

물품 규격서

1. 주요 기능 및 요구사항

구분	항목	요구기준
교반장치	탱크 내부 교반	기계식 또는 이와 동등 이상의 교반장치를 적용하여 침전 없이 균일한 약제 상태를 유지할 수 있을 것
살포구성	노즐 구성	다분할 노즐구성 및 정밀 분사가 가능할 것
조향제어	조향 편의	자동 또는 보조 조향제어 기능을 갖추어 직진성 및 조향 편의성을 확보할 것
내구성	구조	장시간 작업이 가능한 내구성을 갖춘 일체형 또는 동등 이상의 구조일 것
엔진제어	방제 작업 적합성	고부하 작업 시 안정적인 출력 및 분사 성능을 확보할 수 있을 것
부가살포	전방 보조노즐	근거리 또는 하단부 살포가 가능할 것
활용성	작업 범위	액비, 제초 등 다목적 작업이 가능할 것
송풍성능	팬	고른 풍량 전달이 가능한 송풍팬을 적용할 것
편의장치	계기 및 시트	디지털 계기판, LED 등화류, 서스펜션 시트, 핸들 높낮이 조절 기능 중 동등 이상의 편의사양을 포함할 것

2. 구조 및 주요 제원

구분	항목	단위	규격기준
본체	기체크기(전장×전폭×전고)	mm	3,500 이상 × 1,400 이상 × 1,300 이상
	중량	kg	1,400 이상
주행엔진	형식	-	공냉식 4사이클 2기통 또는 이와 동등 이상의 성능을 갖춘 엔진
	배기량	cc	650 이상
	정격출력	kW(hp)/rpm	13 이상(17 이상) / 3,600 내외
	최대출력	kW(hp)/rpm	14 이상(19 이상) / 3,600 내외
	연료탱크용량	L	15 이상
	구동방식	-	상시 4WD 또는 동등 이상
구동/조향	조향장치	-	핸들식(파워스티어링 포함) 또는 동등 이상
	조향방식	-	2WS/4WS 지원 또는 동등 이상
	조향제어방식	-	자동모드제어 또는 동등 이상
	주행클러치	-	건식 단판 디스크 또는 동등 이상
	주행브레이크	-	좌우 제동 가능한 유압식 또는 동등 이상
	주차브레이크	-	주행 겸용 또는 동등 이상
	회전방식	-	동기물림식(싱크로) 또는 동등 이상
미션	기어단수	-	전진 10단 / 후진 2단 또는 동등 이상
	부변속	-	저속/고속(L-H) 지원
	주행속도	km/h	전진 1.0 ~ 13.5, 후진 1.0 ~ 3.0 이내
	주행최고속도	km/h	13 이상
주행부	타이어	-	전륜/후륜 공용 작업용 타이어 적용
	최소회전반경	m	2.2 이하(편브레이크 사용 기준)
약액탱크	재질	-	FRP 또는 동등 이상
	용량	L	500 이상
교반장치	형식	-	기계식 교반 또는 동등 이상
송풍엔진	형식	-	수냉식 4사이클 4기통 자연흡기 또는 동등 이상
	배기량	cc	1,500 이상
	정격출력	kW(hp)/rpm	37 이상(50 이상) / 3,600 내외
	최대출력	kW(hp)/rpm	45 이상(61 이상) / 5,000 내외
	연료탱크용량	L	31 이상
동력분무기	분무클러치	-	전자식 또는 동등 이상
	송풍클러치	-	건식 디스크 또는 동등 이상
	펌프형식	-	횡형 3련 스테인리스 플런저 또는 동등 이상
	회전수	rpm	750 이상
	토출량	L/min	94 이상
송풍기	형식·재질	-	축류형, 알루미늄 또는 동등 이상
	날개 수	개	12 이상
	토출구경	mm	710 내외
	풍량	m³/min	480 이상
살포	유효거리(좌·우·높이)	m	12 × 10 이상(무풍 시 기준)
	각도	도	210 내외
	노즐형식	-	세리믹 스위치노즐 또는 동등 이상
	노즐구성	mm, 개	1.0 및 1.2 규격, 각 36개 수준 또는 동등 이상
	노즐개당분무량	L/min	1.6 이상 ~ 2.2 이하