

Gadlee®

GT115

탑승식 자동바닥청소차



청소는 과학입니다.

영신 E&C / 1899-7893

www.ys-enc.com

GT115 탑승식 자동바닥청소차



구분	B70	B85
브러쉬폭	700mm (2 Disc)	850mm (2 Disc)
스퀴지폭	830mm	1010mm
작업효율	4,200 m²/h(약1,300평)	5,100 m²/h(약1,600평)
브러쉬속도	200 rpm	
브러쉬압력	65kg	
브러쉬모터동력	2*500W	
흡입모터동력	550W	
소음수준	70db	
구동시간	4시간(에코모드 6시간)	
세수탱크용량	90L	
폐수탱크용량	100L	
배터리용량	24V/200Ah(AGM)	
등판능력	20%	20%
중량	242kg	255kg
구동방식	전자구동(전, 후진)	전자구동(전, 후진)
사이즈	1500 * 830 * 1268(mm)	1500 * 1010 * 1268(mm)





거대한 탱크용량



90리터의 세수탱크 & 100리터의 폐수탱크

85cm의 넉넉한 청소폭



확장된 사용시간

L 54 cm
W 40 cm
H 32 cm



최대 4시간의 사용이 가능한 용량이 큰 배터리로
에코모드 적용시 최대 6시간까지 사용가능

마이크로 프로세서로 제어하는 세제사용량

일반적으로 깨끗한 물과 세제를 섞어 사용하는데,
GT115는 세제통이 별도로 있어
깨끗한 물을 담은 세제탱크 사용에
번거로움을 최소화하고
세제사용량을 최적화 하여
편리하고 환경에 도움되는 방식을 택하였습니다.
또한, 세제사용량을 마이크로 프로세서로 제어합니다.

- | | |
|---------|-------|
| 1. 배합비율 | 1:128 |
| 2. 배합비율 | 1:64 |
| 3. 배합비율 | 1:32 |
| 4. 배합비율 | 1:12 |



운전자 시트 아래 위치하는 4리터의 세제용기



쉬운 이지도스 프로그램

- 1) 디스플레이에 숫자 --- 이 표시될 때까지 이지도스 버튼을 길게 누름
- 2) 세수사용량 조절버튼의 + or - 버튼을 사용하여 희석비율 선택
- 3) 이지도스 버튼을 길게 눌러 설정 종료
- 4) 이지도스 시작할 때는 간편하게 이지도스 버튼만 누르면 시작됨



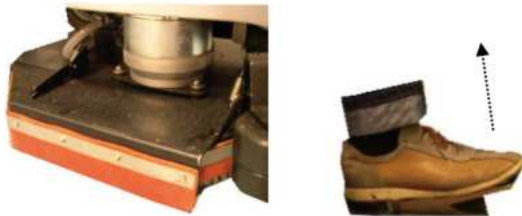
엑셀패달과 연동된 세수컨트롤 시스템



엑셀 패달과 세수 흐름이 연동되어
사용 or 중지가 자동으로 컨트롤 됩니다.



엑셀패달과 연동된 브러쉬컨트롤 시스템



엑셀 패달과 브러쉬 작동이 연동되어
사용 or 중지가 자동으로 컨트롤 됩니다.

안전한 속도조절계



컨트롤 패널의 속도조절계를 이용하여 최대속도를 설정하면
운전자의 피로도를 줄일 뿐 아니라
안전한 작업이 가능합니다.



브러쉬 압력 컨트롤 시스템



군데군데 강도높은 찌든때 제거에 효과적으로 청소할 수 있습니다.
기본 압력 이상의 강도로 청소할 수 있도록
최상의 청소결과를 위해 3단계로 조절작동가능 합니다.



브러쉬 센터 플로우



세수가 브러쉬의 중앙으로부터 배출되어 물낭비 없이 청소가 되며,
사이드로 흐르는 타 제품과 비교하면
물튀김이 없어 깔끔하게 청소가 가능합니다.



고성능 진공모터



고품질의 3단 스텐레스 진공모터를 적용하였고,
퀵 분리 플로그로 쉽게 분리 가능하도록 설계되어
관리가 쉽습니다.

탁월한 폐수 탱크의 흐름



스퀴지를 통해 흡입된 폐수의 흐름이 위의 곡선을 지나면서
탱크 내부에 있는 센서와 가장 먼 지점에서 탱크내부로 떨어집니다.
진공모터를 보호하면서 빠른 청소결과는 만들어줍니다.

우수한 진공 밀폐 능력



폐수탱크 뚜껑에 부착된 진공씼은
우수한 밀폐능력으로 기계수명전반에 걸쳐
진공능력이 유지됩니다.

고효율 흡입능력의 진공호스

스퀴지~탱크입구
120cm의 호스
짧은 고효율 진공호스





안전에 최적화된 무게중심



안전한 운전을 위한 최적화된 무게중심으로
물탱크와 배터리의 무게가 바퀴에 고루 분배되도록 설계되었습니다.



운전자를 위한 편안한 좌석



편안한 좌석과 조정가능한 스티어링,
양쪽에서 탑승가능한 구조로 편안합니다.



향상된 가시성



운전자가 바닥면의 이물질을 확인하면서 청소할 수 있도록
탑승중 가시성이 최대한으로 보장되는 디자인입니다.

인체공학적 트랙션 패달



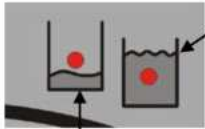
전후진시 안전과 편안함을 위해 설계된 트랙션패달

사용이 편리한 컨트롤 패널





탱크상태표시와 모터보호



폐수탱크 만수표시등 :
스퀴지 작동 자동멈춤

세수탱크 소진표시등 : 브러쉬 작동 자동멈춤



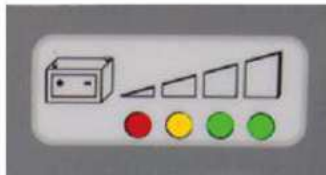
페달과 연동된 작업모드



브러쉬와 스퀴지의 작동이 페달과 연동되어 편리한 작업모드



배터리 충전상태 표시



배터리 충전상태 표시

녹색 : 충분한 충전량

노란색 : 22.5V, 충전해야함

빨간색 : 20.5V, 트랙션을 제외한 모든기능 정지

빨간색 점멸 : 18V, 배터리 보호를 위해 모든기능 정지



최소한의 소음도



동급장비 최소소음 68 데시벨



확장된 배출호스



직경 60mm, 유량조절 가능한 1m 길이, 최대 40cm높이로 배출가능한 편리한 호스



기울일 수 있는 폐수탱크



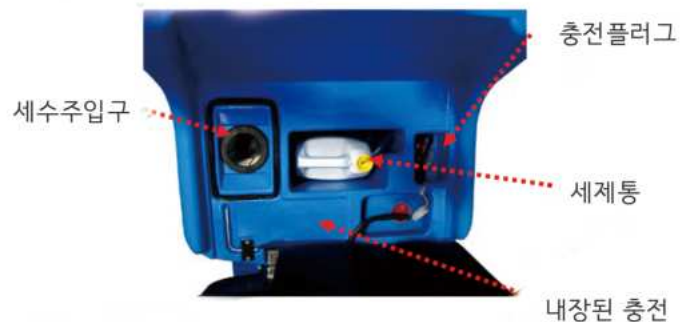
폐수탱크를 기울일 수 있도록 설계되어 작업 후 내부청소가 쉽고 내부마감도 매끄럽게 처리되어 깔끔한 세척이 가능합니다.

회전중 자동감속 시스템



장비가 회전할 때는 최대속도의 60% 수준으로 자동으로 감속하는 기능이 적용되어 운전자가 안전합니다.

접근이 쉬운 내부사용



운전석 시트 아랫부분



온보드 충전기 (옵션)



운전석 아래 위치한 충전구



충전상태표시



확장된 배터리 플러그



운전석 시트를 올리면 바로 플러그 연결됨



안전을 위한 경광등



보행자의 안전을 위한 경광등



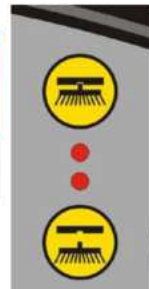
브러쉬 보호를 위한 세수필터



손쉽게 세척 가능한 세수필터는 브러쉬를 청결하게 관리할 수 있습니다.



공구없이 브러쉬 탈부착



간단하게 버튼을 누르면 브러쉬의 분리 및 연결이 가능합니다.



AFS (흡입모터 보호센서)



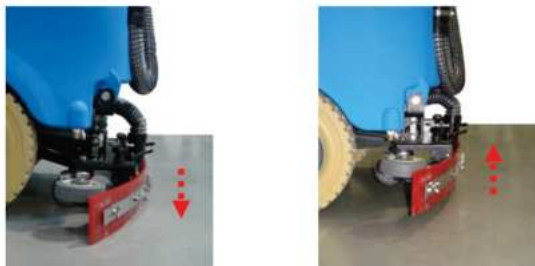
폐수탱크 내부 상단에 위치한 거품방지 시스템은 흡입모터를 보호하고 과부하를 방지하는 센서로 거품이 가득차면 모터가 자동으로 중지됩니다.

사이드 고무 셀프 조절





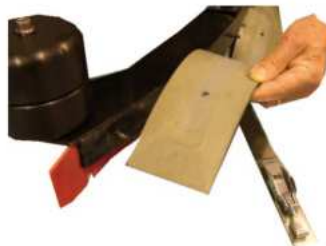
자동 스퀴지 리프트 시스템



바퀴가 후진할 때 자동 스퀴지 UP
바퀴가 전진할 때 자동 스퀴지 DOWN



경제적인 스퀴지 고무 사용



공구없이 스퀴지 조절

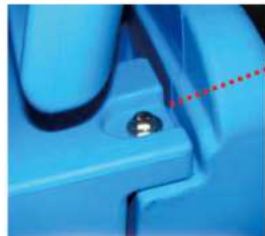


손으로 간단하게 스퀴지 높이 조절





쉬운 내부 접근



폐수탱크 연결용 나사



진공팬 교체는 볼트 3개만



공구없이 스퀴지 호스 탈부착



쉽게 기울일 수 있는 본체



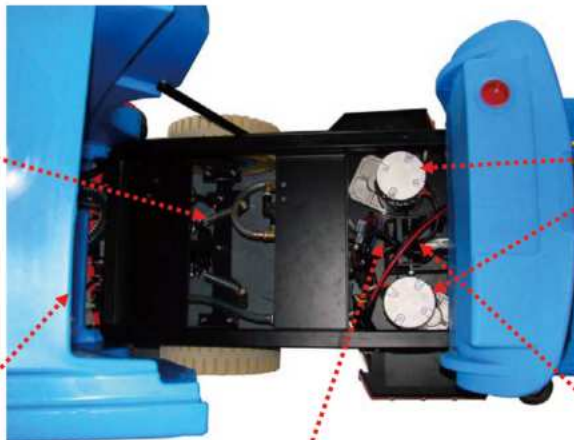
간편한 전기밸브 검사



심플한 내부 컴포넌트



공구가 필요없는 배터리 교체



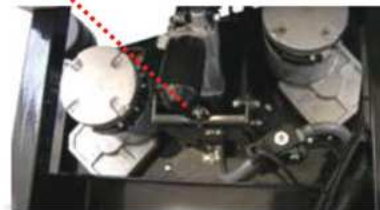
공구없이 교체 가능한 브러쉬 카본 모터



스트레이트로 연결된 스퀴지와 흡입호스



방수처리된 모든 주요 플러그



간편하게 해체할 수 있는 브러쉬 헤드



쉬운 내부 구조



릴레이 스위치를 통해 모두 작동하는
심플한 구조의 전기회로.
간단히 표시된 좌측 퓨즈.
기계의 고암페어 기능



관리가 쉬운 대시보드



트랙션 드라이브(커티스) 전자카드는 다른 모든 기계장치와 분리되어
장비의 운전관련 체크 별도로 처리가능



손쉽게 교체 가능한 폐수탱크 진공씰



폐수탱크의 진공효과를 위한 진공씰
손으로 손쉽게 교체가능한 구조

최소 곡선의 흡입호스



스퀴지를 중지할 때 호스통로에 있는 물이 떨어지는 것을
방지하기 위해 최소한의 곡선구조로 되어 있음



폴리에틸렌 소재의 견고한 탱크



강한 충격으로부터 보호되는 브러쉬



10cm의 롤러휠이 강한 충격으로부터 브러쉬를 보호합니다.



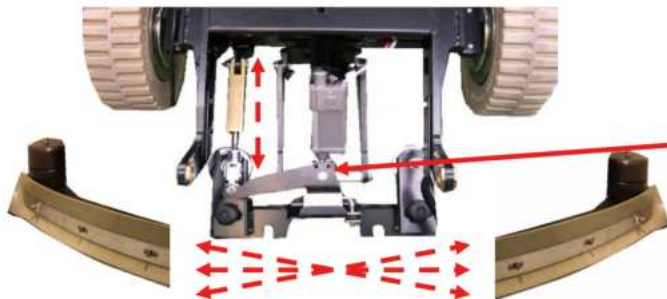
오일 처리된 기어박스



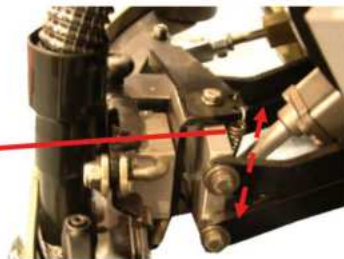
소프트 스타트 시스템을 갖춘 독립형 브러쉬 모터
기계의 모든 모터에는 최대 2000시간의 긴 수명을 보장합니다.



강한 충격흡수 스퀴지 시스템



스퀴지 바디의 지지와 유연한 움직임
스퀴지 보호를 위한 대형 롤러 장착



또한, 2개의 스프링이 액추에이터와 연결되어
충격흡수가 가능한 스퀴지 시스템

전자브레이크가 내장된 강력한 전륜구동 앞바퀴



안전한 바퀴시스템

Front



Rear



25cm와 30cm의 안전한 년마킹 타이어



방수보호되는 컨트롤패널



세수배출구 필터



기계 후면에 위치한 세수배출구의 필터는 깨끗한 관리가 가능합니다.

Thank you!