



Husqvarna®

최상의 정원을 위한,
조용하고, 완벽한 동반자



HUSQVARNA AUTOMOWER®

허스크바나 오토모어

since 1995

NO. 1
BEST
SELLER
SINCE 1995

당신의 잔디밭을 마치 골프장의 짙은 녹색의 수려한
고밀도 잔디처럼 잘 관리하고 싶으십니까?

Husqvarna Automower®는 특별한 기술로 여러분의
잔디를 골프장처럼 유지시켜 주며, 덧붙여 저렴하고,
안전하고, 정숙하게 잔디를 관리할 수 있게 합니다.

잔디품질의 향상

Husqvarna Automower® 잔디를 예리한 칼날로 반복하게 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.
이것이 바로 말로 아름답고 건강한 잔디를 위해 Husqvarna Automower® 를
사용해야 하는 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.

환경/공해문제 해결



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

운영비 절감

- 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

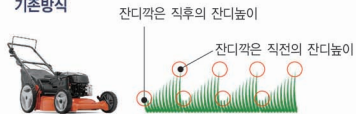
주요 부품은 비에 견딜 수 있도록 단단히 밀폐되어 있어 우천시에도 작업이 가능합니다.
(단, 폭우나 고인 물의 경우, 배수시설이 취약할 시 작업을 금지합니다.)

Husqvarna Automower®를 사용하면 어떻게 변화할까?



밀도 증가

기존방식



잔디가 길게 자란 상태에서 잔디 앞 부분을 한번에 잔디길이 절반이상 절단하면, 잔디는 큰 스트레스를 받아 성장능력 저하됩니다
또한 장기간 잔디를 자르지 않고 방치하면 강한 잔디가 길게 성장하고, 주변의 약한 잔디는 성장능력이 저하되는 악육 강식의 현상이 나타납니다. 강식의 현상이 나타납니다.

Automower®



오토모어는 항상 적절한 잔디 길이를 유지합니다
이렇게 자주 잔디의 성장점을 잘라 내면 (잔디는 새 잎이 생기는 부분), 옆으로 뿌리들이 뻗게 되어 새로운 잔디가 촘촘히 올라 오면서 밀도가 높아지고, 양탄자처럼 되게 됩니다.

병충해 감소

기존방식



- 로터리 방식의 잔디깎기로 작업 하면 잘린 잔디잎의 끝부분이 찢겨져서 상처가 생기고 그 부분에 곰팡이 등이 번식하여 잔디의 생육을 저해 합니다. (절단면의 상처가 큼)
- 잔디가 길어 있는 상태에서 잎을 한번에 반이상 절단하게 되면, 잔디는 상당한 스트레스를 받게 됩니다. 영양소를 앞으로 부터 가져오고 있다가 한꺼번에 이 영양이 반으로 줄어듦엔 어떻게 될까요 ?

Automower®



- 허스크바나 오토모어는 잔디를 찢지 않고 예리한 칼날로 조금씩 잘라 주므로 잔디 잘린 절단면이 깨끗하고, 따라서 곰팡이 발생을 억제 할 수 있습니다
- 또한, 자주 잔디가 깎이므로 설령, 잔디절단면에 곰팡이가 생겼다 하더라도 신속히 제거하여 추가 감염을 방지 합니다.
- 이 방법이야말로 절단으로 인해 잔디에 가해지는 상해(스트레스)를 줄이는 가장 안전하고 온화한 절단 방법입니다.

Husqvarna Automower®를 사용하면 어떻게 변화할까?



수려한 경 관



허스크바나 오토모어를 설치하는 순간 당신은 일년 내내 수려하고 건강한 그라운드도 사람의 관리가 필요 없는 그런 잔디를 즐기게 될 것입니다.

- 오토모어는 자유롭게 무정형 패턴으로 움직이면서 일합니다. 이런 무정형패턴은 모어가 정원 구석 구석, 덤불이나 벤치, 나무 사이 등 접근하기 어려운 모든 곳을 효율적으로 찾아 가게 해주며, 잔디를 다양한 방향으로 깎아 주기 때문에 정원 전체에 자국이 없는 카펫과 같은 잔디가 생깁니다.
- 무정형 패턴이동 방식은 20 여년 동안의 경험으로 잔디의 균질한 깎임을 보장하는 가장 믿을 수 있는 방법으로 입증되었습니다.

정숙/친환경 /안전



이 로봇은 밤에도 이웃들에게 소음으로 방해하지 않고 매우 조용히 일하며, 어떠한 공해물질도 배출하지 않습니다.

- 오토모어는 가동 시 소음이 58~61dB에 불과하여 밤에도 소음 걱정 없이 작업할 수 있습니다.
- 휘발유, 오일 등을 사용하지 않아 공해물질을 전혀 배출하지 않습니다.
- 오토모어 낮은 구조상으로 안전하며, 여러 가지 감지 센서를 가지고 있어 더욱 안전합니다.
* 엔진잔디깎기로 인하여 매년 세계적으로 수백명이상이 사고를 당하는 것으로 추정되고 있습니다.
- 비료, 농약을 작게 사용합니다.

Husqvarna Automower®를 사용하면 어떻게 변화할까?



여가시간



허스크바나 오토모어는 평범한 잔디깎기가 아닙니다.

- 오토모어 컨셉은 우리에게 완벽한 상태의 잔디를 제공하면서도 한편으로는 우리에게 더 많은 자유시간을 주는 것입니다.
- 오토모어는 정해진 일을 사람이 없어도, 비가와도, 밤이 되어도 조용히 그리고 충실히 수행 합니다.
- 당신이 장기간 집을 비워도 잔디는 항상 잘 관리될 것이며, 항상 신뢰할 수 있습니다

관리경비의 대폭감소



이 로봇은 전기만을 사용합니다.

- 운영비는 잔디밭의 크기에 따라 다르지만, 소비되는 전기비용은 1년에 약10,000원 ~ 50,000원 정도입니다.
- 밧데리의 수명은 잔디 깎는 지역과 작동 시간에 달려 있습니다. 평균적인 수명은 1년중에 6 개월간 Automower®를 사용하면 배터리 수명이 2~4 년 사용할 수 있습니다. 배터리의 가격은 20 만원 정도 입니다.
- 칼날의 수명은 토양과 잔디의 종류에 달려 있습니다. 일반적인 수명은 1~2 개월입니다. 칼날의 수명은 잔디밭의 조건에 따라 조금 달라질 수 있습니다.
- 오토모어의 칼날은 매우 쉽게 교체 할 수 있습니다. 일반 드라이버를 사용하여 5분 안에 교체 할 수 있습니다. 오토모어에는 3개의 칼날이 장착되어 있으며, 개당 가격은 6,000~7,000원 정도입니다.

Husqvarna Automower®의 High-Tech. 기능



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 패턴 으로 집중적으로 작업을 진행합니다



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



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



대형 바퀴와 스마트한 바퀴의 구조는 거친 잔디와 지형에서도 완벽한 작업을 보장 합니다.



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



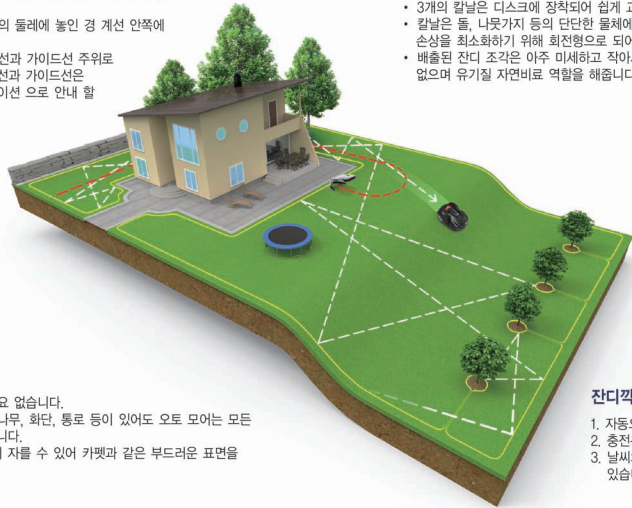
항상 조용하고 효율적으로 작업하여 소음이 거의 들리지 않으며 소란스럽지 않습니다.

어떻게 작동하는가 !



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 안내할 수 있습니다.



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.

무정형 작업 패턴

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

잔디깎기 싸이클

1. 자동으로 충전 스테이션을 찾습니다.
2. 충전은 대략 60 분정도 걸립니다.
3. 날씨와 관계없이 매일매일 자를 수 있습니다.(눈제외)

어떻게 설치하는가!



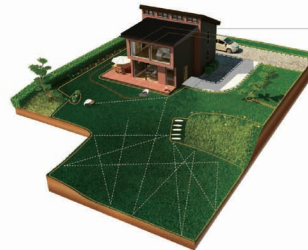
1. 충전소 위치 설정

충전소를 잔디 정원 가장자리에서 지형이 평탄하고 정원의 중간 지점이면서 앞에 빈 공간이 있는 곳에 놓아 주세요. 충전소 위치는 직사광선이나 스프링클러로부터의 물을 피할 수 있고 전기 코드 콘센트에 가까운 곳이어야 합니다. 작업 시간을 임의로 정할 수 있는 타이머 기능이 있습니다.



2. 경계선 케이블 설치

경계선 케이블을 정원 중 잔디 절단이 필요한 잔디밭의 가장자리를 따라서 지면에 설치합니다. 동봉된 특수 압정 핀으로 지면에 바짝 고정시키면, 오토모어는 그 경계를 감지하여 경계선 안에서만 작업합니다. 정원 안에 있는 화단이나 덩굴 등에 안 들어가게 하기 위해 화단이나 덩굴 구역 경계를 따라 케이블을 돌려 주면 그곳은 고립된 섬 지역이 되면서 모어는 그 안으로는 들어가지 않습니다.



3. 가이드 케이블 설치

가이드 케이블은 오토모어가 충전소로 회항할 때 안내 가이드 역할을 합니다. 케이블 한 끝단을 충전소에 연결하고 다른 끝을 정원의 충전소에서 멀리 떨어진 곳으로 끌고 가서 그 근처의 경계선 케이블에 연결시킵니다. 이렇게 하면 충전소에서 멀리 떨어진 곳에서도 바로 이 가이드 케이블을 따라 충전소로 회항을 신속하게 합니다. 이런 식으로 하여서 가이드 케이블 한 단과 경계선 케이블 양단을 충전소의 해당 단자에 접속시킵니다.

4. 릴렉스/이제는 다 되었습니다.

오토모어를 켜고 네 자리 숫자로 된 비밀번호를 입력하고, 절단 높이를 원하는 대로 맞추고, 작업 시간대를 설정하면 다 끝났습니다. 이제 오토모어는 방전되면 돌아와서 충전하고 다시 작업을 하러 나갑니다. 이 순간부터 아마 당신은 스스로 잔디를 깎는 일이 없어질 것입니다



Husqvarna Automower®의 액세서리 / 구입시 고려사항



벽걸이
겨울철 또는 사용하지 않을 때
모어 및 충전 스테이션을 위한
간편한 벽걸이.

루프와이어
더 넓은 지역의 경우 추가로
설치 할 수 있습니다.



하우징
충전 스테이션과 오토모어가
태양과 비에 노출되지 않도록
보호합니다.



긴 수명 안전칼날
깨지지 않는 탄소강 안전칼날.
오랜 기간 동안 무더지지 않고
고강도 특성을 나타냅니다



바퀴 브러쉬 릿
좋은 견인력을 유지하기 위해
구동 바퀴를 깨끗하게
유지합니다.



거친 지형용 릿
거친 잔디와 경사진 잔디에서
뛰어난 견인력을 제공하여
Automower®가 귀하의
기대에 부응하도록 합니다.

Husqvarna Automower®를 구입할 때, 고려해야 할 사항

어떤 오토모어가 당신에게 적합한지를 결정하기위해, 원하는 작업시간, 잔디밭 크기, 복잡성(경사면, 모양, 통로 등)을 고려 해야 합니다.
자세한 내용은 우창통상(주)에 문의하시거나 www.wct.co.kr / www.husqvarna.com을 방문 해주십시오.



작업시간

당신의 잔디밭이 적용 할 때
전체 잔디를 깎을 수 있는
충분한 용량의 Automower®
를 선택하십시오.

복잡성

잔디밭이 경사면, 좁은 통로,
고르지 않은 지역, 장애물을
포함하고 있다면 그러한
조건을 처리 할 수 있는 검증
된 능력을 갖춘 모델을
사용하는 것이 좋습니다.

잔디밭의 크기

모델별 지정된 잔디깎기 면적
용량은 잔디깎기가 24 시간
작동 할 때 얻을 수 있는 최대
값입니다. 따라서 당신의
잔디밭 크기를 상당히
초과하는 모델을 이용하여
놀이 및 기타 잔디밭 활동을
할 시간을 갖도록 권장합니다.



Husqvarna 대리점은 조언 및 설치서비스를 지원할 수 있습니다.

Husqvarna 대리점에 문의하는 것은 항상
당신과 당신의 잔디를 위한 Husqvarna
Automower®의 최적 모델을 정하는 가장
좋은 방법입니다. 편리함과 고강 없이 사용을
극대화하기 위해 대리점에 설치를 맡길 것을
권장합니다.



Husqvarna AM 105

최대 600m² 크기의 잔디밭을 위해
설계되었으며 크기가 작고 무게가 가볍기
때문에 좁은 공간에서 기동성이 좋습니다.
넓은 통로와 안전한 경사면, 장애물이
거의 없는 개방형 평면 정원에 적합하며
적지만 효율성이 뛰어난 모델입니다.



Husqvarna AM 315

장애물이 있는 1500m² 크기의 중형
정원용 고급 모델로 좁은 통로를 지나갈
수 있는 기능과 최대 22도의 경
사면에서도 작업이 가능합니다. 다양한
기능과 강한 출력으로 뛰어난 가성비
를 자랑하며, 기상 타이머는 계절의 다양한
성장에 맞게 작업을 자동으로 조정합니다.



Husqvarna AM 430X

분리된 잔디밭, 좁은 통로, 다양한 장애물
및 가파른 경사가 있는 3200 m² 크기의
복잡한 정원 작업을 위한 GPS 기능을
보유한 최고급 모델입니다.
자동통행, 초저소음 운전, 백라이트
키패드, 전자 식 높이 조절 및
기상타이머가 특징입니다.

기술사양

	AUTOMOWER® 105	AUTOMOWER® 315	AUTOMOWER® 430X
작업면적, 최대(㎡)	600 m ²	1,500 m ²	3,200 m ²
시작용 전압(전압, V)	43 V*	66 V*	133 V*
공급 시스템	불규칙	불규칙	불규칙
충전 시스템	자동	자동	자동
최대 작동가능 온도(°C / °F)	25 °C / 77 °*	40 °C / 104 °*	45 °C / 113 °*
장애물 처리(최대급 경사도, %)	15%	15%	15%

계열			
모터/제어기	IP	ASA 브러시 스틱	ASA 브러시 스틱
전압	필터	필터	필터
터미널	15 핀 터미널	15 핀 터미널	15 핀 터미널
디스플레이 패널	LCD	LCD	LCD
터미널	●	●	●
충전 상태	●	●	●
배터리 상태 표시기	●	●	●
소프트웨어 업데이트	●	●	●

충전스테이션 연결방법			
충전스테이션 선으로	X	●	●
광케이블 선으로	X	●	●
가이드선 선으로	1	1	2
리모콘 선으로	1	2	4

출력 및 충전			
터미널 길이	L-4cm	LH-4cm	LH-6cm
배터리 용량(Ah)	2.2 Ah	2.1 Ah	5.2 Ah
배터리 충전 시간	18 h	18 h	18 h
충전 전압(V)	13.3 V	13.3 V	4.2 V
충전 시간	50분	50분	65분
충전스테이션 1에 충전 가능 시간	70분	70분	135분
충전스테이션 1에 충전 가능 전력	4.5 kW/h	4 kW/h	18 kW/h
충전스테이션 출력	20 W	25 W	30 W

모터 및 절단 시스템			
자동모터 사양	B/LDC motor	B/LDC motor	B/LDC motor
절단 시스템 사양	B/LDC motor	B/LDC motor	B/LDC motor
절단 시스템	3 절 motor 절단	3 절 motor 절단	3 절 motor 절단
절단 높이(최저-최고)	25 - 60 mm	25 - 60 mm	20 - 60 mm
절단 폭	17 cm	22 cm	34 cm
소음(절단 중) / 보스	58 dB(A) / 11 dB(A)	58 dB(A) / 5 dB(A)	57 dB(A) / 58 dB(A)

안전 및 보안 기능			
GPS 기능	X	●	●
감속	●	●	●
충격	●	●	●
충격감소 장치	X	●	●
시각각도 장치	●	●	●
리프트 센서	●	●	●
필요 장치	●	●	●

액세서리			
Automower® Connect	X	X	○
교체 거버	X	X	○
충전 케이블	X	○	○
필터	X	○	○
유가제 작업능력	X	X	○
스케이드 플러머	X	○	○
배터리-브릿지	●	●	●

외부케이블 연결			
케이블 길이	LxWxH 55x35x250 mm	LxWxH 63x51x250 mm	LxWxH 72x56x310 mm
중량	6.7 kg	9 kg	13.2 kg

●: 사용가능 ○: 액세서리 사용가능 X: 사용불가능

HUSQVARNA Automower®를 설치한 후 일년 내내 수려하고 건강하면서도 사람의 관리가 필요 없는 잔디를 즐기게 될 것입니다.



AUTOMOWER®
EXPERTE

수입판매원 우창통상(주)
서울특별시 서초구 양재동 82-11, 한성빌딩
TEL: 02-3461-1691~5, FAX: 02-3461-1690
e-mail : master@wct.co.kr
Homepage : www.wct.co.kr / www.husqvarna.com/kr