

2.5T 전기노면청소차

제 품 명: SSLJ025EA1
버 전 : 202601





2. 주요 기술 제원

SSLJ025EA1 2.5T 전기 노면청소차 주요 기술 제원			
제품 명칭	전기도면청소차	제품 상표	SANY
차량 모델	SSLJ025EA1	차량 모델	SYR0251SLJSYABEV (SYR025)
총 중량(kg)	2500	L×W×H(mm)	3850×1200×2250
배터리 용량(kwh)	44 35	공차중량(kg)	44kWh : 1820 35kWh : 1780
정격 적재중량(kg)	180	헬베이스(mm)	1580
전 윤거/후 윤거(mm)	1012/1012	전 오버행/ 후 오버행(mm)	1300/970
접근각/이탈각(°)	13/30	최소 지상고(mm)	170
살수탱크 용량(L)	180	오수탱크 용량(L)	750
청소 작업			
청소 폭(mm)	1800	최대 이동 속도 (km/h)	25
청소 속도(km/h)	3-7	청정율(%)	98
표준 세척 최대 연속 살수 시간(min)	150	최대 작업 속도(km/h)	10
최대 작업 소음 dB(A)	≤70	급속 충전 시간(h)	< 1.5
적재함 덤프 방식	하이 덤프, 덤프각도 >45°	완속 충전 시간(h)	44kWh : < 13 35kWh : < 10.5
주행 성능			
최고 속도(km/h)	25	최소 회전 직경(m)	4.8
최대 등판 능력(%)	25	제동 거리(m)	≤4

3. 구성 설명

주요 구성 사양

SSLJ025EA1 2.5T 전기 노면청소차 주요 구성 사양	
부품 명칭	개요 설명
새시	SANY 자체 개발
새시 구동 모터	고효율 저소음 영구자석 동기 모터(PMSM)
배터리	고용량(44kWh), 배터리 가열 시스템 기본 탑재
컨트롤러	멀티인원(All-in-one)통합 컨트롤러, 공냉식
블로어 모터	고효율 저소음 영구자석 동기 모터(PMSM)
블로어 모터 어셈블리	고효율 저소음 원심 송풍기 + 소음기
적재함	750L 대용량, 알루미늄제 경량화 박스
살수탱크	180L 대용량, 고강도·내후성 회전성형(로토몰딩) 수조
모니터링 및 경고 시스템	전면/후면 듀얼 작업등, 후방 카메라, 상단 스트로브 경고등 2개소, 듀얼 수위 감지 센서
지능형 제어 시스템	7인치 터치스크린, 원터치 작업 및 크루즈 컨트롤 등 물리 버튼 탑재
	캡(운전실) 서스펜션 감쇠 시스템, 충격 흡수 시트, 냉난방 에어컨

주: 상기 사양은 참고용이며, 실제 제품을 기준으로 합니다.

기본 기능 및 안전 사양

SSLJ025EA1 전기 노면청소차 기본 기능 및 안전 사양	
명칭	개요 설명
적재함	고위 덤프(하이 덤프), 덤프 높이 1,500mm, 덤프 각도 >45°
브러시 / 사이드 브룸	2
흡입구 / 흡입 노즐	중앙 배치형 탈부착식 흡입구
저압 수로 시스템	다이어프램 펌프 + 다채널 분사 노즐
브러시 살수 분진 저감	있음
오수 순환 분진 저감	있음

흡입구 틸팅 흡입 기능	있음
원터치 자동 작업	있음
블로어 모터 속도 조절	있음
크루즈 컨트롤	있음
크루즈 컨트롤 가감속 제어	있음
저수위 알람	있음
USB 충전 포트	있음

4. 주요 특징 소개

SSLJ025EA1 전기 노면청소차는 산이환경산업유한공사(SANY Environmental Industry Co., Ltd.)가 독자적으로 개발·설계한 차세대 친환경 순전기 청소 차량입니다. 중국 국가 표준(GB) 충전 시스템을 채택하였으며 대용량, 강력한 흡입·청소 성능, 높은 신뢰성, 경량화 디자인 이념을 반영했습니다. 이를 통해 고객에게 수려하고 세련된 외관, 고효율 에너지 절감, 안전성과 편안함, 안정적인 신뢰성을 모두 갖춘 순전기 노면청소차를 제공합니다. 본 차량은 도시의 비모터길(자전거·보행자 겸용 도로), 인도 및 보조도로, 골목길, 광장, 공원 등 다양한 구역의 청소 작업에 적합합니다.

산이(SANY)가 자체 개발한 노면청소차 전용 전기 새시를 적용하였으며, 차량 레이아웃, 제어 시스템, 냉각 시스템, 서스펜션 시스템 등을 하나로 통합한 일체형 설계를 실현했습니다. 운전실 내 조합형 물리 버튼과 7인치 터치스크린을 배치하여, 강력한 동력 성능과 안락한 승차감, 우수한 조작 경험을 선사합니다. 본 차량은 현장 고객들의 페인 포인트(Pain Point)를 완벽히 해결하는 최고의 청소 차량입니다.

5. 제품의 장점 및 세일즈 포인트

A. 급속 충전 및 언제 어디서나 가능한 보충 충전

차량 전반에 고전압 플랫폼을 매칭하여 다음과 같은 장점을 보유하고 있습니다.

- 1) 급속/완속 충전의 다양한 선택지: 공공 충전소 및 가정용 전력을 모두 지원하며, 고전압 급속 충전과 저압 완속 충전 중 환경에 맞춰 자유롭게 선택할 수 있습니다.
- 2) 슈퍼 급속 충전: 고전압 충전 시 1.5시간 미만으로 완충이 가능하며, 단 30분의 충전(배터리 보충)만으로도 4시간 동안 연속 주행 및 작업이 가능합니다.



CCS1 한국식 충전구



220V 충전 가능

B. 초대형 용량 및 초장거리 연속 작업

- 1) 초대형 용량: 180L 대용량 살수탱크를 탑재하여 업계 평균 대비 20% 이상 우수합니다. 급수 및 이동 시간을 대폭 절감하여 고효율 작업을 실현합니다.
- 2) 장시간 작업: 표준 작업 조건 기준, 만수 상태에서 최대 150분 동안 살수 분진 저감 작업을 지속할 수 있어 업계 평균 대비 27% 이상 우수합니다.



분진 저감 수로 시스템

C. 강력한 동력 및 도로 경계석 등판 성능

- 1) 고효율 새시: 새시의 고토크 구동 시스템을 통해 최대 25%의 등판 능력을 발휘하며, 경쟁사 제품 대비 25% 이상 뛰어난 성능을 자랑합니다.
- 2) 업계 최초 도로 경계석 등판: 최대 150mm 높이의 도로 경계석(보도블록 틈)을 타고 넘을 수 있어, 작업 중 차도와 보도 간의 신속하고 편리한 전환이 가능합니다.



도로 경계석 등판 작업

D. 고속 작업 및 신속한 현장 이동

- 1) 초고속 작업: 청소 작업 속도가 7km/h에 달하며 청정률(청소 효율)은 98%를 유지합니다. 이는 업계 동급 모델 대비 40% 이상 우수한 수치이며, 최대 청소 속도는 10km/h까지 가능합니다.
- 2) 신속한 현장 이동: 최대 이동 속도가 25km/h에 달하여, 업계 동급 모델 대비 25% 이상 빠르게 작업지를 전환할 수 있습니다.



고속작업

5. 편리한 인터페이스 및 안전 작업

1) 대형 터치스크린 + 물리 버튼: 제어 및 모니터링 기능을 통합하여 원터치 자동 작업, 크루즈 컨트롤(정속 주행) 등의 편리한 조작을 구현합니다.

2) 안전 작업: 차량 전반에 작업등, 스트로브 경고등, 인디케이터(지시등) 및 충돌 방지 보호 블록을 배치하여, 보행자에게 경고를 보내는 동시에 작업자와 차량을 안전하게 보호합니다.



통합식 클러스터(영어)

6. 핵심 부품 명세서

기본사양			
	순	부품 명칭	기능 및 제원
핵심부품	1	새시 구동 모터	대출력, 고토크 모터 (최대 출력 20kW / 최대 토크 150N.m)
	2	배터리	고용량 사양: 44kWh
	3	컨트롤러	멀티인원(All-in-one) 통합 컨트롤러, 공냉식
	4	특장 전동 구동 시스템	흡입팬 및 유압펌프 듀얼 모터 직접 구동

5	흡입팬 어셈블리	고효율 저소음 원심식 흡입팬 + 소음기
6	적재함	750L 대용량, 알루미늄제 경량화 적재함
7	살수탱크	180L 대용량, 고강도·내후성 회전성형(로토몰딩) 수조
8	통합식 클러스터	터치 제어형 7인치

7. 사양표

SSLJ025EA1 전기 노면청소차 사양표

차량 정보	생산 코드	제품 모델		장비코드
	SSLJ025EA1	SYR0251SLJSYABEV(SYR025)		SHW100000154 SHW100000171
기본 제원	항목	제원	항목	제원
	L×W×H	3850×1200×2250mm	적재함 용량	750L
	최대 총중량	2500kg	살수탱크 용량	180L
	공차 중량	44kWh : 1820kg	배터리 용량	44kWh
	휠베이스	1580mm	최소 지상고	170mm
	최고속도	25km/h	최소 회전 직경	4.8m
	최대 등판능력	25%	제동 거리	≤4m
	작업(청소) 속도	3-7km/h	청소 효율	98%
	청소 폭	≥1.8m	급속 충전 시간	< 1.5h
항목		표준 사양		
새시 사양	새시	제조사	산이환경산업유한공사	
		유형	경량화 굴절식 새시	
		구동 형식	4*2	
		에너지 유형	전기	
	배터리	브랜드	CALB	
		배터리 용량	44kw·h	
	주행 구동 모터	브랜드	북건만윤신에너지기술유한공사	
		모델명	WR510-01232-15	
		모터 정격/최대 출력	10/20kw	
	모터 컨트롤러	브랜드	북건만윤신에너지기술유한공사	
		모델명	WR300-01477-02-001	
	조향 구동 모터	모델명	180ST-M19812	
		모터 정격/최대 출력	2.5/5kw	
	운전실		운전실 서스펜션 시스템 + 충격 흡수 시트	
	공조 및 난방 시스템		냉난방 에어컨	
	충전 방식		급속 충전 + 완속 충전	
	블랙박스		없음	
	타이어		185R15LT 6PR 98/97 Q/R	
	스페어 타이어		없음	

특장 사양 및 성능	적재함	750L 대용량, 알루미늄제 경량화
	살수탱크	180L 대용량, 고강도·내후성 회전성형(로토몰딩) 수조
	모니터링 및 경고 시스템	전면/후면 듀얼 작업등, 후방 카메라, 상단 스트로브 경고등 2 개소, 듀얼 수위 감지 센서
	지능형 제어 시스템	7 인치 터치스크린, 원터치 작업 및 크루즈 컨트롤 등 물리 버튼 탑재
	적재함 덤프 방식	고위 덤프(하이 덤프), 덤프 높이 1,500mm, 덤프 각도 > 45°
	흡입구 형식	중앙 배치형 탈부착식 흡입구
	저압 수로 시스템	다이어프램 펌프 + 다채널 분사 노즐
	온보드 차저 (탑재형 충전기)	220V 상용 전력(한전 전력) 충전
옵션 사양	핸드 호스	있음



绿色先锋

智引未来



三一环境产业有限公司

SANY ENVIROMENT INDUSTRY CO.,LTO.

中国 湖南 怀化市三一产业园

服务电话：400-061-8831

www.sanygroup.com

由于技术不断更新，技术参数及配置如有更改，恕不另行通知。本推介书仅供参考，以实物为准。
版权为三一集团所有，未经三一集团书面许可，本推介书任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。