도표시 안내창에서 확인하실 수 있습니다.



· 온도 표시

check

현재 스팀의 온도를 표시 합니다.

설정메뉴에서 원하시는 스팀 압력에 맞춰 온도를 설정하시기 바랍니다.



· 물통에 물 없음

check

물통에 물이 없는 경우에 나타나는 메시지며 물통에 물을 채우시기 바랍니다.
물통에 물을 채울때는 반드시 머신에서 물통을 분리하여 채워주시기 바랍니다.



· 보일러 내부에 물 없음

check

보일러 내부에 물이 없는 경우에 나타나는 메시지며 물통에 물을 채우시고 전원을 켜시면 보일러에 물이 채워지게 됩니다.



· PID 제어가 안될 경우

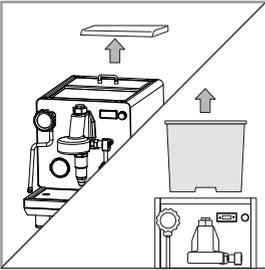
check

머신의 전원을 끄고 머신의 열을 식히고 난 후 재가동 하시기 바랍니다.
위 동작을 실행 한 후에도 같은 메시지가 반복되면 A/S 문의 바랍니다.

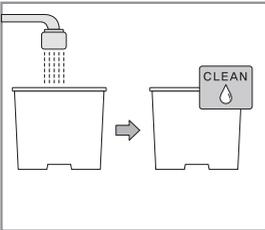
1회 권장 추출 시간은 최대 30초이며 1회 사용 후 1분 동안 대기 하시기를 권장 합니다.
30초 추출 / 1분 휴식 (2샷 룭고 기준 80ml 추출 기준)

1. 물통 분리 및 물 보충

· 전원을 연결하기전 물통을 그림순서와 같이 분리하여 물을 보충 합니다.



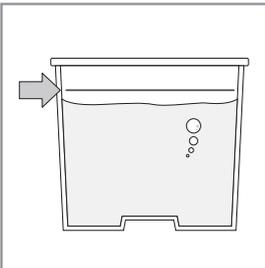
1) 상단 물통 커버를 열고 물통을 위로 당겨 분리 합니다.



2) 물통 세척 후 외관의 물기를 제거 합니다.

check

세척 후 건조를 권장 합니다.



3) 세척이 완료되면 가이드선까지 물을 채워 넣습니다.

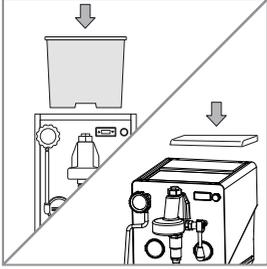
check

가정용 필터 정수기를 사용하시는 경우
물을 채워 넣기 전 필터 교환 주기를 확인하시기 바랍니다.



물통을 분리하시거나 물통에 물을 채우실때는 반드시
머신의 전원을 끄신 후 채워 주시기 바랍니다.
※ 고장의 원인이 될 수 있습니다.

사 용 방 법



- 1) 물통의 방향을 확인해주세요.
*수위 감지 센서가 좌측으로 위치하여야

물 없음이 감지됩니다.

check

(좌) (우)

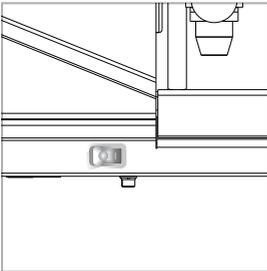


check

급수탱크에 이물질이 들어갔는지 확인 합니다.

※ 보일러의 적정 수위까지 물을 채우는 양이 많으므로 처음 사용 시 물통의 가이드 선까지 물을 채워야 합니다.

2. 머신 전원 켜기 및 예열하기

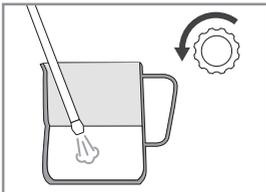


- 1) 주의사항을 확인하고 전원 플러그를 콘센트에 연결합니다.
- 2) 머신 전면 오른쪽 전원 스위치를 위로 올려 전원을 켭니다.
- 3) 처음 전원을 켰을 경우 펌프가 작동되며 물통 안에 물이 보일러로 채워집니다.
- 4) 오른쪽 상단 온도표시 화면에서 설정 온도까지 예열이 되기까지 기다립니다.
(스팀의 경우 1~1.5bar 사이가 되면 예열이 완료 됩니다.)

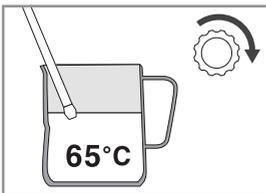
check

반드시 주의사항을 확인하시고 연결하시기 바랍니다.
전원을 켜기 전에 스팀 노브는 시계방향으로 돌려
잠겨 있는지 확인 합니다.

3. 스팀 사용하기



- 1) 우유가 담겨 있는 스팀피처에 스팀완드를 넣고 스팀 노브를 반 시계 방향으로 돌리면 스팀이 시작 됩니다.



- 2) 우유가 적정 온도에 도달하면 스팀 노브를 시계 방향으로 돌려 완전히 잠급니다.

check

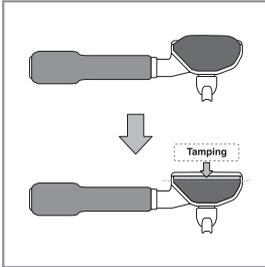


경 고

회상주의

- 스팀 완드는 장시간 스팀 사용 시 화상을 입을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 스팀완드의 응축수 배출 시 노즐을 배수함으로 돌리시고 가급적 젖은 수건로 덮어 배출하시기 바랍니다.
- 배출되고 있는 스팀을 직접 만지면 화상의 위험이 있습니다.

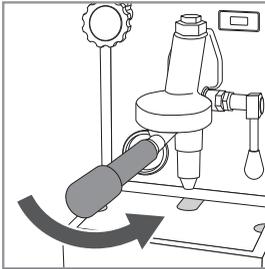
4. 추출 하기



- 1) 포트필터 바스켓에 적정원두를 담고 탬퍼를 이용하여 탬핑을 합니다.

check

포트필터와 탬퍼를 이용하여 탬핑을 할 경우 포트필터는 안전하게 고정되는 상태에서 사용하며 탬퍼 이용시 손목이 무리가 가지 않도록 주의하시기 바랍니다.

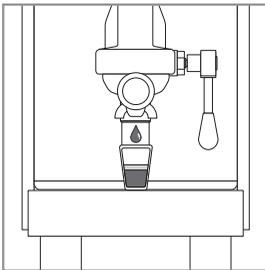


- 2) 포트필터를 8시 방향에서 6시 방향이 되도록 장착합니다.
 · 장착시 포트필터의 양쪽 부분이 수평이 되도록 해야하며 모두 들어간 상태에서 장착합니다.
 · 포트필터 장착 전에 추출버튼을 눌러 3~4초간 물을 흘려주는게 좋습니다.

check



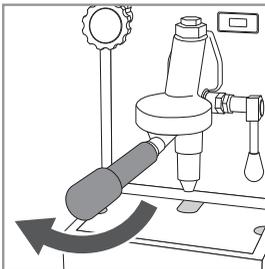
포트필터를 장착 시 그룹헤드 부분에 절대로 신체가 직접 접촉하지 않도록 주의하시며 장착하시기 바랍니다. (화상주의)
 ※ 추출온수 및 그룹헤드 온도는 85~99 °C 로 고온입니다.



- 3) 오른쪽 추출 레버를 올려 원하는 양만큼 추출 합니다.

check

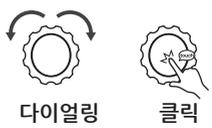
무리한 포트필터 장착과 추출 도중 포트필터를 분리하는 경우는 제품의 손상이 생길 수 있으며 고온 고압에 의한 화상의 위험이 있습니다.



- 4) 추출 완료 후 체결된 포트필터를 7시 방향에 6시 방향으로 돌려 분리 합니다.

사 용 방 법

다이얼링을 통해 모드를 이동하고, 다이얼을 클릭하여 기능을 활성화합니다.



다이얼링 클릭

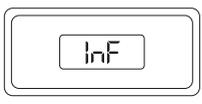


- 3초이상 클릭하여 설정 모드로 전환합니다.
- 설정 모드에서 HoE 클릭 시 설정모드에서 일반모드로 전환합니다.

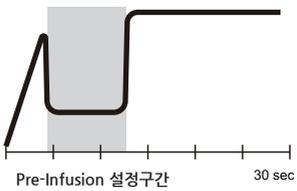


- 보일러 온도를 설정 합니다.

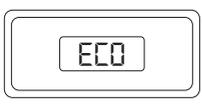
check min 60℃ ~ Max 130℃



- Pre-Infusion 시간을 설정 합니다.



check min 4초 ~ max 10초

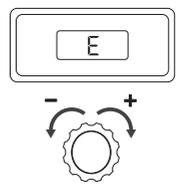
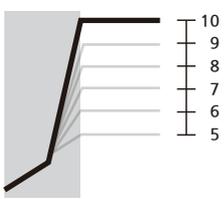


- 절전 모드로 진입 하는 시간을 설정 합니다.

check 45 = 45분, 1H = 1시간, 2H = 2시간
다이얼을 3초 이상 누르고 있을 시 바로 에코 모드로 전환됩니다.



- 5~10을 선택하여 추출 압력을 설정 합니다.



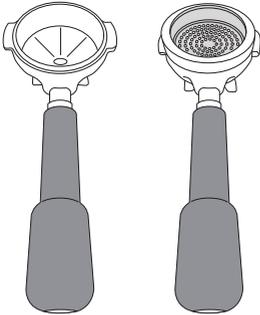
check 5=펌프 출력력 50% , 10 = 펌프출력 100%

check E모드 - 최저유량으로 시작하며 다이얼을 돌려 추출 중 압력을 높이거나 낮추며 추출 할수 있습니다.

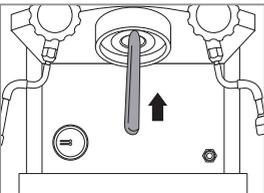
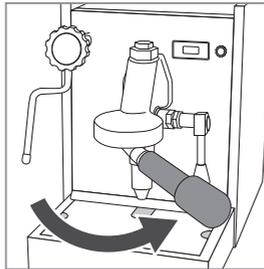
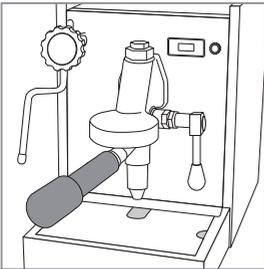
청소 및 유지보수

샤워스크린 체결 및 탈거 방법

1. 바스켓을 탈거한 포터필터 위에 준비된 샤워스크린, 가스켓을 올립니다.



2. 그룹헤드에 준비된 샤워스크린 몽치를 위로 눌러준 뒤 시계 방향 반대로 최대한 돌려 샤워스크린을 체결합니다.



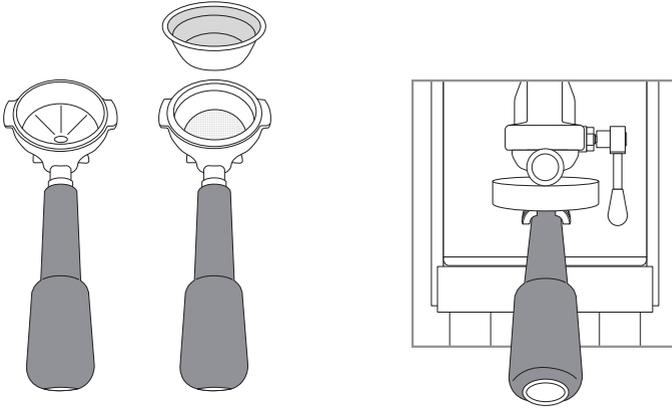
check

✓ 가스켓이 잘 들어가지 않을 시 뭉뚱한 도구를 이용하여 위로 밀어줍니다.

청소 및 유지보수

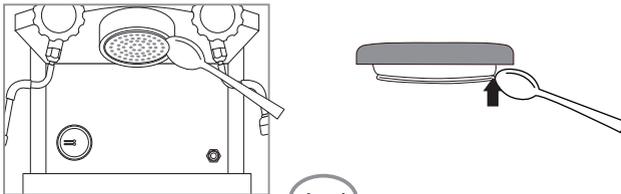
3. 바스켓이 체결된 포터필터로 체결이 완료되었는지 확인합니다.

- 새 제품의 가스켓 사용 시 포터필터가 6시 방향으로 체결이 안될 수도 있으나, 이는 소모품의 특성상 사용함에 따라 6시 방향으로 돌아갈 것입니다.



4. 샤워 스크린 탈거 방법

- 끝이 날카롭지 않은 도구를 (티스푼 등등) 이용하여 샤워스크린 끝부분을 끌어내립니다.



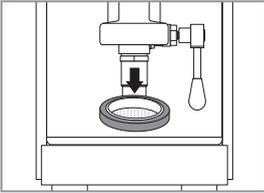
check

둥글게 깎인 면이 그룹 헤드 안쪽으로 들어가고
 평평한 면이 바닥 쪽으로 위치합니다.
 반드시 방향을 확인하시어 체결 부탁드립니다.

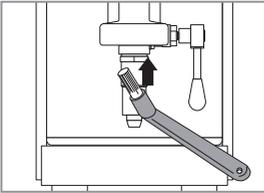
청소 및 유지보수

※ 반드시 머신이 완전히 정지되어 식은 후 메인 스위치를 꺾으로 전환하여 머신 청소를 하도록 합니다.

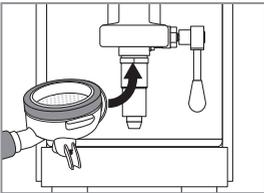
1. 그룹헤드 청소하기



- 1) 그룹헤드 부분의 샤워스크린을 그림과 같이 분리 합니다.
 ※ 도구를 이용하여 분리하시고 그룹헤드에 상처가 나지 않도록 주의 하시기 바랍니다.



- 2) 청소 솔로 닦아냅니다.



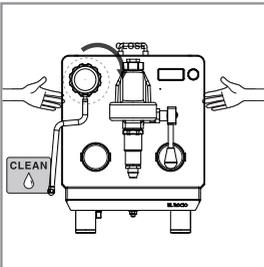
- 3) 청소를 마친 후 샤워스크린을 포타필터를 이용하여 장착 합니다.

경고
화상주의

check

직접적으로 그룹헤드를 손을 이용하여 분리하시면 안됩니다.
반드시 도구를 이용하여 분리하시기 바랍니다.

2. 스팀 wand 청소하기



- 1) 스팀 wand를 잡고 고정된 상태에서 젖은 행주 등을 사용하여 닦아냅니다.

경고
화상주의

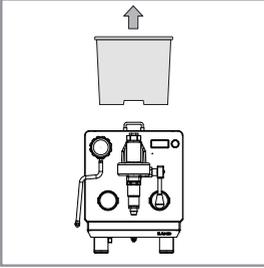
check

스팀 / 온수 노브가 완전히 닫혀있는 상태에서 청소를 합니다.

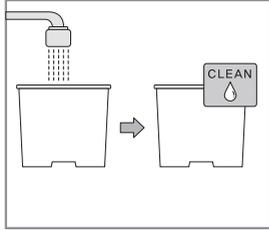
※ 사용이 완료된 후에는 머신 전원버튼을 눌러 꺾으로 전환하여 청소시 화상과 2차 피해가 없도록 해야 합니다.

청소 및 유지보수

3. 물통을 청소하기



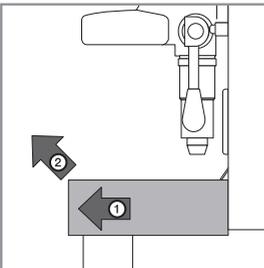
1) 물통을 머신에서 분리 합니다.



2) 물통 본체를 골고루 세척 합니다.

3) 물기를 완전히 제거한 후 반대의 순서로 머신에 장착 합니다.

4. 배수함 청소하기



1) 양손으로 배수함의 양 끝 부분을 잡아 앞으로 천천히 당깁니다.

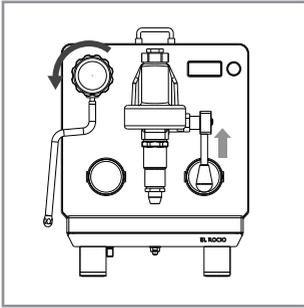
2) 배수함을 천천히 당기며 완전히 분리 합니다.

3) 분리 후 청소를 마치고 반대 순서로 장착 합니다.

check 무리한 힘으로 당기시면 배수함의 잔여물이 튀어 사고가 일어날 수 있으니 주의가 필요합니다.

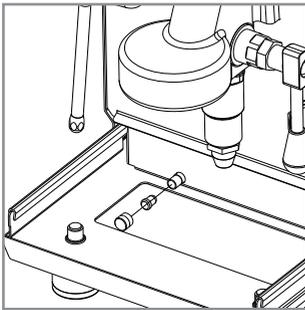
방치 요령 - 보일러 내부 물 제거 방법

청소 및 유지보수

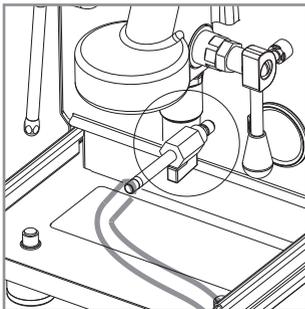


1) 30분이상 충분히 예열 후 전원을 끄고 레버를 올려 열교환관 안에 물을 제거합니다.

2) 스팀 밸브를 열어 보일러 잔여압이 완전히 제거될 때까지 10분 이상 열어둡니다.



3) 보일러 내의 물이 충분히 식었음을 확인한 후 배수용 캡을 열고 내부 마개를 열어 둡니다.



4) 동봉된 배수 호스를 끼워 배수가 된 물이 안전하게 흐를 수 있도록 위치합니다.

5) 볼 밸브를 사진처럼 열어 보일러 내 물을 배출시킨 뒤 다시 캡과 마개를 닫습니다.

*방치 시 볼 밸브 / 스팀 밸브 열어두어도

무관하나 재 가동 시에는 반드시 잠귀 둔 채로 재 가동해야 합니다.

제품 보증서

서비스에 대하여

- 본 제품은 (주)후로웰의 기술진 및 QC의 철저한 품질관리를 통하여 합격한 제품입니다.
- 보증 기간 이내 제조상의 결함, 또는 자연적인 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 제조사 방문 하시거나 서비스 센터로 연락 주시면 무상 수리하여 드립니다.
- 제품의 정품등록을 하셔야 원활한 무상 A/S를 받으실수 있습니다.
- 구입일자 확인이 안될경

제품명 및 인증번호		모 델 명	
제품 시리얼 번호		제 조 자	대한민국 / (주) 후로웰

소비자 피해 보상기준

- 제품 보증 기간은 1년 입니다.
- 정상적인 사용상태에서 발생한 성능,기능상 하자인 경우에 한하여 보상합니다.

1. 품질보증기간 이내

피 해 유 형		보 상 기 준
정상적인 상태에서 사용중에 발생한 경우	제품 하자 발생시	무상수리
	중요한 수리를 요할때	구입 후 10일 이내
	중요한 수리를 요할때	구입 후 1개월 이내
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	제품교환 또는 구입가 환불
	교환 불가능시	구입가 환불
소비자가 수리의뢰한 제품을 분실한 경우	구입가 환불	
소비자의 고의 과실에 의한 성능·기능상의 고장	수리가 가능한 경우	제품교환
	소비자의 과실로 인한 고장중 수리 불가능시	유상수리
- 천재지변(화재,염해,가스,지진,풍수해 등)에 의해 고장이 발생 하였을 경우 - 사용 전원이 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 - 자사의 A/S가 아닌 타인이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우 - 사용 상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우 - 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우		유 상 수 리

※ 명시되지 않은 사항은 (소비자 피해보상 규정)에 따릅니다.

2. 품질 보증기간 이후

피 해 유 형	보 상 기 준
하자발생시	유상수리
수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리 불가능시 (부품보유기간이내)	정액 감가 상각 금액에 10% 가산하여 환불
수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	별도 정하는 당사 기준에 준함
소비자의 과실로 인한 고장중 수리 불가능시	유상수리 금액 징수후 감가상각 적용 제품교환

자주하는 질문

Q. 온도 표시가 안되고 Lo1이 나타납니다.

A. 물탱크에 물을 보충하여 주시기 바랍니다.

Q. 처음 전원 연결시 소음이 발생합니다.

A. 물통에서 보일러 안으로 물을 채우는 과정 중 일어나는 펌프 작동 소리 입니다. 물통에 물이 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.

Q. 추출 중 포트필터에서 물이 세는 증상이 있습니다.

A. 원두가 너무 많이 담겨있거나 그룹헤드에 포트필터가 제대로 체결되지 않을 경우 일어나는 증상 입니다.
바스켓 기준선까지 원두를 담아 Tamp 하고 포트필터는 완전히 돌아가지 않을때까지 돌려 장착 하시기 바랍니다.

Q. 예열 후 방치하였더니 그룹헤드에서 증기만 나옵니다.

A. HX 열교환 방식 (추출관 중탕 방식)이기 때문에 예열 후 장기간 미사용 시간이 지속되면 추출관 내 증기만 남아있게 됩니다.
이 경우 기기를 완전히 식혀 두었다 사용해 주시기를 부탁드립니다.

Q. 급수 탱크에 물이 없는 상태에서 장기간 작동했는데 어떻게 처리해야 할까요?

A. 물 없이 장기간 작동하였다면 머신 세관 내에 공기가 유입되어 정상작동하지 않지만 물통을 5~6번 반복하여 삽입하거나 기기의 유틸 기간을 두어 식혔다 사용하면 정상작동합니다.

Q. 추출온도를 93℃로 셋팅 했더니 스팀이 안나와요

A. 스팀은 100℃ 이상 가열이되어야 발생합니다. 스팀 사용시 100℃ 이상으로 설정해주세요

Q. 기기(머쉬룸/지글러 포함)를 자가 디스케일링을 하려고 합니다. 어떻게하면 될까요?

A. 다양한 디스케일링 약품이 존재하고 사용 노하우에 따라 부작용 위험이 있어 폐사는 자가 디스케일링을 권장하지 않습니다. 자세한 문의를 위해 유선 상담 부탁드립니다.

Q. 예열 시 기기 안에서 지글지글 소리가 납니다.

A. 내부 소모품인 버큘밸브(진공방지기) 작동음입니다. 안전장치 이오니 안심하고 사용 부탁드립니다.

check

모든 가열부는 3가지의 이상의 안전장치로 이루어져 있습니다.

안심하시고 사용 하십시오!

정해진 기간 내에 소모품을 주기적으로 교체하여 안전하게 사용하시길 바랍니다.

(소모품 : 가스켓,스크린,바스켓,블락 스프링, 온수 ,스팀 노즐 고무링)



제품 수령시 꼭 확인해 주세요.

A/S 안내

A/S는 택배로 진행되기에 배송된 포장박스를 가급적 보관해주시기를 부탁드립니다.

*출장 및 포장박스 추가 서비스 이용 시 추가요금이 발생될 수 있습니다.

유의사항

엘로치오 제품은 Hand Craft 제품이기 때문에 보호필름에 기포가 남아있을 수 있습니다.

엘로치오의 전 제품은 출고 직전에도 검수 작업을 거치기에 제품에 물기가 남아 있을 수 있습니다.

고객센터 번호 : 070 - 4618 - 4321

평일 오전 9시 ~ 오후 6시 | 점심시간 12:00 ~ 13:00

주말 및 특정 휴일 휴무

www.elrocio.co.kr