

Gadlee®

GTS 1450 Ride-on Sweeper

탑승식 자동 건식바닥청소기



청소는 과학입니다.

영신 E&C / 1899-7893

www.ys-enc.com

Internal use only

Gadlee®

GTS 1450 탑승식 자동 건식바닥청소기



구분	내용
청소폭(중앙브러쉬)	710mm
청소폭(사이드브러쉬)	1450mm
작업효율	11,000m ² /h(3300평)
중앙브러쉬모터출력	800W
사이드브러쉬모터출력	80W*2
구동모터출력	1500W
흡입팬출력	160W
필터셰이커모터출력	110W
최대전진속도	7.5Km/h
최대등판능력	25%
호퍼용량	135L
중량	468kg
배터리용량	36V 200Ah
사용시간	5~6시간
제품크기	1750*1450*1265mm
제품크기(오버헤드가드장착)	1750*1450*1900mm

GTS 1450 탑승식 자동 건식바닥청소기

영신이앤씨의 GTS1450은 탑승식 자동 건식바닥청소기 입니다.

최대 시간당 3,300평(11,000m²)의 청소장비로 헤비듀티 PTFE 필터 시스템을 갖추고 있어

주차장, 철도역, 대형물류창고, 공원 등 실내외 스위핑 청소용도로 이상적입니다.

- 최대 등판능력 25%
- 5m²의 전기필터 셰이커 포함 초미세 폴리에스테르 필터(PTFE)
- 최대 135리터의 호퍼용량
- 오버헤드 루프 및 스프레이시스템 사용가능
- 철골 + 폴리에틸렌 소재로 내구성 보장

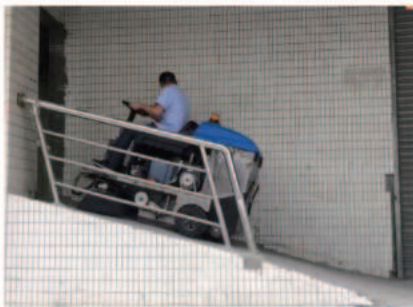
구동 시스템



AC 1.5KW 리어 트랙션 시스템

일정한 토크 출력
카본 브러쉬 없음
고장없는 AC 컨트롤러 탑재

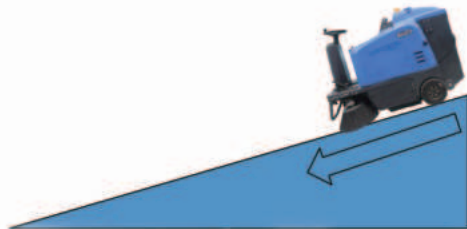
등판능력 최대 25%



등판능력 테스트 최대 28.5% (16°)



내리막길 안전 컨트롤 시스템



대용량 호퍼 : 최대 135 리터



확장된 작동시간



5~6시간 이상 사용 가능한
6x6V - 200Ah
AGM 배터리

넓은 청소폭



메인 브러시 710mm와 사이드 브러시 2개로 최대 1450mm

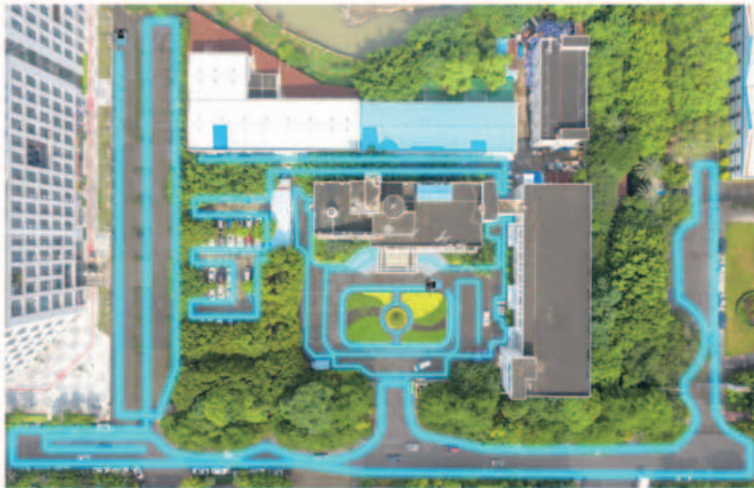


LI-ON

Li-on 36V - 250Ah (옵션가능)

Gadlee®

Productivity



다양한 종류의 바닥표면에 적합
시간당 11,000m²(3,300평)의
바닥면적 청소가능



Gadlee®



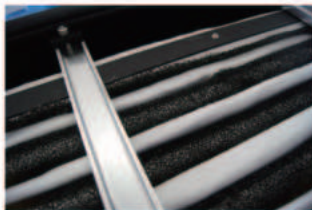
PTFE 헤비 더티 필터 적용



5m²의 필터면적

고성능의 분진 제어 시스템:

- 컴팩트한 측면진공으로 전기소모량 감소
- 유량 : 1650m³/h
- 수명 : 5000h



폴리에스터 필터 최대표면 5m²



구획되어 분리된 폴리에스터 필터는 먼지포집능력을 최대치로 끌어올립니다.



필터 내부에 부착된 특수한 스펀지는 공기통과를 최대치로 상승시키고 습할 때는 분리하여 사용할 수 있습니다.

Internal use only

PTFE 분진제어시스템



3배 더 광범위한 필터링 표면

재질 : PTFE 멤브레인이 적용된 폴리에스터 필터

필터 정확도 : 5 μ m

용도 : 내산성, 알칼리성, 내수성

작업온도 : 120~150°C

수명 : 약 1년

여러 층으로 구획된 필터는

먼지입자가 여러 층으로 침투할 수 있도록 분배하여 다른 시스템보다 훨씬 강력한 먼지포집이 가능합니다.



환기시스템



강한 내수성

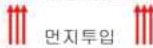
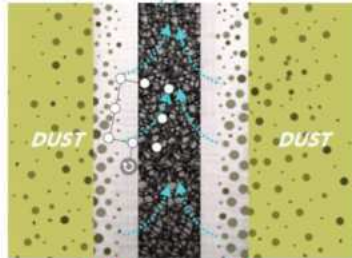


강력한 온도저항



강력한 수명

깨끗한 공기



먼지투입



필터 내부의 특수한 스펀지는 공기의 통과를 최대한 허용하고 습할 경우 분리보관이 가능합니다.

롤링 필터



소재 : 폴리에스터 섬유

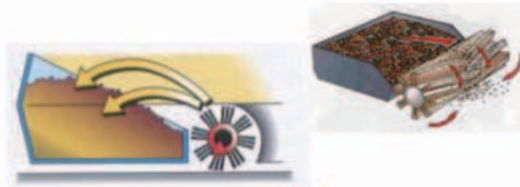
필터 정확도 : 3~5 μ m

용도 : 내산성, 내알칼리성

작업온도 : 93~135°C

수명 : 약 2~3개월

오버드로우 스위핑 시스템



작업방향

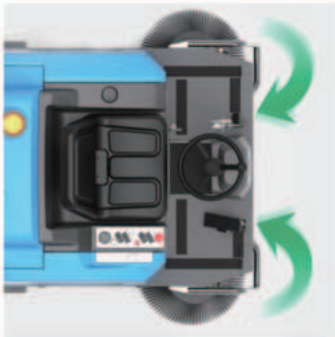
- 동일한 크기의 타제품 호퍼와 비교하면 훨씬 더 많은 쓰레기를 담을 수 있습니다.
- 더 큰 파편을 담을 수 있습니다
- 프론트 스티어링이 훨씬 안전합니다
- 폐기물 호퍼의 후방 위치 덕분에 가시성이 향상되었습니다

스페셜한 V자 모양의 메인브러쉬 디자인



호퍼의 중앙으로 쓰레기가 확실하게 모이도록 하며 기계 측면에 이물질이 남지 않도록 합니다.

먼지 컨트롤



- 사이드 브러시 속도 조절
- 0-100 RPM
- 고속: 큰 파편에 적합
- 저속: 미세먼지에 적합

Spray system



- 분사노즐 2개
- 물탱크 45L
- 작업시간 45분, 커버리지 1000m²



다량의 흙먼지가 있는 곳의 청소에 스프레이 사용



어려운 조건에서도 강력한 청소효과

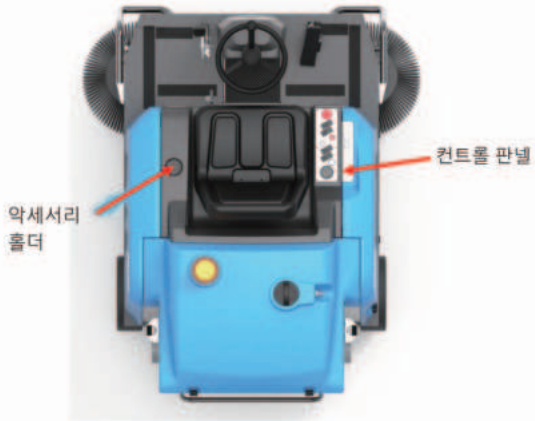


70mm의 과속방지턱도 문제없이 통과할 수 있는 구동능력

대형 쓰레기 포집에 강한 더스트 플랩

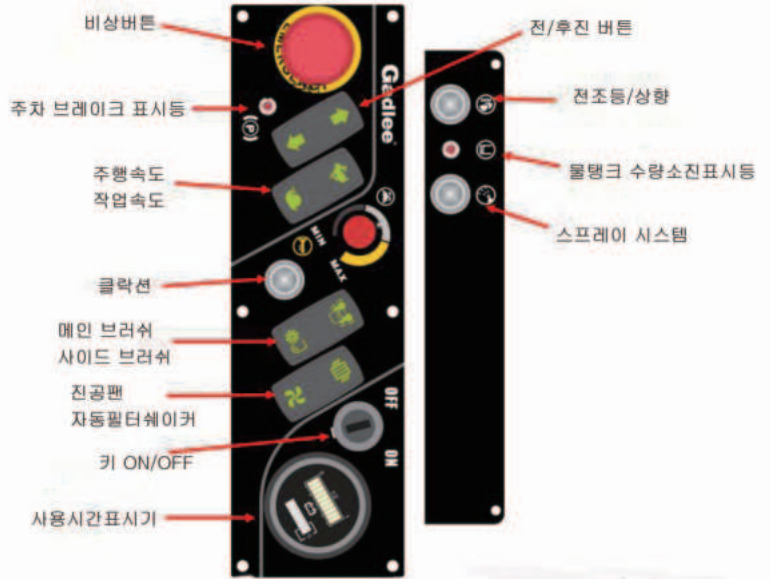


사용이 간편한 컨트롤 패널



인체공학적 제어 설계

- 우측에서 모든 제어
- 분리된 기능영역
- 용도에 따른 미세 조정



트랙션, 스위핑, 디스플레이, 일반활용
기능별 컨트롤이 가능하도록 설계됨

안전을 보장하는 오버헤드루프와 시야확보

브러쉬 자동제어 시스템



메인 브러시 및 사이드 브러시 자동 제어 시스템:

메인브러쉬 / 사이드브러쉬 상하, 스위치에 의한 시동/정지 자동



오버헤드 루프와 최대한의 시야확보로 운전자의 안전을 보장합니다.

출입이 쉽게 설계된 낮은 운전석 높이



LED 전조등



최대의 안전제공을 위한 실내용 전조등

로우빔 : 야간 청소에 적합

광속 : 650LM

수명: 30,000시간

방수 : IP67

점멸등



실내외용 점멸등 : 가시성 및 안전성 극대화

뛰어난 기동성

최소 통로 회전공간
2900mm



2개의 사이드 브러시 시스템



가장자리, 구석, 모퉁이 청소가 용이하고
운전자의 안전을 최대한 보장합니다.

워터 스프레이 시스템



45리터의 대형탱크용량

물탱크 물부족시 전자센서가 있어 알림



워터 스프레이 인터페이스는

자동으로 물정지 가능하도록 설계됨



2개의 스프레이 노즐로

작업 중 먼지날림을 방지합니다.



워터 밸브 컨트롤 시스템

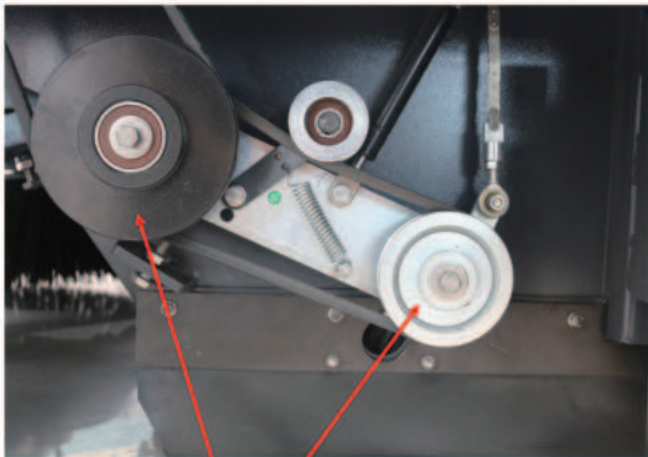
- 필터 청소에 공구가 필요 없음

- 물 조절기 제어 레버

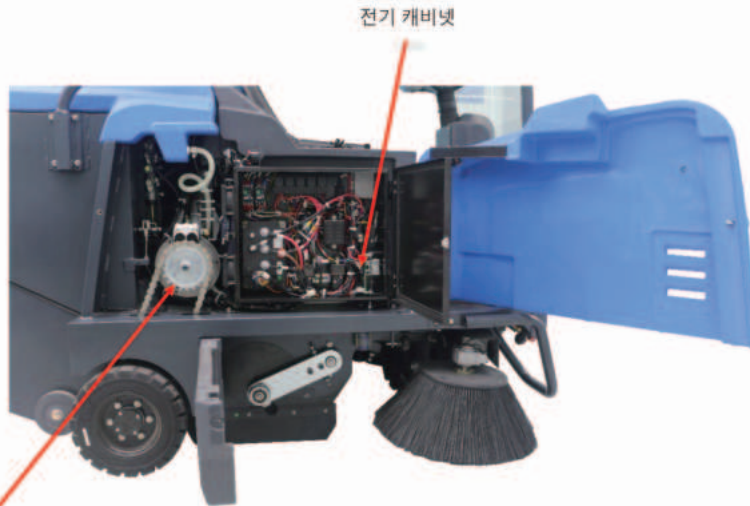


도구가 필요없는 장비사용

쉬운 내부 접근

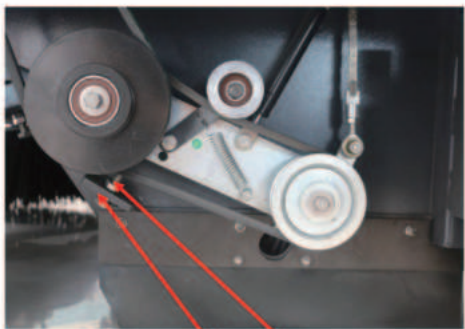


메인 브러쉬 조절



전기 캐비닛

구동 변속



메인브러쉬 조정



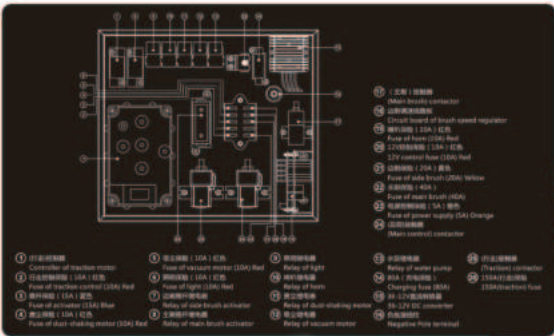
메인브러쉬 교체



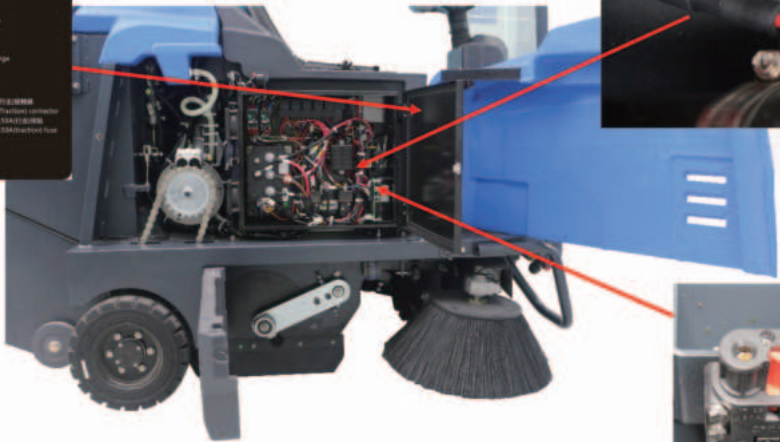
사이드브러쉬 조정



사이드브러쉬 교체



전기회로도



Internal use only



방수처리된 커넥터 및 와이어링 하니스 코딩 시스템



REMA 전원 커넥터

효과적인 필터세척 시스템

일유지보수 : 전기필터 웨이커 시스템

- 고효율 진동모터

- 출력 : 120kg

- IP67



필터로드에 연결된 필터 웨이커로
깨끗한 필터 관리가 가능합니다.

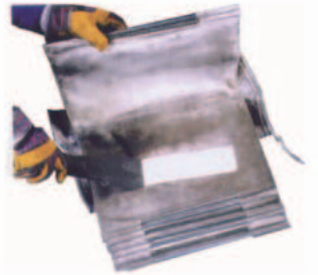
필터의 정기점검



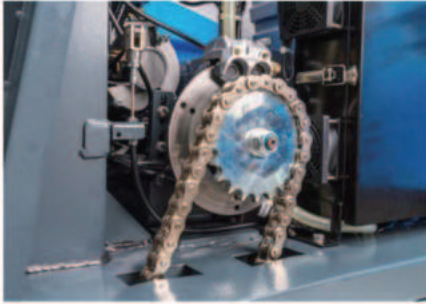
공구가 필요없는 필터 체크 및 교체

간편한 유지보수

필터를 분해하고 진공청소를 하거나
교체할 필요없이 간편한 관리가 가능합니다.



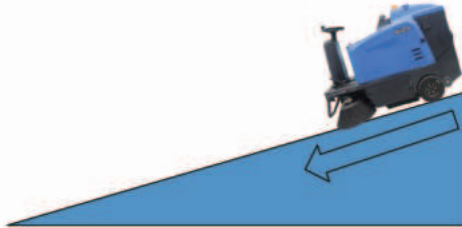
최대한의 안전성



유압식 리어 디스크 브레이크 시스템 : 다양한 종류의 바닥표면에서의 최대한의 안전을 보장합니다.



정지와 주차 2 in 1 페달 시스템



안티슬립 기능

언덕에서 내리막길로 운전할 때
미끄러짐을 방지하는 향상된 제어기능을 제공

플코팅 강철 및 HDPE 본체의 헤비 듀티 새시



용융 아연도금 및 분말 도장이 적용된 강철새시
내구성이 보장된 고밀도 폴리우레탄 차체

충격에 강한 사이드브러쉬



프런트 범퍼



장비의 파손을 방지하기 위한 강력한 프런트 범퍼

초탄성 타이어



높은 성능과 긴 수명을 보장하는
초탄성 슬리트 타이어 장착

산업단지



창고



공원



주거공간



실내주차장



실외주차장



공공의료장소



Internal use only

도심업무지구



Gadlee®

GTS 1450 탑승식 자동 건식바닥청소기



등판능력



공업용/상업용



공구 x



최대안전성



리튬 배터리



Thank you!