FIRE FIGHTING VEHICLE

(주)진우에스엠씨

본사/김제공장
전북특별자치도 김제시 백구공단1길 20 | TEL. 063_770_7277 FAX. 063_770_7274
Homepage : www.jinwoosmc.com E-mail : kyksale@jinwoosmc.com

익산공장
전북특별자치도 익산시 춘포면 석암로 353 | TEL. 063_838_2529 FAX. 063_838_2527

화성 A/S센터
경기도 화성시 양감면 발안로 836-5 | TEL. 031_352_2529 FAX. 031_354_2529

인쇄일 : 2025년 5월

(주)진우에스엠씨

FIRE FIGHTING VEHICLE

As a Global Enterprise
JINWOOSMC is spreading
throughout the world

KFAC인증제품 KFI인증제품 성능인증제품 조달우수제품

조달우수제품지정, 조달3자단가계약체결
(소형사다리차 3.5톤, 소형사다리차 5톤, 소방고가차32m)

지속적인 연구개발과 창의적 혁신을 통하여 우수한 제품으로 고객만족 실현!

(주)진우에스엠씨는 1992년 설립 이래로 소방차, 고소작업차, 초소형전기차 등 특장차 분야에서 Total Service System을 구축하며 선도적인 역할을 해 온 기업입니다.
벤처기업, 글로벌 강소기업 등으로 인정받으며 다양한 국내외 인증과 수상 경력을 보유하였고 지속적인 연구개발과 기술투자를 통해 해외 시장에도 진출하여 인도, 이라크, 태국, 베트남, UAE 등 여러국가에 수출하고 있습니다.
최고의 기술만이 최고의 경쟁력을 갖는다는 신념을 바탕으로 제품의 품질 향상에 지속적으로 힘쓰며, 고객과 함께 성장하는 든든한 동반자가 되겠습니다.

INNOBIZ MAINBiz 특허청 KFI

김제공장

익산공장

화성A/S센터

HISTORY

2025. 소방고가차(굴절붐)개발 및 KFAC 인증획득
2024. 조달3자단가계약 체결 (소방고가차 직진붐 32m)
2024. 소방고가차(직진붐) KFAC 인증획득
2024. 소방고가차(직진붐)32m, 53m 개발 및 KFI 인증획득
2023. 전기차 화재진압용 소방차 3종 개발
2022. 조달3자단가계약체결 (소형사다리차 3.5톤, 5톤)
2022. 고용노동부장관 표창
2021. 성능인증(EPC)취득, (소형사다리차 3.5톤, 5톤)
2020. 산업통상자원부 장관상 수상
2020. 소형사다리차 3.5톤, 5톤 개발 및 KFI 인증획득
2018. 소방산업대상, 국무총리상 수상
2017. 조달 3자단계약체결 (무인파괴방수차)
2017. G - PASS 기업지정
2016. 성능인증 (EPC)취득 (무인파괴방수차)
2015. CE인증획득(고소작업차)
2015. 무인파괴방수차 개발 및 KFI 인증획득
2014. 고소작업차 45m급 굴절식 개발
2010. 전라북도 유망중소기업 인증
2010. 100만불 수출의 탑 수상
2010. 기업부설연구소 설립
2009. 수출유망중소기업 선정
2009. 고소작업차 75m 개발
2008. ISO 9001 품질인증, ISO 14001 환경인증 획득
2007. (주)진우에스엠씨 상호변경
1998. 진우기계 설립
1992. 호성기계 설립

(주)진우에스엠씨
소방산업대상
국무총리상 수상
무인파괴방수차

무인파괴방수차

소방대원이 진입할 수 없는 샌드위치판넬 조립식 공장이나
화학공장 등 특수 구조물 화재가 발생하였을 때,
무선 원격조정이 가능한 파괴노즐을 통해 지붕과 벽면을
관통시켜 직접 방수를 실시함으로써 초등 대응이 가능하고
효율적인 화재진압을 통해 소방대원들의
안전과 생명 보호.

JWF K210A
무인파괴방수차

JWF K210A 무인파괴방수차

- 원격조정 무선리모컨 사용으로 소방대원의 안전성 확보
- 샌드위치 판넬 및 콘크리트 블럭 구조의 지붕과 벽면을 관통하여 능률적인 화재진압 가능
- 크레인 기중 기능으로 구조물 잔해 철거 작업가능
- 한정된 좁은 공간의 화재지점에 대한 직접 방수 및 초등대응 가능

소방산업대상
국무총리상 수상

특수기능 원격조정을 통한 특수구조물 파괴

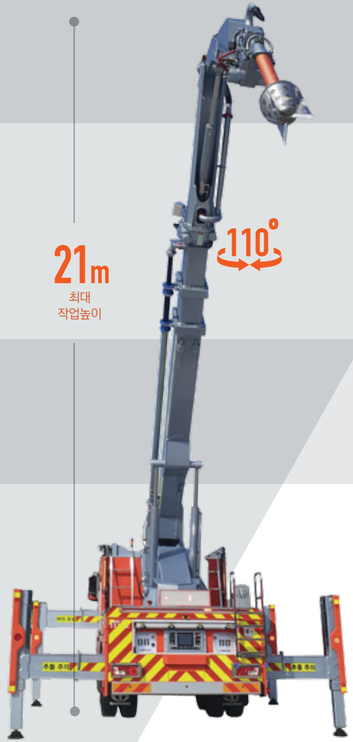
파괴성능 (철판)

파괴성능 (컨테이너)

파괴성능 (콘크리트 블럭)

최대 인양능력 1.5톤

JWF K210A 무인파괴방수차



화재진압 _ 직사 · 분무방사 자동전환시스템

제품용도 _ 무인파괴방수차 현장 작업

공장화재

물류센터 화재

항공기 화재

화재진압

굴절붐 회전

차체분무

조명탑

직사방수 성능

폼방수 성능

분무방수 성능

비상엔진

기본제원

전장	10,245 mm	붐	기립각 80 ˚ (자동격납)
전고	3,830 mm	기중능력	최대 1.5톤
전폭	2,495 mm	파괴력	철판 (4mm) 콘크리트블럭 (160mm) 샌드위치판넬 (200mm)
총중량	27,870 kg		
작업범위 (높이)	21m		
파괴노즐 방수	3,800 ℓ /min	굴절붐 회전각도	좌우 110 ˚
턴테이블 회전각도	360 ˚ 무한	조작장치	유, 무선 통합리모컨
소방펌프	5,300 ℓ /min	직사/분무방사	자동
물탱크	2,000 ℓ	아우트리거 형식	H Type (자동수평)
폼탱크	200 ℓ	아우트리거 전개폭	5.2m (기본), 7.5m (확장)

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

소방고가차 (직진붐 53m)

- 53m의 작업높이로 소로 진입이 용이하며 좁은 공간에서의 효과적인 구조활동 가능
- 아우트리거 잭 실린더 로드 커버 적용으로 장비 전체 흔들림에 대한 보강 및 실린더 로드의 외부 영향 차단 가능
- 360 ˚ 회전이 가능하고 동급 최대 작업반경 및 최대 높이에서 작업가능 (53m)
- 육안으로 확인이 어려운 고층 작업 시 장착된 안전창치로 초고층 건물 화재 진압 및 인명구조 용이

JWF K530LS
소방고가차_직진붐 53m

JWF K530LS 소방고가차 (직진붐_53m)

초고층 건물 화재 진압 및 인명구조 활동에 최적화되어 있으며 직진 붐 타입 적용으로 최소 공간에서 작업 가능하고 전개 속도가 빠르며 360 ˚ 회전 작업대를 적용하여 작업 효율성을 극대화한 53m급 인명구조용 소방차.

기본제원

전장	10,675 mm
전고	3,965 mm
전폭	2,500 mm
차량 총중량	25,300 kg 이내
정격하중	400 kg
작업높이	53 m
자동방수포	3,800 LPM
작업대 회전	360 ˚ (유한)
붐	연동 9단 직진
턴테이블 회전각도	360 ˚ (무한)
아우트리거 형식	X-H Type (오토레벨링)
아우트리거 전개폭	6,550 mm
조작장치	유,무선 통합 리모컨

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

주요특징 초고층 화재진압 및 인명구조 활동에 최적화

전장 : 10,695mm 축간거리 : 5,830mm

최대 작업반경 25m

후부조작반

에어매트함

소방고가차 (직진붐 32m)

- 작업대 360 ˚ 회전(유한) 가능하여 어느 위치에서든 인명구조 가능
- 아우트리거 직하방, 최소인출, 개별인출 시에도 작업 가능
- 아우트리거 무선 리모컨 개별 작동 가능
- 반영구적인 붐 체인 적용으로 점검 및 교환주기 최소화, 최대 안전성 확보
- 작업대 후방타입으로 좁은 골목에서 작업 효율성 우수

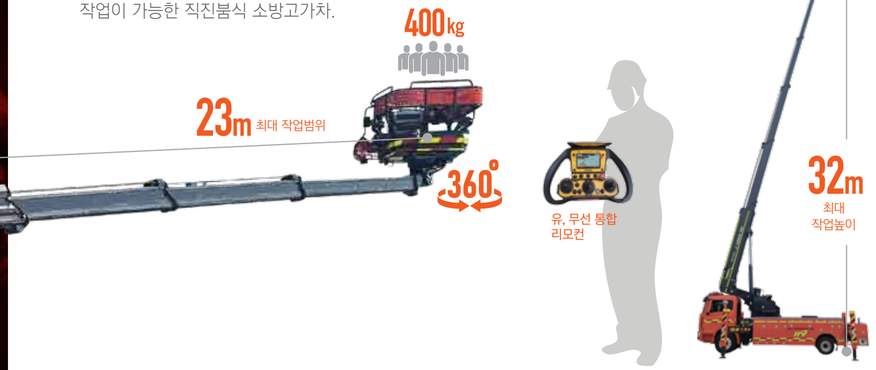
조달3자단가계약 체결
물품식별번호 : 25190288

KFAC 고가차24-6

JWF K320LS
소방고가차_직진붐 32m

JWF K320LS 소방고가차 (직진붐_32m)

고층건물 화재 진압 및 인명구조 활동에 최적화되어 있으며 직진 붐 타입 적용으로 최소 공간에서 작업 가능하고 기립 시간 단축하여 신속한 구조 작업이 가능한 직진붐식 소방고가차.



기본제원

전장	8,725 mm
전고	3,780 mm
전폭	2,495 mm
차량 총중량	17,110 kg
정격하중	400 kg
작업높이	32 m
자동 방수포	2,650 LPM
작업대 회전	360 ˚ (유한)
붐	연동6단 (텔레스코픽 붐)
턴테이블 회전각도	360 ˚ (무한)
아우트리거 형식	X-H Type (오토레벨링)
아우트리거 전개폭	6,550 mm
조작장치	유,무선 리모컨

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

주요특징
전장 최소화로 소로 진입 시 빠른 진입과 우수한 기동력

전장 : 8,725mm 축간거리 : 4,930mm

구조작업

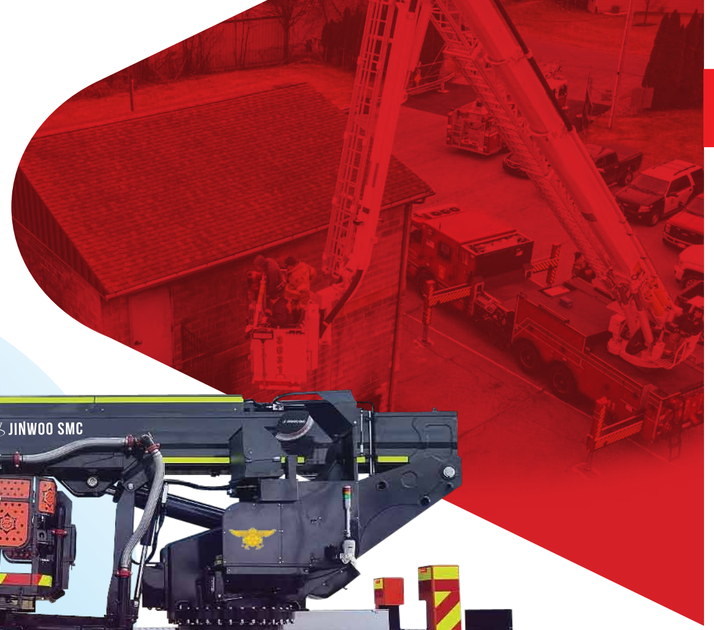
좁은공간 저상작업

후면작업

소방고가차 (굴절붐 30m)

- 최대 작업반경 20m, 최대 작업높이 30m로 작업 효율성 극대화
- 전장 및 측간거리 최소화하여 회전 구간 확보로 소로 진입 용이
- 4단 직진붐 + 1단 굴절붐 적용으로 좁은 건물 사이의 화재에 빠른 대응 가능

KFAC 고가차25-1



JWF K300LSA

소방고가차_굴절붐 30m

JWF K300LSA 소방고가차 (굴절붐 30m)

유연한 굴절 기능과 30m의 작업 높이로, 협소한 도로나 차량이 진입하기 어려운 위험 구간에서 발생하는 화재 진압 및 인명구조에 빠른 대처가 가능한 굴절붐식 소방고가차.

붐 직진 4단+굴절1단

자동방수포

수직구조대 설치가능

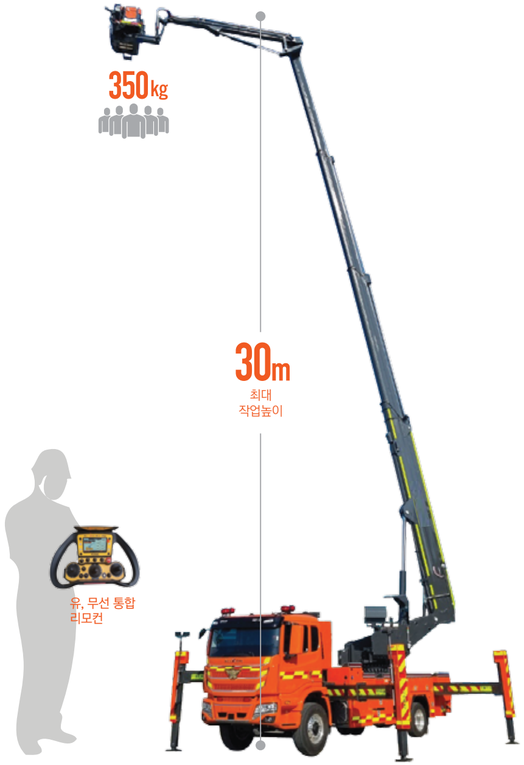
전장 : 8,670mm | 측간거리 4,930mm

최대 작업높이 30m

기본제원

전장	8,670 mm
전고	3,795 mm
전폭	2,480 mm
차량 총중량	17,180 kg
정격하중	350 kg
작업높이	30 m
자동방수포	2,650 LPM
붐 단수	직진 4단 + 굴절 1단
작업대 회전	좌 60 ˚ / 우 60 ˚
아우트리거 형식	X-H Type (오토레벨링)
아우트리거 전개폭	6,550mm
조작장치	유,무선 리모컨 (모니터장착)

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.



소형사다리차 (5톤)

- 물탱크와 폼탱크를 장착한 다목적 소형사다리차
- 도심의 협소한 도로에 빠른 진입과 우수한 기동력으로 화재진압과 인명구조를 동시에 진행 가능
- 더블캡 적용과 대용량의 물탱크 적재로 초기 화재진압 효율성 증가
- 자동수납식 작업대, 자동수평, 자동격납 시스템 적용으로 안정성 제고
- 작업대 자동수평 안전장치(LED 표시장치) 적용
- 접이식 작업대 360 ˚ (유한)회전기능으로 구조 효율성 향상

조달3자단가계약 체결
물품식별번호 : 24262279

JWF K190PLS
소형사다리차 (5톤)

JWF K190PLS 소형사다리차 (5톤)

소방펌프를 장착하여 화재진압 및 인명구조가 동시에 가능하고, 도심 밀집지역 및 소로에 위치한 7층 이하의 복합건물 화재 시 기동성이 탁월한 소방차.

고하중 샤시 적용

더블 캡 적용

비상엔진

자동방수포 장착

주요특징

인명구조 및 화재진압이 동시에 가능한 다목적 인명구조용 소방차

기본제원

전장	8,265 mm
전고	3,790 mm
전폭	2,450 mm
정격하중	400 kg
작업높이	19 m
작업반경 (최대)	15 m
물탱크 용량	1,800 ℓ
폼탱크 용량	100 ℓ
자동방수포	2,650 LPM
붐	연동3단 (텔레스코픽 붐)
턴테이블	360 ˚ 회전가능
아우트리거 형식	H-H type (오토레벨링)
아우트리거 전개폭	4,840 mm
조작장치	유,무선 리모컨

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

측면작업

작업대 360 ˚ 회전가능 (특허)

자동방수 (직사/분사)

구조효율성 (정격중량 400kg)

턴 테이블 360 ˚ 회전가능 (다면구조)

소형사다리차 (3.5톤)

- 작업대가 360 ˚ 회전(유한) 가능하여 어느 위치에서든 인명구조 가능
- 작업대가 후방에 위치하여 장비 전개속도가 빠르고 조작이 간단
- 좁은 공간 상부선회 가능, 차량 위 장애물 회피로 최대의 작업변경 가능

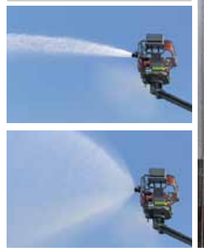
조달3자단가계약 체결
물품식별번호 : 25252188

JWF K180LS
소형사다리차 (3.5톤)

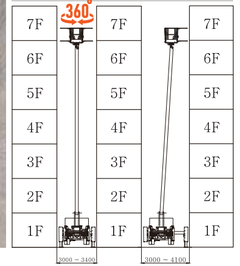
JWF K180LS 소형사다리차 (3.5톤)

기존의 중 · 대형 소방차 진입이 불가능한 복합 건물 화재 발생 시 탁월한 기동성으로 빠른 화재진압과 인명 구조에 특화된 인명구조용 소형 사다리차.

자동방수포 장착



탑승함 360도 회전가능



기본제원

전장	7,060 mm
전고	3,375 mm
전폭	2,205 mm
정격하중	400 kg
작업높이	18 m
자동방수포	2,650 LPM
작업대 회전	360 ˚ (유한)
붐	연동4단 (텔레스코픽 붐)
턴테이블 회전각도	360 ˚ (무한)
아우트리거 형식	X–H Type (오토레벨링)
아우트리거 전개폭	4,450 mm
조작장치	유,무선 리모컨

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

제품용도

좁은도로, 복합 건물의 화재 진압 및 인명구조 활동과 생활 안전에 최적화된 소방차

구조용 들것

저층형 건물화재

고드름제거 (생활안전)

벌집제거 (생활안전)

전기차 화재진압용 소방차

- 피어싱 타입 파괴 팁 장착으로 차량 내부에 직접 물 분사 가능
- 직사, 분무 방사, 자동전환 시스템 장착
- 유/무선 통합 리모컨 장착으로 소방대원 안전 확보
- 노즐 끝단에 위치한 파괴 팁을 통해 철판 2mm 관통 가능

JWF K150E

전기차 화재진압용 소방차 _ 5톤

JWF K150E 전기차 화재진압용 소방차_5톤

전기차 화재 발생 시 피어싱 노즐을 이용하여 차량 지붕을 천공하여 차량 내부 화재진압 및 파괴노즐팁을 하부에 장착된 배터리까지 진입시켜 주수하고, 배터리 셀의 파괴로 배터리 방전을 유도함으로서 열 폭주 및 재발화를 효과적으로 대처 가능한 세계 최초 개발 소방차.

직사방수

분사방수

기본제원

전장	9,310 mm	굴절붐 회전각	좌우 110 °
전고	3,810 mm	아우트리거	H Type (자동수평)
전폭	2,460 mm	노즐	분사 및 피어싱 가능
축간거리	4,430 mm	파괴성능	철판 2mm
마력	320 hp	턴테이블 회전각도	무한
작업높이	15 m	조작장치	유,무선 리모컨
물탱크 용량	1,500 L		
폼탱크 용량	100 L		
붐 타입	직진 2단+굴절 1단		

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

주요특징

피어싱 노즐을 이용한 전기차 화재진압에 특화

다목적활용 방수포

집게를 이용한 차량 기중

차량화재진압

차량화재진압

전기차 화재진압용 _ 컨테이너 수조차

- 강력한 견인력을 가진 너클 크레인 장착으로 도로 상황에 따른 제한 없이 화재 차량 기중 가능
- 턴테이블 장착으로 너클 크레인의 원활한 회전 및 좁은 공간에서의 작업 가능
- 물탱크 장착 및 물 공급으로 수조 내 화재 차량의 재발화 방지
- 수조 컨테이너 교체를 통해 연속적인 화재 사고 대응 가능

JWF K925C
컨테이너 수조차

JWF K925C 전기차 화재진압용 컨테이너 수조차

전기차 화재 발생 시 컨테이너 수조차에 장착된 크레인을 이용하여 전복되거나 전소된 화재 차량을 기중 후 수조 컨테이너에 침수시켜 열 폭주 현상에 따른 재발화를 진압하는데 특화된 소방차량.

너클 크레인 기중

수조 침수

주요기능

전기차 화재 발생 시 너클 크레인과 수조 컨테이너를 이용해 재발화 진압

기본제원

전장	11,550 mm
전고	3,950 mm
전폭	2,490 mm
차량 총중량	36,200 kg
엔진출력	400 ps/ 1,900 rpm
변속기	자동 (단수:전진 12단 / 후진 2단)
구동방식	8 x 4
물탱크용량	3,000 ℓ
아우트리거	H-H Type
너클크레인	기중능력:2,500 kg
	작업반경:9 m
수조 컨테이너	윈치 견인력:3,000 kg
	6,000 x 2,300 x 1,400
	수밀성 : 1ℓ / Hour 이하
조작장치	유, 무선 통합 리모컨
특허권	제 10-2513479호
	(전기차 소화용 컨테이너 유닛)

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

너클 크레인 기중 능력

너클 크레인 (최대 2.5Ton 기준)

윈치 (3Ton)

윈치 견인력 (최대 3Ton 기준)

컨테이너 수조

수조 컨테이너 분리

소형 EV 소방펌프차

- 지하주차장 및 소로 진입이 용이한 컴팩트한 디자인으로 공간적 제약 없이 신속한 대응
- 효율적인 에너지 분배 및 모터 사용 최적화로 오랜시간 (최대 사용시간 약 8시간) 가동 가능해 작업 효율성 극대화
- 전면방수포 장착으로 원거리에서 안전한 화재진압 가능

JWF K010E
소형 EV 소방펌프차

JWF K010E 소형 EV 소방펌프차

지하주차장과 같은 협소한 공간에서 전기차 화재 발생 시, 전기모터를 이용한 소방펌프 작동 및 윈치 장착으로 외부 견인이 가능하여 화재 진압을 효과적으로 지원하며 매연 없이 쾌적한 소방 순찰이 가능한 친환경 소형 전기 펌프차.

기본제원

전장	5,300 mm	E-PUMP 사용 전압	320 V
전고	2,100 mm		
전폭	1,800 mm	소방펌프	유량 : 500 ℓ / min
샤시	1톤 전기트럭	압력	5.5 ~ 15 bar
차량 총중량	3,450 kg	윈치 용량	1 Ton
승차인원	2명	소방 밸브	흡수구 65A-1구, 보수구 65A-1, 방수구 65A 양쪽 각 1구
물탱크 용량	700 ℓ (재질:PP)		
폼탱크 용량	50 ℓ (재질:PP)	제품 특징	차체 분부 시스템 및 전방방수포 적용
펌프 동력	E-PUMP		

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

주요기능

지하 주차장 전기 승용차 및 협소 지역 화재 진압용 EV펌프차

윈치 견인력 1 ton

전방방수포

펌프실 조작반

운전석조작반

EV구동 소방펌프차 (5톤)

- 전복 방지 차체 제어 유압시스템을 탑재하여 급커브 도로에서의 고속 주행, 급정지 등 다양한 주행 상태에 따라 안정적으로 차체 유지
- 특정 조건에도 안정적인 운행과 동시에 화재 진압활동 가능하여 소방활동의 효율성을 증가시키고 인명피해 최소화

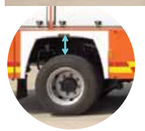
JWF K050E

EV구동 소방펌프차 (5톤)

JWF K050E EV구동 소방펌프차 (5톤)

험준한 지형에서의 전복 방지를 위한 차체 제어 기술이 적용된
친환경 전기구동 소방펌프차.

전복방지를 위한
자동제어 서스펜션 시스템



기본제원

전장	7,950 mm
전고	3,100 mm
전폭	2,500 mm
최대속도	100 km/h
모터출력	Max,249 kW
배터리 용량	220 kWh
1회 충전 주행거리	200 km
충전시간	2 시간
등판능력	30 %
차고 조절 높이	300 mm (–80 ~ +220)
물탱크 / 폼탱크	3000 ℓ / 215 ℓ
방수압력	0.85 Mpa
소방펌프 출력	2.8㎥/min
공차중량	10,720 kg

※상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

주요기능

탄소중립형 친환경 전기펌프차 전복 방지를 위한 차체 자세 제어 시스템

유압 서스펜션

클러스터

방수포

트랙로봇

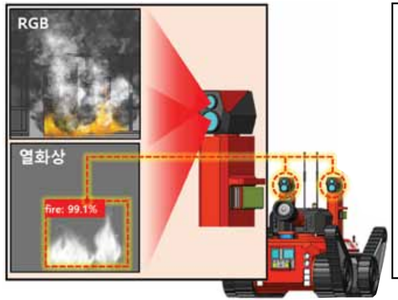
- 여러 센서들을 활용하여 장애물 파악 및 충돌회피 등 자율 주행 가능
- 멀티모달센서와 기타 복합센서(방수총 부착)를 활용한 자동 화점인식 및 화점진압 가능
- 방수 중에 물 분사 시 발생되는 에너지를 활용하여 배터리 자동 충전 기능
- 계단 승월 및 험지 주행 가능하여 소방대원의 안전사고 예방 및 복합화재 진압능력 향상

JWF K005ETR
트랙로봇

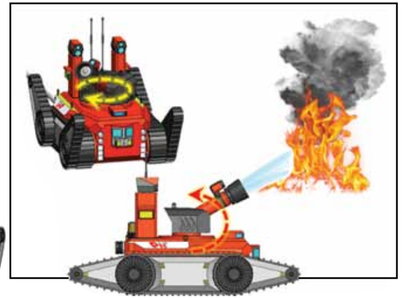
JWF K005ETR 트랙기반 화재진압용 트랙로봇

물류창고, 석유 화학 시설 등의 강한 복사열이나 폭발위험이 있는 화재 현장 및 장애물이 많고 진입구가 협소해 소방차 진입이 어려운 현장이나 소방차와 소방대원을 대신하여 임무를 수행하는 트랙기반 화재진압용 모바일 로봇.

자동 화점 인식



자동 화점 진압



기본제원

전장	1,635 mm
전고	917 mm
전폭	847 mm
견인력	200kg 이상 (65mm 소방호스 3본 이상 견인)
회전 반경	1100 mm
계단,험지 주행가능	종/횡 경사 40 ˚ / 35 ˚ 이상
주행 가능 물 깊이	35 cm 이상
극복 가능 단차	30 cm 이상
방수 / 방진	IP66
배터리 충전 시스템	충전 전력 200W
반동력 저감 방수총 탑재 0.85 MPa	

* 상기 제원 및 재질은 장비 개선을 위하여 예고없이 개선될 수 있습니다.

주요기능 소방차 진입이 어려운 현장이나 소방대원의 임무를 대신 수행

단차 극복 30cm 이상

경사 주행 종/횡경사 40 ˚ /35 ˚ 이상

방수 가능 (2500LPM)