

- ISO 9001.9002
- Inno Biz (7041-4439)
- Hyundai Motor OEM Company
- Patent : Fire Truck and others 17 Item
- Promising export small and medium enterprise
- 10 Million Dollar Export Tower Award (2019)
- Fire fighting Truck new technology (NET)

www.finemotors.co.kr

화인소방차(펌프차 & 물탱크차)

Fine Fire Fighting Truck (Water Tank & Pump Truck)



(주) 화인특장
Fine Motors Co., LTD.

History

- 2002 05 (주)화인 특장차 설립
- 2008 07 (주)화인 특장차 연구소 설립
- 2014 03 ISO 9001 & 14001 이노비즈 메인비즈
05 이노비즈 메인비즈 (7041-4439)
- 2015 08 유엔 글로벌 마켓 플레이스 벤더 등록
- 2016 12 천만불 수출탑 수상
- 2017 03 글로벌기업 지정
- 2018 01 명품기업 인증
- 2020 01 수출유망중소기업 지정
02 (주)세한파이어 합병
06 소방물탱크차 소형, 중형, 대형 개발
08 소방화학차 중형, 대형 개발
09 1톤 구급차 개발
10 4X4 소형 산악소방차 개발
10 소방차용 동파 방지 시스템 특허
11 고성능 화학소방차 개발
12 소방차 원격 정비관리 시스템 특허
12 소방차 급배수 시스템 특허
- 2021 01 특장차 특허 22개 보유
12 조달청 G-PASS 기업 등록
소방차 신기술 보유(NET)
- 2022 03 소방차(소방펌프차, 소방물탱크차, 소방화학차 총 8차종 MAS 등록



소형 소방펌프차 [2륜/4륜]

Small Fire Pump Truck(2Wheel/4Wheel)



Specification (주요 제원)	Small Fire Pump Truck (소형 소방펌프차)	
Chassis (샤시)	3.5 Ton (4X4)	3.5 Ton (4X2)
Cabin (케빈)	Single cab /2	Double cab /5
Water Tank Capacity (물탱크용량)	1,400 Liter	1,500 Liter
Foam Tank Capacity (폼탱크용량)	100 Liter (PP)	
Remote maintenance management system (원격정비관리 시스템)	Basic Specifications (기본사양)	
Overall Length (길이)	6,800 mm	
Overall Height (높이)	2,800 mm	
Overall Width (넓이)	2,050 mm	
Gross Vehicle Weights (차량총중량)	7,235 kg	7,430 kg
Fire Pump Capacity (소방펌프용량)	8.5kg/㎥/min: 2,000 L Max/min: 3,000 L	
Manual Turret Monitor (수동방수총)	Right: Left: 45 ° to+75 ° Rotation: 360 ° min: 3,000 Liter	
Auto Turret Monitor Remote Control (자동방수총)	Optional (선택사양)	
※ The above specifications are subject to change for the performance of the product. 상기제원은 제품의 성능 향상을 위하여 변경될수 있습니다.		

중형 소방펌프차

Medium Size Fire Pump Truck



Specification (주요 제원)	Medium Fire Pump Truck (중형 소방펌프차)	
Chassis (샤시)	5 Ton (4X2)	
Cabin (캐빈)	Single cab /2	Double cab /5
Water Tank Capacity (물탱크용량)	4,500 Liter	3,000 Liter
Foam Tank Capacity (폼탱크용량)	200 Liter (PP)	200 Liter (PP)
Remote maintenance management system (원격정비관리시스템)	Basic Specifications (기본사양)	
Overall Length (길이)	8,000 mm	
Overall Height (높이)	3,170 mm	
Overall Width (넓이)	2,350 mm	
Gross Vehicle Weights (차량총중량)	11,705 kg	
Fire Pump Capacity (소방펌프용량)	8.5kg/ø/min: 2,800 L Max/min: 3,800 L	
Manual Turret Monitor (수동방수총)	Right, Left: 45 ° to+75 ° Rotation: 360 ° min: 3,800 Liter	
Auto Turret Monitor Remote Control (자동방수총)	Optional (선택사양)	

※ The above specifications are subject to change for the performance of the product.
상기제원은 제품의 성능 향상을 위하여 변경될수 있습니다.

대형 소방펌프차

Large Fire Pump Truck



Specification (주요 제원)	Large Fire Pump Truck (대형 소방펌프차)
Chassis (차시)	8.5 Ton (4X2)
Cabin (케빈)	Double cab /5
Water Tank Capacity (물탱크용량)	4,000 Liter
Foam Tank Capacity (폼탱크용량)	400 Liter (PP)
Remote maintenance management system (원격정비관리시스템)	Basic Specifications (기본사양)
Overall Length (길이)	8,000 mm
Overall Height (높이)	3,300 mm
Overall Width (넓이)	2,495 mm
Gross Vehicle Weights (차량총중량)	14,500 kg
Fire Pump Capacity (소방펌프용량)	8.5kg/㎥/min: 2,800 L Max/min: 3,800 L
Manual Turret Monitor (수동방수총)	Right, Left: 45° to +75° Rotation: 360° min: 3,800 Liter

※ The above specifications are subject to change for the performance of the product.
상기제원은 제품의 성능 향상을 위하여 변경될수 있습니다.

소형 소방물탱크차

Small Fire Water Tank Truck



Specification (주요 제원)	Small Water Tank Truck (소형 소방물탱크차)
Chassis (사시)	5 Ton (4X2)
Cabin (캐빈)	Single cab /2
Water Tank Capacity (물탱크용량)	4,500 Liter
Remote maintenance management system (원격정비관리시스템)	Basic Specifications (기본사양)
Overall Length (길이)	7,655 mm
Overall Height (높이)	3,135 mm
Overall Width (넓이)	2,350 mm
Gross Vehicle Weights (차량총중량)	12,410 kg
Fire Pump Capacity (소방펌프용량)	8.5kg/㎥/min: 2,800 L Max/min: 3,800 L
Manual Turret Monitor (수동방수총)	Right, Left: 45° to +75° Rotation: 360° min: 3,800 Liter
Auto Turret Monitor Remote Control (자동방수총)	Optional (선택사양)

※ The above specifications are subject to change for the performance of the product.
상기제원은 제품의 성능 향상을 위하여 변경될수 있습니다.

중형 소방물탱크차

Medium Fire Water Tank Truck



Specification (주요 제원)	Medium Water Tank Truck (중형 소방물탱크차)
Chassis (차시)	8.5 Ton (4X2)
Cabin (캐빈)	Single cab /2
Water Tank Capacity (물탱크용량)	6,500 Liter
Remote maintenance management system (원격정비관리시스템)	Basic Specifications (기본사양)
Overall Length (길이)	8,000 mm
Overall Height (높이)	3,250 mm
Overall Width (넓이)	2,495 mm
Gross Vehicle Weights (차량총중량)	15,925 Kg
Fire Pump Capacity (소방펌프용량)	8.5kg/cm ² /min: 2,800 L Max/min: 3,800 L
Manual Turret Monitor (수동방수총)	Right: Left: 45° to +75° Rotation: 360° min: 3,800 Liter
Auto Turret Monitor Remote Control (자동방수총)	Optional (선택사양)

※ The above specifications are subject to change for the performance of the product.
상기제원은 제품의 성능 향상을 위하여 변경될수 있습니다.

대형 소방물탱크차

Large Fire Water Tank Truck



Specification (주요 제원)	Large Water Tank Truck (대형 소방물탱크차)	
Chassis (샤시)	16 Ton (6X4)	17 Ton (6X6)
Cabin (케빈)	Single cab / (2)	
Water Tank Capacity (물탱크용량)	12,000 Liter	13,000 Liter
Remote maintenance management system (원격정비관리 시스템)	Basic Specifications (기본사양)	
Lighting tower (조명탑) Remote maintenance system	Lighting: 1 set for each left and right 2m height multistage / Rotation 350 °	
Overall Length (길이)	9,985 mm	
Overall Height (높이)	3,230 mm	
Overall Width (넓이)	2,490 mm	
Gross Vehicle Weights (차량총중량)	26,290 kg	
Fire Pump Capacity (소방펌프용량)	8.5 kg/at/min: 2,800 L Max/min: 5,000 L	
Auto Turret Monitor Remote Control (자동방수총)	Right: Left: 45 ° to +75 ° / Remote Control Rotation: 360 ° min: 5,000 Liter	

※ The above specifications are subject to change for the performance of the product.
상기제원은 제품의 성능 향상을 위하여 변경될수 있습니다.

운전자를 배려한 신기술(NET) 그리고 뛰어난 성능까지 갖춘 원격정비관리 시스템 소방차입니다.

It is a remote maintenance management system fire truck equipped with new technology(NET) that considers drivers and excellent performance.



일체형 더블캡
Integral double cap



더블캡 도어(상용차 동일구조)
Double cab door
(same structure for commercial vehicles)



운전석 조작반
Driver's seat control panel



CAF 컨트롤 패널
CAF control panel



3단 자동방수제어 시스템
3-stage automatic waterproofing control system



소방펌프 급배수 시스템
Fire pump water supply and drainage system



CAF 시스템 펌프
CAF system pump



자동방수 모니터 & 카메라 시스템
Automatic waterproof monitor & Camera system

화인 소방펌프차(4X2/4X4)는 사물인터넷(IoT)과 인공지능(AI)기술을 적용하여 최적의 사용환경을 제공하여 편의성과 보안성을 더욱 높인 신기술(NET)입니다.

The Fine Fire Pump Truck (4X2/4X4) is a new technology (NET) that further enhances convenience and security by providing a volumetric use environment by applying Internet of Things (IoT) and artificial intelligence (AI) technologies.



운전석 시트 및 원격 관리 시스템
Drive seat & Remote management system



4X4 구동장치 시스템
4X4 drive system



외부전원 공급장치(220V)
External power supply(220V)



가이드레일 & 차체보호장치
Guide rail & Body protection device



소방펌프 조작판넬
Fire pump operation panel



소방펌프 전자식 판넬
Fire pump electronic panel



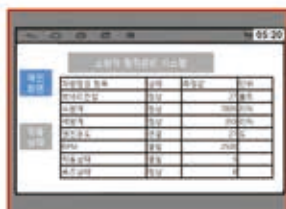
조명타워 시스템
Lighting tower system



측면작업등, 경광등 & 차체보호장치
Side work light, warning light &
Body protection device

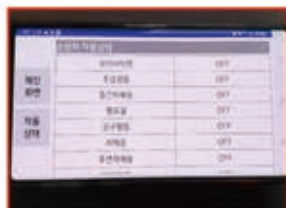
첨단 운전자 보조 원격정비 관리시스템 기술(NET 신기술)

Advanced driver assistance remote maintenance and management system technology(NET new technology)



통합컨트롤 원격제어 컨트롤러

8인치 터치모니터로 소방차 전체 시스템을 관리하고 조작 및 모니터링하며 장비별과 통신을 하여 현재의 부위별 상태와 진공, 압력, 물탱크 수위 등 정보를 기지국으로 휴대폰 통신망을 이용하여 인터넷에 연결, 음성인식기능이 내장, 자동방수 및 비상제어 기능



원격지 컨트롤

인터넷이 연결된 사무실 또는 휴대폰으로 소방차량의 정보를 원격으로 점검할 수 있는 프로그램이 내장된 PLC



운전석 조작반

기존의 소방차 멤브레인스위치형 조작반으로 터치모니터 컨트롤러 없이도 단독적으로 소방차 제어 가능



소방장비랙

모든 파워를 제어하는 릴레이와 퓨즈센서를 내장하고 운전석 조작반, 터치모니터형 통합컨트롤러와 통신하여 기능을 수행하고 정보를 전송



펌프실 조작패널

0.01Mpa 이하로 오차가 없는 반도체 디지털 게이지와 센서를 적용한 자체 PLC기술을 적용한 친환경 제품



펌프실 조작반

방수관련 기능을 현장에서 직접 제어할 수 있는 별도의 외부조작반



AC외부전원 공급

전자식실시간 표시장치 & 배터리충전장치



소방펌프 급배수시스템

Vacuum pump 성능 및 배수성능이 우수한 급배수 시스템과 별도의 통신망을 이용한 원격정비관리시스템 기술

Fine Motors Co., Ltd.

www.finemotors.co.kr



(주) 화인특장
Fine Motors Co., LTD.



UNITED NATIONS
GLOBAL MARKETPLACE

UN 특장차 조달벤더
등록번호 No.365941

본사/제1공장 광주광역시 광산구 평동산단2번로 108 Tel. 062-576-2370 / Fax. 062-576-2372

제2공장 광주광역시 북구 첨단연신로 370

www.finemotors.co.kr / fine@finemotors.co.kr