

20L 대용량
농업용 멀티콥터

20KG FOLDABLE
AGRICULTURAL DRONE



모델명 | 드론팜
형식명 | SX-45



최대적재량 22L

모듈식 설계
6m 살포폭
시간당 12.5ha 살포가능
3km 운용거리



정밀한 살포

최적의 노즐 각도
유량 5.2L/min
듀얼펌프
고정밀 유량계



편리한 접이식 구조

휴대가 편리한
접이식 멀티콥터
접었을 때
700X700X647



IP67 방수

핵심구성요소의 IP67 방수



인텔리전트 시스템

원키 이착륙
AB포인트 모드
장애물 회피
스마트 경로모드



FPV 카메라

전방 HD 카메라
실시간 모니터
1500mm 비디오링크



스마트 App

인텔리전트 작업 계획
손쉬운 작업 모니터링
다양한 제어 모드

FUSELAGE PARAMETERS

자체중량	16kg(배터리 제외)
농약탱크	최대 22L
프로펠러 직경	838mm
프로펠러 수	4PCS
크기	1240*1240*647mm 690*690*647mm(folded size)
배터리	51.8V 14S 20,000mAh Lipo

SPRAYING PARAMETERS

비행속도	10m/s 이하
분사폭	6 - 7 M
유속	2.3 - 7.4 L/min
물방울 직경	120-200
분무량	12 - 24 L/Hectare
분사효율	10 - 16 Hectare/Hour

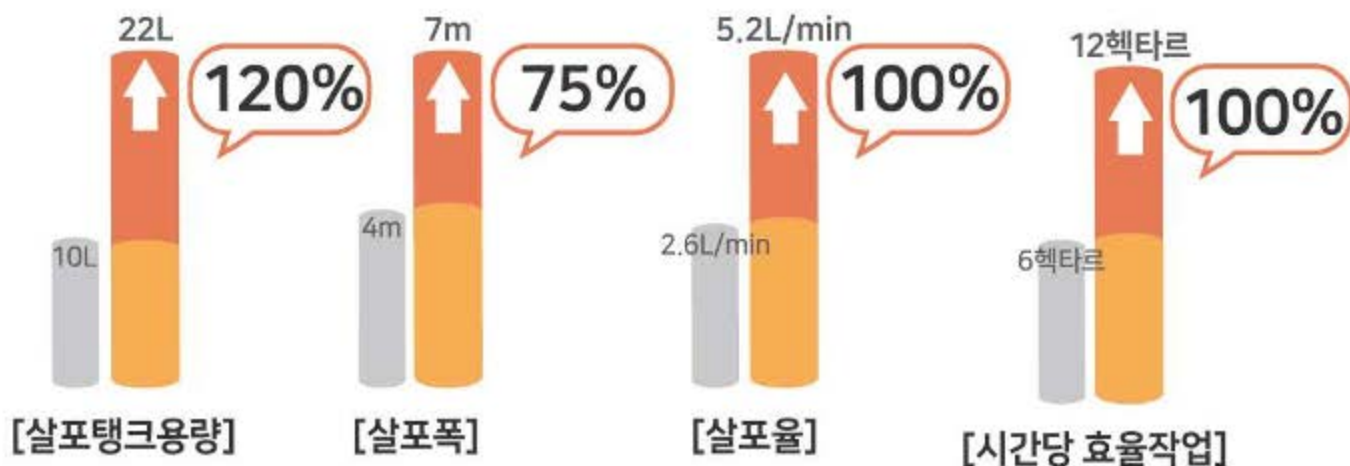
01 Basics Component 기본구성품

드론팜+ 드론팜 스마트 배터리 +드론팜 조종기 +드론팜 스마트 충전기



02 기존 10L용량 대비 늘어난 적재량, 강화된 효율성

— 드론팜 (22L)
— 기존제품 (10L)



MORE THAN EXPENCTED!

더 가치 있는 세상을 위해 지속 발전하는 혁신 기업.
풍요로운 삶을 위해 함께 나아가는 최고의 파트너가 되겠습니다.

당사는 무인 항공기 연구개발 전문 기업으로 기존과 차별화된 글로벌 무인기 핵심 기술 도입을 통해 산업용/농업용 무인기 제작, 산업용 무인기 임무 체계 개발 및 연구용역 수행, 인공지능 자율비행 기술 개발, 지상 관제 시스템 등을 주력으로 4차 산업의 하늘 위 혁명과 세계 무인기 시장을 선도 할 수 있는 기술 혁신기반 성장을 하고 있습니다.

앞으로도 다양한 솔루션을 개발하여 지역 산업의 활로를 찾고, 보다 쉽고 편리하게 빠르게 세상을 향유해 나가겠습니다!



BUSINESS

company introduction

기업 소개

드론, 무인헬기 산업의 선두주자 (주)에스엠소프트

전제품 안전성 인증검사 必

무인기 및 무인기의 FC, GCS, 자율비행 기술 신재생
에너지관리 시스템, Microgrid, Blockchain, BigDate,
원격 제어용 HW 및 SW, RFID 등을 개발하는 도내 소재
연구 중심 강소기업



기업개요

설립연도 : 2005년

연구 인력 : 40여명

본사 및 부설 연구소 : 나주 혁신도시



주요무인기제품

- SX25(정찰 및 감시드론)
- SX45(20L급)
- SX65(35L급)
- SE20(무인헬기)

A 전남 나주시 도민길 50 에스엠소프트 1층 (빛가람동 892-7)

T 061-333-5813

F 061-333-5814