



Husqvarna  
Group

**2017**

**HUSQVARNA AUTOMOWER®**





Husqvarna Automower® 는 1995년에 **세계 최초로** 출시된 이래,  
지속적으로 시장을 선도하여 왔으며, 지금도 선진 로봇모어 시장의 50%이상을 점유하고 있습니다.



## 잔디품질의 향상

Husqvarna Automower® 잔디를 예리한 칼날로 반듯하게 조금씩 잘라주므로 절단면이 깨끗하고, 따라서 병충해 발생을 억제할 수 있습니다.

또한, 자주 잔디를 깎아주므로 설령, 잔디 절단면에 곰팡이가 생겼다 하더라도 신속히 제거하여 추가 감염을 방지합니다. 이것이야말로 아름답고 건강한 잔디를 위해 Husqvarna Automower® 를 사용하는 이유입니다.



## 여유로운 삶의 보장

초 저소음 설계로 정원을 주야 상관없이 조용히 작업하고,  
장시간 집을 비워도 잔디는 잘 관리될 것이며, 항상 신뢰할 수 있습니다.  
따로 시간을 투자할 필요 없이 가족들과 여유롭고 행복한 시간을 보낼 수 있습니다.



## 공해문제 해결

휘발유나 오일 등을 사용하지 않으므로 공해 물질을 전혀 배출하지 않고,  
잔디품질 향상으로 농약을 적게 사용하여 가족이나 이웃의 건강에 해를 끼치지 않습니다.



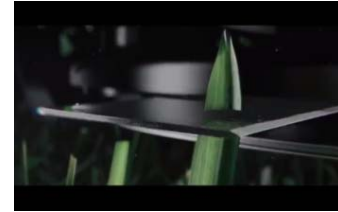
## 운영비 절감효과

- 운영비는 잔디밭의 환경과 크기에 따라 다르지만, 일반 잔디깎기(휘발유, 오일 사용)와 달리 전기만 사용하므로 훨씬 저렴합니다.
- 짧게 잘린 잔디는 양질의 유기질 비료가 되어, 기존 비료 금액의 약 20~25% 절감할 수 있습니다.



## 생활방수 기능

주요 부품은 비에 견딜 수 있도록 단단히 밀폐되어 있어 우천시에도 작업이 가능합니다.  
(단, 폭우나 고인 물의 경우, 배수시설이 취약할 시 작업을 금지합니다.)



특히 제작한 안전하고 예리한 날로 제초하며 잔디상처를 줄이고 스트레스를 방지하여 병충해를 예방할 수 있습니다.



경량화와 높은 출력으로 경사면45%(25도)작업이 가능합니다. (430X)



밤에도 손쉬운 조작이 가능한 백라이트 키패드(430X)와 적절한 작업 시간을 임의로 정할 수 있는 타이머 기능이 있습니다.



도난방지 시스템은 개인 핀 코드를 입력하지 않거나 무단으로 기계를 이동할 경우 경고음이 울리게 설정이 가능합니다.



잔디깎기 작업 중 밀도가 높거나 풀이 긴 곳을 만나면 나선형 패턴으로 집중적으로 작업을 진행합니다.



## 슬라이드 8

---

w1

wansung.shin, 2017-02-27



GPS 네비게이션 기능(430X / 450X)을 사용하면 복잡한 정원에서 완벽한 작업이 가능합니다.



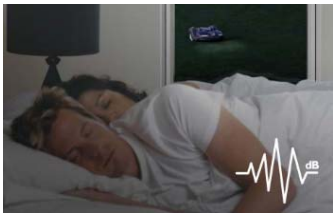
좁은 구간을 자동으로 인지 가능하며 협소한 통로를 찾아 통과할 수 있어 원활한 작업이 가능합니다.



대형 휠과 스마트한 바퀴의 구조는 거친 잔디와 지형에서도 완벽한 작업을 보장합니다.



트랙마크 (Track Mark) 방지를 위해 충전스테이션 회항 경로를 계속 변경하는 방법을 사용합니다. 무정형 패턴의 작업은 정원을 카펫과 같은 잔디밭으로 만들어 줍니다.



항상 조용하고 효율적으로 작업하여 소음이 거의 들리지 않으며 소란스럽지 않습니다.



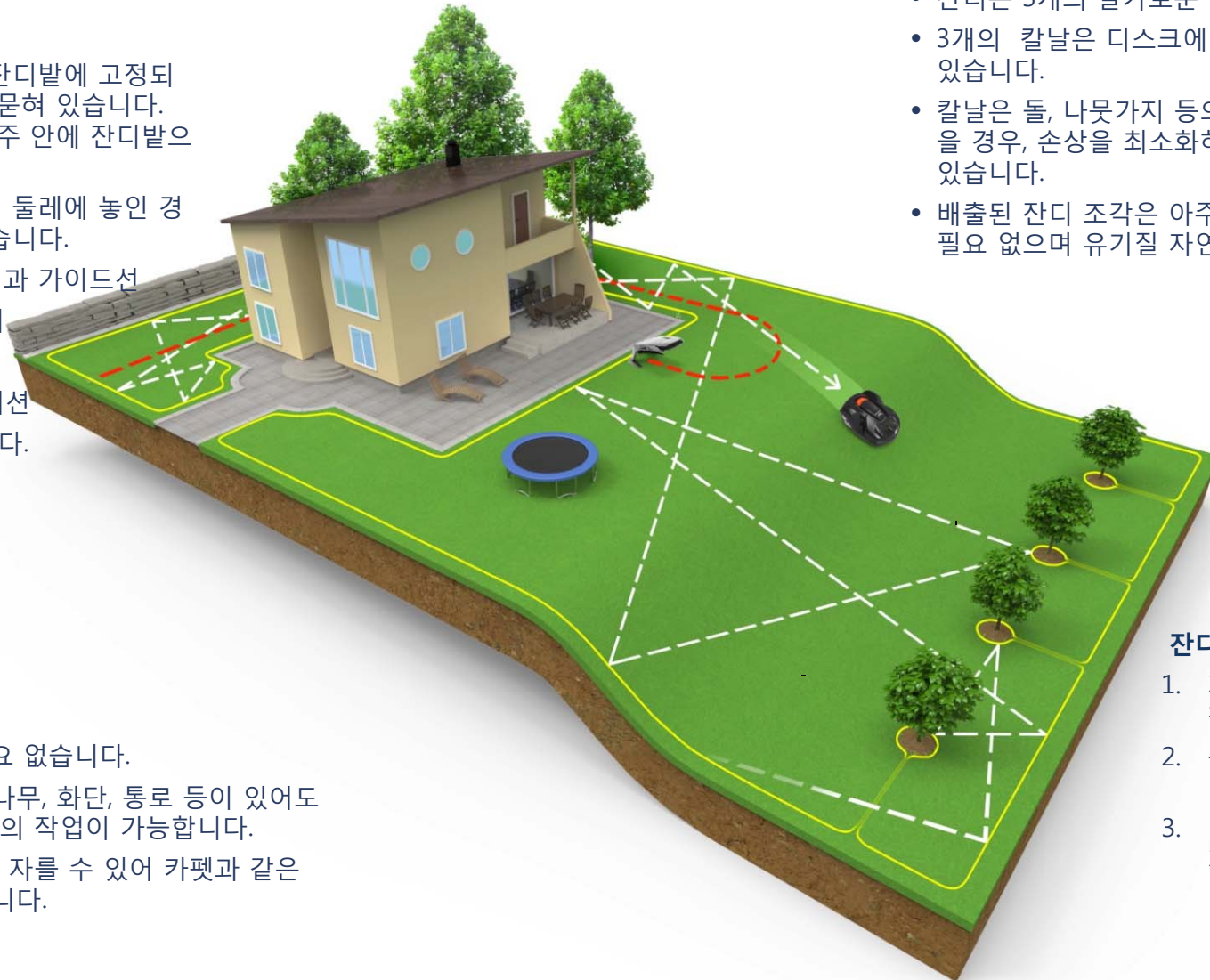


# 원리

## 어떻게 작동 하는가 !

### 작동 원리

- 경계선과 가이드 선은 잔디밭에 고정되거나 표면 바로 아래에 묻혀 있습니다. 팩으로 고정된 선은 몇 주 안에 잔디밭으로 사라집니다.
- 오토모어는 작업 영역의 둘레에 놓인 경계선 안쪽에 머물러 있습니다.
- 충전 스테이션은 경계선과 가이드선 주위로 신호를 전송하며 경계선과 가이드선은 오토모어를 충전 스테이션으로 안내 할 수 있습니다.



### 무정형 작업 패턴

- 특정 프로그래밍이 필요 없습니다.
- 잔디밭이 복잡하거나 나무, 화단, 통로 등이 있어도 오토 모어는 모든 영역의 작업이 가능합니다.
- 잔디를 다른 방향 에서 자를 수 있어 카펫과 같은 부드러운 표면을 만듭니다.

### 효율적인 절단 기술

- 잔디는 3개의 날카로운 칼날로 자릅니다.
- 3개의 칼날은 디스크에 장착되어 쉽게 교체 할 수 있습니다.
- 칼날은 돌, 나뭇가지 등의 단단한 물체에 충격을 받을 경우, 손상을 최소화하기 위해 회전형으로 되어 있습니다.
- 배출된 잔디 조각은 아주 미세하고 작아서 수집 할 필요 없으며 유기질 자연비료 역할을 해줍니다.

### 잔디깎기 사이클

1. 자동으로 충전 스테이션을 찾습니다.
2. 충전은 대략 60분 정도 걸립니다.
3. 날씨와 관계없이 매일매일 자를 수 있습니다.(눈 제외)

## 오토모어 컨셉

1. 작업자가 필요 없는 무인 잔디깎기입니다.
2. 작게 깎지만, 효율적이며 자주 깎습니다.
3. 습한 날씨에도 뛰어난 성능을 발휘합니다.

## 충돌 및 리프트 센서

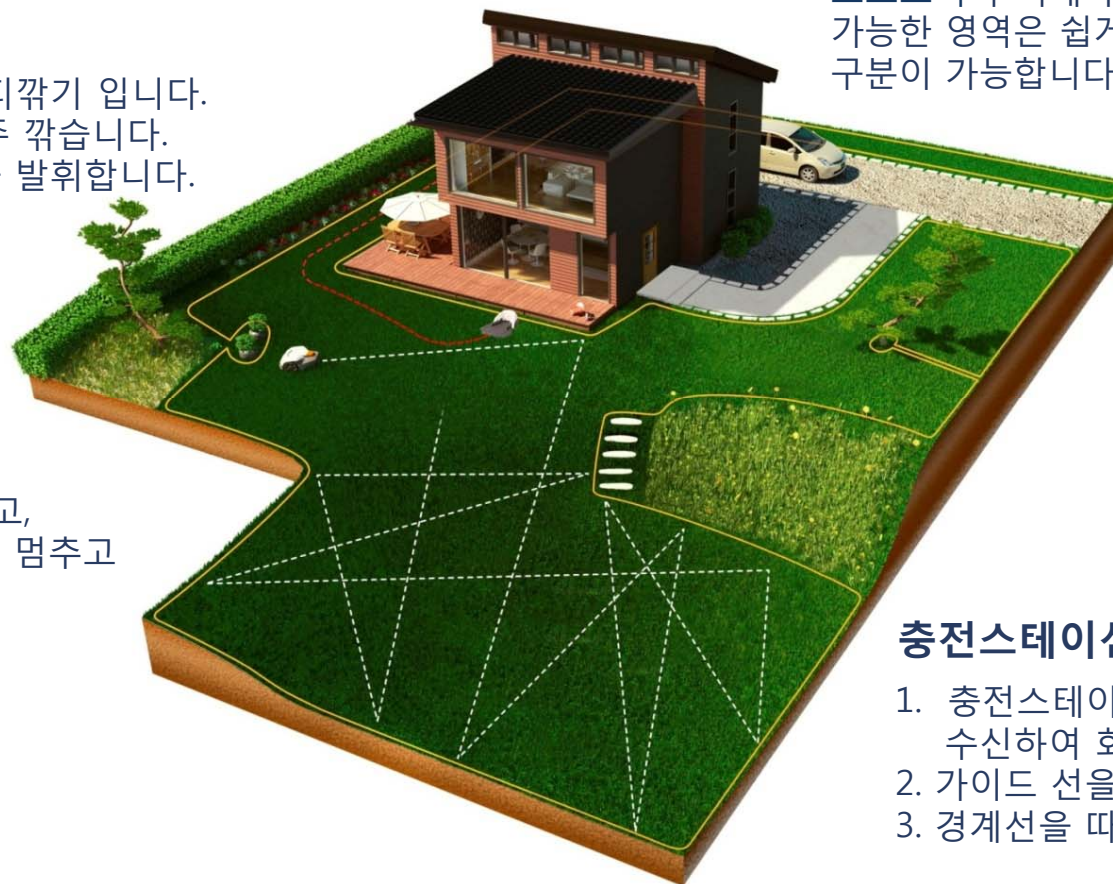
장애물과 충돌 시 방향전환하고,  
기계가 들어 올려질 경우 날이 멈추고  
경보가 작동합니다.

## 탁월한 작업 결과

오토모어는 날카로운 칼날을 사용하여 잔디를 여러 방향으로 자르기 때문에  
전통적인 칼날로는 얻을 수 없는 매끄럽고 깨끗한 녹색 잔디가 탄생합니다.  
잔디를 깎은 후 잔여물은 자연 비료가 되어 잔디밭을 녹색으로 유지하고 이끼를 없애줍니다.

## 쉬운 설치 방법

오토모어가 피해야 할 작업 영역과 작업이  
가능한 영역은 쉽게 배치되는 경계선에 의해  
구분이 가능합니다.



## 충전스테이션으로 회항하는 방법

1. 충전스테이션 안테나 신호를 수신하여 회항합니다.
2. 가이드 선을 따라서 회항합니다.
3. 경계선을 따라서 회항합니다.



커버



하우징



라이트



벽걸이



가방



칼날



브러쉬 세트



설치 세트



경사지용바퀴 세트



### MODEL - 105

최대 600m<sup>2</sup> 크기의 잔디밭을 위해 설계되었으며 크기가 작고 무게가 가볍기 때문에 좁은 공간에서 기동성이 좋습니다. 넓은 통로와 완만한 경사면(14도), 장애물이 거의 없는 개방형 평면 정원에 적합하며 작지만 효율성이 뛰어난 모델입니다.



### MODEL - 315

장애물이 있는 1500m<sup>2</sup> 크기의 중형 정원용 고급 모델로 좁은 통로를 지나갈 수 있는 기능과 최대 22도의 경사면에서도 작업이 가능합니다. 다양한 기능과 강한 출력으로 뛰어난 가성비를 자랑하며, **기상 타이머**는 계절의 다양한 성장에 맞게 작업을 자동으로 조정합니다.



### MODEL - 430X

분리된 잔디밭, 좁은 통로, 다양한 장애물 및 가파른 경사면(25도)이 있는 3200 m<sup>2</sup> 크기의 복잡한 정원 작업을 위한 **GPS** 기능을 보유한 최고급 모델입니다. 자동 통행, 초저소음 운전, 백라이트키패드, 전자식 높이 조절 및 기상 타이머가 특징입니다.

	105	315	430X
GPS네비게이션	—	—	●
원격조정	—	—	○
협소통로 통행기능	—	●	●
날씨타이머	—	●	●
헤드라이트	—	—	○
초저소음 운전	—	—	●
전자식 높이조절	—	—	●
가이드선	1	1	2
충전소 검색기능	1	3	4
바퀴	3	4	4
작업경사도	25%	40%	45%
설정 메모리	—	●	●
스파이럴 커팅	—	●	●
스팟 커팅	—	●	●
백라이트 키패드	—	—	●
교체 커버	—	●	—
파킹 버튼	—	●	●
범퍼	—	—	●
원거리작업영역	X1	X3	X5
스키드 플레이트	●	●	●

# TECHNICAL SPECIFICATION

	105	315	430X
작업면적	600 m <sup>2</sup>	1500 m <sup>2</sup>	3200 m <sup>2</sup>
작업면적 / 시간	43 m <sup>2</sup> /h	68 m <sup>2</sup> /h	133 m <sup>2</sup> /h
절단폭/높이	17 / 2-5 cm	22 / 2-6 cm	24 / 2-6 cm
배터리 타입	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
배터리 용량	18V / 2,1Ah	18V / 2,1Ah	18V / 5,2Ah
충전시간	50 min	60 min	65 min
1회충전시 작업시간	70 min	70 min	135 min
전력소비량 / 월	5 kWh/month	10 kWh/month	20 kWh/month
소음	61 dB(A)	60 dB(A)	58 dB(A)
중량	6,7 kg	9,0 kg	13,2 kg
최소통로폭	60 cm	60 cm	60 cm
경계선 최대경사	15%	15%	15%
디스플레이 크기	Medium	Large	Large
알람 / 핀코드	● / ●	● / ●	● / ●





**Husqvarna Automower®**

**아직도 단순히 우리를 대신해 제조만 하는 기계로만 생각하십니까?**

공식수입원 우창통상(주)

[www.wct.co.kr](http://www.wct.co.kr)