

해외조달시장 진출 유망기업 지정서 : 제 2022-088호
이노비즈(INNO-BIZ)기업 : 제 R6051-2137호
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004



주식회사 한서정공

산불진화 · 소방 · 방역 방제차 선두기업





다목적 산불진화 방제차(1톤 일체형)

HS-1500PFE / HS-1300PFE

특허

신형 셔터형 산불진화차
국내최초 멤브레인택트
S/W 방식의
컨트롤박스 탑재

전문산불진화대 및
소방본부출고 품목



호스릴이 내부 중앙에 장착되어 있어 안정성이 뛰어남.
비바람으로부터 관리가 수월하고,
호스릴 히팅장치 장착으로 동파방지 우수

▷ PTO 구동방식 ▷ 엔진 구동방식

조달청
MAS 계약
특허 G-PASS

Specification

내용			규격	
형식명			HS-1500PFE	HS-1300PFE
구동방식			4WD(4륜구동)	
승차인원			3인승	
동파방지			호스릴 히팅장치, 부동액순환장치, 에어컴프레샤 인버터 및 열선, 물탱크 히팅장치	
펌프동력전달방식			차체 PTO 및 가솔린 23마력 엔진 겸용	
차량크기(길이X폭X높이)			4,975×1,740×2,370	4,975×1,740×2,470
차량 중량			3,435	3,425
진화장치	고압용펌프	형식명	GX100A	GX160
		형식	횡형 3련 플런저식	
		펌프압력	상용 25~50kg/㎠, 최대 60kg/㎠	
		분사거리	15~20m	
	소방펌프	형식명	HY-400	DJ-L086
		흡입토출량	280ℓ/min	흡입량 300ℓ/min
		분사거리	25~30m	-
	호스릴	길이	500m(250+250)	
		사용압력	100kg/㎠	
	물탱크 적재용량		700ℓ	

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

특장점

외관	방제부 외관이 셔터형이면서 알루미늄으로 부식 및 변형이 없음
안전성	물탱크 저중심 설계 및 호스릴 중앙으로 이동
동파방지	에어컴프레샤, 부동액순환장치, 인버터열선, 물탱크 히팅장치, 통합 드레인밸브, 자동탈착장치(수구), 호스릴 히팅장치
동력전달방식	엔진(23HP) + PTO(차량동력엔진) 겸용
전장품	경광등, LED 후방작업등, LED 실내등, 측/후면 경광등 장착
기타	무구리스 세라믹펌프 장착, 보수구 장착



고압호스 1km전개(표고차200m) 강력한 고압분사(분사거리20m)



소방·고압호수 동시분사 소방흡입

상세 part



▷ 유/무선 서치라이트



▷ 컨트롤박스(멤브레인택트방식)



▷ 소방펌프(흡입·토출)



▷ 호스릴 내부



▷ PTO & 엔진전환레바(기어방식)



▷ LED후방작업등



▷ QR코드(동영상 설명)

동파방지 part



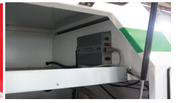
▷ 에어컴프레샤



▷ 부동액 순환장치



▷ 탱크 히터 및 열선



▷ 인버터 및 열선



▷ 호스릴 히팅장치



▷ 자동탈착장치(수구)



▷ 통합 드레인밸브

다목적 산불진화 방제차(1톤 일체형)

HS-1500PNS / HS-1500KNS

특허

동파 방지창치 탑재로 **겨울철 동파** 걱정 끝!
최악의 **악조건 속**에서도 **최상**의 **작업 능력**을
발휘할 수 있는 **전천후 산불진화 방제차!**

호스릴이 **내부**에 **장착**되어 있어 햇빛이나
비바람으로부터 **관리**가 **수월**하고,
호스릴 히팅장치 장착으로 **동파방지 우수**



▷ 호스릴 히팅장치

▷ PTO 구동방식 ▷ 엔진 구동방식

4WD 3인승

방제부 **외관** 전체가 **알루미늄**으로
부식 및 **변형**이 없고 **경량화** 실현으로 **연비**가 뛰어남!

조달청 MAS 계약

특허 G-PASS

Specification

내용			규격	
형식명			HS-1500PNS	HS-1500KNS
구동방식			1ton 4WD(4륜구동)	
승차인원			3인승	
동파방지			호스릴 히팅장치, 부동액순환장치, 에어컨프레샤, 인터버 및 열선, 물탱크 히팅장치	부동액순환장치, 에어컨프레샤, 인터버 및 열선, 물탱크 히팅장치
펌프동력전달방식			차체 PTO 및 가솔린 23마력 엔진 겸용	
진화장치	고압용펌프	형식명	GX100A(무구리스세라믹)	
		형식	횡형 3련 플런저식	
		펌프압력	상용 25~50kg/㎠, 최대 60kg/㎠	
		고압호스길이	13mm×500m	
		분사거리	15~20m	
	소방펌프	형식명	HY-400	
		형식	더블 커팅 로터리	
		토출량	280ℓ/min	
		자흡높이	수직 6~8m	
		소방호스길이	40Ø×15m, 65Ø×15m	
		분사거리	25~30m	
	방제부외관		AL5051(알루미늄)	알루미늄+스틸
	물탱크용량		750ℓ	

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

특장점

안전성	물탱크 저중심 설계 및 호스릴 중앙으로 이동
동파방지	에어컨프레샤, 부동액순환장치, 인버터열선, 물탱크 히팅장치, 통합 드레인밸브, 자동탈착장치(수구), 호스릴 히팅장치
동력전달방식	엔진(23HP) + PTO(차량동력엔진) 겸용
전장품	경광등, LED 후방작업등, LED 실내등, 측/후면 경광등 장착
기타	무구리스 세라믹펌프 장착, 보수구 장착



고압호스 1km전개(표고차200m) 강력한 고압분사(분사거리20m)



소방·고압호수 동시분사 소방흡입

상세 part



▷ 유/무선 서치라이트



▷ 보수구



▷ 컨트롤박스



▷ 소방펌프(흡입·토출)



▷ PTO & 엔진전환레버(기어방식)



▷ LED후방작업등



▷ 호스릴 내부



▷ 몽골 수출(2014년/2015년)

동파방지 part



▷ 에어탱크



▷ 에어컨프레샤



▷ 부동액 순환장치



▷ 탱크 히터 및 열선



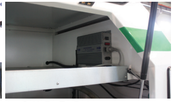
▷ 호스릴 히팅장치



▷ 자동탈착장치(수구)



▷ 통합 드레인밸브



▷ 인버터 및 열선

다목적 산불진화 방제차(2.5톤 일체형)

HS-2000NB / HS-2000DNB

특허

최대 7명까지 탑승이 가능한
HS-2000DNB

7인승 자동기어

산불차 최대의 탱크 용량(2,000ℓ)과
기동성을 겸비한 HS-2000NB

3인승 수동기어



▷ PTO 구동방식
170마력 강력한 힘으로 산불진화

▷ 엔진 구동방식
23마력 가솔린 엔진으로
차량이동하면서 방제 가능

조달청
MAS 계약
G-PASS

Specification

내용			규격	
형식명			HS-2000NB	HS-2000DNB
구동방식			2WD(2륜구동)	2WD(2륜구동)
승차인원			3인승	7인승
동파방지			에어컴프레샤, 부동액순환장치, 인버터 및 열선, 물탱크 히팅장치, 호스릴 히팅장치	
펌프동력전달방식			차체 PTO(170마력) 및 가솔린 23마력 엔진 겸용	
차량크기(길이X폭X높이)			5,530×2,025×2,720	6,450×2070×2720
차량 중량			6,545	7,095
진화장치	고압용펌프	형식명	GX100A(무구리스펌프)	
		형식	횡형 3련 플런저식	
		펌프압력	상용 20~50kg/㎠	
		분사거리	15~20m	
	소방펌프	형식명	HY-400	
		토출량	최대 280ℓ/min	
		분사거리	30m 이상	
	호스릴	길이	500m(250+250)	
		사용압력	100kg/㎠	
	물탱크 적재용량		2,000ℓ	

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

특장점

대용량 탱크	2,000ℓ
동파방지	에어컴프레샤, 부동액순환장치, 인버터 및 열선, 물탱크 및 호스릴 히팅장치
펌프동력전달방식	PTO, 엔진 구동방식 겸용
PTO 구동방식	170마력 강력한 힘으로 산불진화
엔진 구동방식	23마력 가솔린엔진으로 차량이동하면서 방제작업 가능
소방차와 동일하게 셔터방식의 개폐	





상세 part


▷ 고압펌프


▷ 측면사진


▷ 셔터


▷ 소방펌프


▷ 컨트롤박스


▷ 호스릴


▷ 측면 적재공간


▷ 후면사진

동파방지 part


▷ 통합 드레인밸브


▷ 에어컴프레샤


▷ 부동액 순환장치


▷ 투입히터 전원스위치


▷ 물탱크 히팅장치


▷ 수구(자동이탈장치)


▷ 인버터 및 열선


▷ 호스릴 히팅

다목적 산불진화 방제기(분리형)

HS-800S II / HS-1000S II / HS-2000S II

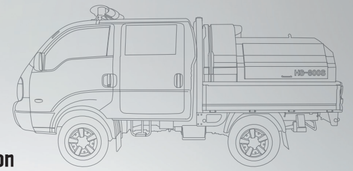
특허

간편한 버튼조작으로 누구나 손쉽게 탈부착 가능!
평상시에는 일반차량으로,
긴급상황에서는 산불, 방역차로 사용!



조달청
MAS 계약

순 번	G2B 분류번호	G2B 식별번호	품 명	규 격
01	21101899	22426115	농축산용 방역장비	한서정공 HS-800S II 다목적 산불진화 방제기 700L
02	21101899	22426116	농축산용 방역장비	한서정공 HS-1000S II 다목적 산불진화 방제기 1000L
03	21101899	22426117	농축산용 방역장비	한서정공 HS-2000S II 다목적 산불진화 방제기 2000L



Specification

내용			규격		
형식명			HS-800S II	HS-1000S II	HS-2000S II
탑재가능차종			1ton 더블캡 4륜구동(선택) 6인승	1ton 일반캡,더블캡 4륜구동(선택) 3/6인승	2.5ton 일반캡,더블캡 2륜구동 3/7인승
진화장치	고압용펌프	형식명	GX-100A		
		형식	횡형 3련 플런저식		
		펌프압력	상용 25~50kg/㎠, 최대 60kg/㎠		
		고압호스길이	200m	400m(200m+200m)	400m(200m+200m
		분사거리	15~20m		
	소방펌프	형식명	HY-400		
		형식	더블 커팅 로터리		
		토출량	280ℓ/min 이상		
		자흡높이	수직 6~8m		
		노즐명	관창노즐		
		소방호스길이	40Ø×15m / 65Ø×15m		
		분사거리	25~30m		
	호스릴	구동방식	전기모터		
		유압실린더	복동형 유압실린더(자체 탈부착 가능)		
물탱크 적재용량			700ℓ	1,000ℓ	2,000ℓ

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

특장점

동파방지	에어컴프레샤, 부동액 순환장치 장착
엔진룸	차량용 강판 사용으로 변형, 변색이 없음
유압 탈부착 방식으로 레바를 이용하여 손쉽게 탈부착 가능	
소방펌프를 이용하여 자체 급수 가능 (3, 5, 10분 이내)	



고압 호스 분사 장면 / 탈착 장면

상세 part


▷ 전동릴 호스


▷ 방제부 컨트롤박스


▷ 상단 수납공간


▷ 소방펌프(흡입·토출)


▷ 유압실린더 조절레바


▷ 걸름망


▷ 엔진룸


▷ 경광등 및 후방작업등


▷ 방제부 부착


▷ 방제부 탈착

동파방지 part


▷ 부동액 순환장치


▷ 에어 압력게이지


▷ 에어탱크


▷ 물탱크 투입 히터(옵션)

다목적 방역 방제차(1톤 일체형)

HS-1500AF / HS-1500KF

특허

성능인증

최고의 기동성으로 신속하고 광범위한 방역방제!
최대 30m 이상의 강력한 송풍분사거리!

2WD 자동기어

4WD 수동기어

송풍구 상/하/좌/우 유압
송풍구 스테인레스 재질



HS-1500AF



HS-1500KF

각종 방제 장비로 차량에 의한 2차 감염 예방!
(노면 노즐, 타이어 노즐, 측면 노즐)

조달청
MAS 계약

G-PASS



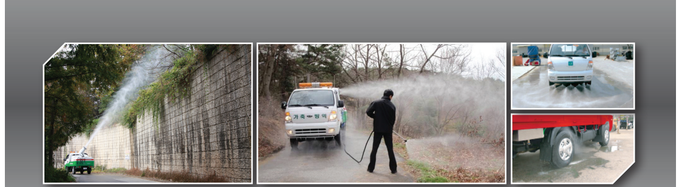
Specification

내용			규격	
형식명			HS-1500KF	HS-1500AF
구동방식			4WD(4륜구동)	2WD(2륜구동) 오토메틱
승차인원			3인승	3인승
펌프동력전달방식			가솔린 35마력 엔진 탑재	
차량크기(길이X폭X높이)			4,840×1,810×2,390	4,840×1,810×2,355
차량 중량			3,495	3,405
진화장치	고압용펌프	형식명	GX-100A	
		형식	횡형 3련 플런저식	
		펌프압력	상용 25~50kg/㎠, 최대 60kg/㎠	
		고압호스길이	13mm×150m	
		분사거리	15~20m	
	동파방지	에어컴프레샤	직립 2기통 사용압력 6~8.5kg/㎠	
		부동액순환장치	20ℓ	
		인버터	입출력 전압사이즈 DC12/220V	
	호스릴(구동방식)		전기모터	
	송풍부	회전각 상,하	120°	
		회전각 좌,우	220°	
		구동방식	유압(상하좌우)	
		분사거리	30m 이상	
	물탱크 용량		750ℓ 이상	

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

특장점

송풍 소음	97dB 이하로 동종 소독차 중 최저 소음 실현
송풍분사거리	최대 30m 이상
송풍구 조절	상하좌우 유압방식(A/S발생율 최소화)
동파방지	에어컴프레샤, 부동액 순환장치, 인버터 및 열선 장착
안정성	물탱크 저중심 설계
차량 선택가능	4륜구동(수동), 2륜구동(오토매틱)



송풍 분사 장면 | 동시 분사 장면 | 타이어·노면 소독

상세 part



▷ 방제부 컨트롤박스



▷ 송풍팬(상하좌우 유압)



▷ 측면, 상단 적재함



▷ 릴호스



▷ 후방카메라 및 모니터



▷ 대포 노즐

동파방지 part



▷ 인버터 및 열선



▷ 물탱크 히팅장치(옵션)



▷ 에어컴프레샤



▷ 부동액 순환장치

옵션 part



▷ 노면 노즐



▷ 타이어 소독



▷ 양방향 분무



▷ 유/무선 리모컨

다목적 방역 방제차(2.5톤 일체형)

HS-2000F/HS-2000DNF

국내 최대 방제부 35HP
엔진 장착으로 최대 30m 이상의
강력한 송풍 분사거리

특허 성능인증 7인승 자동기어 3인승 자동기어





HS-2000F

물탱크 용량 2,000L로 장시간 방제가
가능하며 차량 주행부가 오토메틱으로
작업시 편리성 향상

조달청
MAS 계약

G-PASS

Specification

내용			규격	
형식명			HS-2000F	HS-2000DNF
구동방식			2WD(2륜구동) 오토메틱	2WD(2륜구동) 오토메틱
승차인원			3인승	7인승
펌프동력전달방식			가솔린 35마력 엔진 탑재	
차량크기(길이X폭X높이)			5,395×2,025×2,470	6,225×2,025×2,470
차량 중량			6,545	7,095
진화장치	고압용펌프	형식명	GX-100A	
		형식	횡형 3련 플런저식	
		펌프압력	상용 25~50kg/㎠, 최대 60kg/㎠	
		고압호스길이	13mm×150m	
		분사거리	15~20m	
	동파방지	에어컴프레샤	직립 2기통 사용압력 6~8.5kg/㎠	
		부동액순환장치	20ℓ	
		인버터	입출력 전압사이즈 DC12/220V	
	호스릴(구동방식)		전기모터	
	송풍부	회전각 상,하	120°	
		회전각 좌,우	220°	
		구동방식	유압(상하좌우)	
		분사거리	30m 이상	
	물탱크 용량		2,000ℓ	

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

특장점

송풍 소음	97dB 이하로 동종 소독차 중 최저 소음 실현
송풍분사거리	최대 30m 이상
송풍구 조절	상하좌우 유압방식(A/S발생율 최소화)
동파방지	에어컴프레샤, 부동액 순환장치, 인버터 및 열선 장착
안정성	물탱크 저중심 설계
차량 주행기능	2륜구동 오토메틱



송풍 분사 장면 | 동시 분사 장면 | 타이어·노면 소독

상세 part


▷ 방제부 컨트롤박스


▷ 송풍팬(상하좌우 유압)


▷ 측면, 상단 적재함


▷ 릴호스


▷ 후방카메라 및 모니터


▷ 대포 노즐

동파방지 part


▷ 인버터 및 열선


▷ 물탱크 히팅장치(옵션)


▷ 에어컴프레샤


▷ 부동액 순환장치

옵션 part


▷ 송풍수직분사



▷ 소독



▷ 양방향 분무


▷ 유/무선 리모컨

다목적 방역 방제기(분리형)

HS-800FS II / HS-1000FS II / HS-2000FS II

특허

자체 유압상승 하강방식 채택으로 손쉽게 탈부착 가능!
최대 30m 이상의 강력한 송풍분사거리!
분무 분사 ON/OFF 리모콘 조정!

송풍구 상/하/좌/우 유압
송풍구 스테인레스 재질



조달청
MAS 계약

순 번	G2B 분류번호	G2B 식별번호	품 명	규 격
01	21101899	22426112	농축산용 방역장비	한서정공 HS-800FS II 다목적 방역방제기 800L
02	21101899	22426113	농축산용 방역장비	한서정공 HS-1000FS II 다목적 방역방제기 1000L
03	21101899	22426114	농축산용 방역장비	한서정공 HS-2000FS II 다목적 방역방제기 2000L

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

Specification

내용			규격		
형식명			HS-800FS II	HS-1000FS II	HS-2000FS II
탑재가능차종			1ton 4륜구동(6인승) 2륜구동(6인승) 2륜4륜구동(3인승)	1ton 2륜구동 (6인승 초장축) 1ton 2륜/4륜구동(3인승)	2.5ton 2륜구동 (3/6인승)
엔진		형식명	V-Twin Air-cooled OHV Gasoline Engine		
		최대출력	35HP / 3,600rpm		
산불진화 및 방역방제장치	고압용펌프	명칭	고압펌프		
		형식명	GX-100A		
		형식	횡형 3련 플렌저식		
		사용분야	15~20m		
	호스릴	고압호스길이	전기모터		
		구동방식	복동형 유압실린더(자체 탈부착 가능)		
	물탱크적재용량		800ℓ	1,000ℓ	2,000ℓ
	송풍부	송풍분사거리	30m 이상		
		회전각 상,하	120°		
		회전각 좌,우	220°		
		구동방식	유압(상하좌우)		
	유압실린더		복동형 유압실린더(자체 탈부착 가능)		
	동파방지장치		부동액 순환장치, 에어컴프레샤, 인버터 및 열선 장착		

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

특장점

송풍 소음	97dB 이하로 동종 소독차 중 최저 소음 실현
송풍분사거리	최대 30m 이상
송풍구 조절	상하좌우 유압방식(A/S발생율 최소화)
동파방지	에어컴프레샤 지급, 부동액순환장치, 인버터 및 열선 장착

유압 탈부착 방식으로 레바를 이용하여 손쉽게 탈부착 가능



송풍 분사 장면 / 자체 유압 아우트리거 사용

상세 part

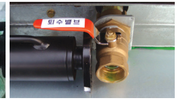

▷ 컨트롤박스 및 전동릴 호스


▷ 송풍팬(상하좌우 유압)


▷ 리미트센서


▷ 엠프 및 경광등 컨트롤박스


▷ 유압실린더 조절레바



▷ 퇴수밸브

동파방지 part


▷ 인버터


▷ 부동액 순환장치


▷ 에어컴프레샤

옵션 part



▷ 노면 노즐



▷ 타이어 소독



▷ 양방향 분무


▷ 유/무선 리모컨

원거리용 방제기

HS-5000WDS

1ton, 2.5ton 차량 탑재가능!
70m의 분사거리를 자랑하는 방제시스템!
대단위 지역을 단시간내에 병해충방제 및 방역활동 가능!



Specification

내용		규격	
형식명		HS-5000WDS	HS-8000WDS
기종명		원거리용방제기	
차량크기		1,000ℓ	2,500ℓ
차체크기	길이	2,520	3,285
	폭	1,620	1,726
	높이	1,960	1,960
엔진	형식명	수냉식 4기통(D4BB-TC)	
	사용연료	디젤	
	정격출력	39kw / 2,500rpm	
	최대출력	44.1kw / 2,900rpm	
펌프	형식명	WL-160C	
	토출량	182.5ℓ/min	
호스릴(방제호스)		13mm×50m	
송풍	좌우회전	유압모터 220。	
	상하회전	유압실린더 65。	
	분사거리	70~80m	
노즐	갯수	53EA	
	분무량	90~140ℓ/min 이상	
탈부착(유압실린더)		4개 아우트리거 사용	

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

상세 part


▷ 분사 장면


▷ 호스릴


▷ 송풍구

조달청
MAS 계약

한서 1톤 CAFS 소방차

HFF-1500CAFS

친환경 폼 적용으로 환경 피해 최소화!





CAFS
Compressed air foam system
(압축 공기 폼 혼합시스템)

물 사용 대비 4~7배 화재 진화력으로 대형소방차와 대등
폼 1말(20ℓ)로 물 6,600ℓ사용(0.3% 폼 적용) 가능
1ton 4륜구동 차량을 바탕으로 신속한 현장 대응 가능
기계식 장비 구성으로 고장이 없으며 현장에서도 긴급수리 가능
물분사 + 습식폼 + 건식폼 분사가 가능하여 화재 형태에 따라 선택가능
적은 양의 물로 화재를 진화하여 2차 수손 피해를 경감

일반+화학+유류화재 진화가능



상세 part


▷40mm 소방분사


▷ Foam 분사



▷ 습식&건식 전환레바


▷유류화재


▷ 화학화재(타이어)


▷ 일반화재(파레트)

조달청
MAS 계약

Specification

내용		규격
형식명		HFF-1500CAFS
기종명		1ton 4륜구동
소방펌프	모델	Darley 2BE single centrifugal pump
	토출량	454ℓ/min 6.9bar
콤프레샤	형식	Rotary screw 방식
	공기압축량	최대 1,416ℓ/min 8.6bar
펌프성능	물분사거리	40mm Pistol gun >35~40m
	드라이폼분사	25mm Pistol cafs gun >20m 이상
폼장비	폼 혼합방식	Darley Fast Foam system
	적용폼	Class A폼 0.1%~1.0% 적용
탱크관련	재질	GRP, PP
	물탱크	500~550ℓ
	폼탱크	50ℓ
호스릴	작동방식	전동모터와 수동식 겸용
	적용호스	1" 호스 50m(Pistol cafs gun)

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

중형펌프차

HFF-5000

CAFS
Compressed air foam system
(압축 공기 폼 혼합시스템)
장착 중형 펌프차

Specification

내용		규격
형식명		HFF-5000
승차실		더블캡 (5인승)
차량크기		7780 x 2410 x 3040 (LxWxH)
물탱크	용량	3,000ℓ
	재질	STS
폼탱크	용량	200ℓ
	재질	PP
소방펌프	규격	A-1급
	형식	1단 원심펌프
	성능	규격방수량 2,800L/min 이상 (0.85MPa) 고압방수량 2,000L/min 이상 (1.4MPa)
	진공펌프	피스톤 타입
CAFS	폼 혼합비	1%
	공칭공기량	4200LPM
	공기포비	3~15배
옵션	고압펌프	최대 140K, 60LPM 이상
	호스릴	Ø12 x 200m

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음



상세 part



▷ CAFS 시스템 조작장치


▷ 중앙집중식조작판



▷ 디지털수량계


▷ 비상조작판


▷ 수구(히팅 및 충전)


▷ 산불진화시스템


▷ 견인장치(윈치)

조달청
MAS 계약

특허

경형산불소방차

HS-1800PFE





고성능 미분무 펌프



1톤 4WD 고성능 산불진화차
남녀노소 누구나 사용하기 쉽게 제작
1톤 차량으로 골목, 험로 진입 용이
측/후면 경광등(바LED) 및
고사양펌프를 장착

상세 part


▷ 컨트롤박스(멤브레인택트방식)


▷ 폼시스템 및 에어컴프레샤


▷ 엔진&PTO 동력 전환레버


▷ 소방펌프 조작판


▷ 탱크 오버플러우

조달청
MAS 계약

Specification

내용			규격
형식명			HS-1800PFE
구동방식			4WD(4륜구동)
승차인원			3인승
동파방지			호스릴 히팅장치, 부동액순환장치, 에어컴프레샤 인버터 및 열선, 물탱크 히팅장치, 외부전원공급장치
펌프동력전달방식			차체 PTO 및 가솔린 23마력 엔진 겸용
차량크기(길이X폭X높이)			4,975×1,740×2,370
차량 중량			3,435
진화장치	고압용펌프	형식명	XWP 8 G29N (ANNOVI사)
		형식	횡형 3련 플런져식
		펌프압력	상용 130 ~ 140kg/㎠
		분사거리	15~20m
	소방펌프	형식명	HY-400
		흡입토출량	270ℓ/min
		분사거리	25~30m
	호스릴	길이	400m(200+200)
		사용압력	140kg/㎠
	물탱크 적재용량		700ℓ

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

소형물탱크차

HFT-4500



상세 part



▷메인조작판



▷ 방수구



▷방수총



▷ 어라운드뷰



▷차량내부컨트롤장치

조달청 MAS 계약

Specification

내용		규격
형식명		HFT-4500
새시		5ton
물탱크 용량		4,500ℓ
소방펌프	규격	A-1, A-0급
	규격방수량	2,800ℓ/min 이상
	고압방수량	2,000ℓ/min 이상
방수포	작동방식	수동 및 자동 방수포 적용
	분사거리	약 80m 이상
전장품		KFI 인증 제품

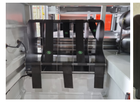
※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

중형물탱크차

HFF-8500



상세 part



▷소방호스 보관함



▷ 어라운드뷰



▷측면 메인조작판



▷ 후면 슬라이딩 적재함



▷메인 조작판(차량내부)



▷ 방수총

조달청 MAS 계약

Specification

내용		규격
형식명		HFF-8500
새시		8.5ton
물탱크 용량		6,000ℓ
소방펌프	규격	A-1, A-0급
	규격방수량	2,800ℓ/min 이상
	고압방수량	2,000ℓ/min 이상
방수포	작동방식	수동 및 자동 방수포 적용
	분사거리	약 80m 이상
전장품		KFI 인증 제품

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

중형 화학차

HFC-5000



상세 part



▷분말소화장치 조작판



▷ 분말통 및 질소탱크



▷중형화학차 상부



▷ 측면개방사진-메인



▷펌프 컨트롤장치

조달청 MAS 계약

Specification

내용		규격
형식명		HFC-5000
새시		5ton
물탱크 용량		2,600ℓ
소방펌프	규격	A-1급
	규격방수량	2,800ℓ/min 이상
	고압방수량	2,000ℓ/min 이상
분말소화장치	용량	140kg 이상
	방사량	2kg/s 이상
	방사압	0.9MPa 이상
	고압용기	60L x 4개
	호스릴	30m 이상

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

대형 화학차

HFC-8500



상세 part



▷QR코드(동영상 설명)



▷ 분말소화장치 및 공기통



▷분말소화장치 조작판



▷ 분말소화통



▷비상PTO

조달청 MAS 계약

Specification

내용		규격
형식명		HFC-8500
새시		8.5ton
물탱크 용량		3,600ℓ
소방펌프	규격	A-1급
	규격방수량	2,800ℓ/min 이상
	고압방수량	2,000ℓ/min 이상
분말소화장치	용량	140kg 이상
	방사량	2kg/s 이상
	방사압	0.9MPa 이상
	고압용기	60L x 4개
	호스릴	30m 이상

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

HFS-5000E

화재진압, 인명구조, 구급, 재난, 재해 등의 위급 상황에서
목적에 맞게 사용할 수 있는 조연소방자동차



상세 part


▷분사 장면


▷고발포 분사


▷대포 분사


▷컨트롤박스


▷측면 사진


▷조명장치


▷송풍구 리프트


▷야간 조명장치


▷EMI 송풍구

Specification

내용		규격
형식명		HFS-5000E
섀시		5ton
물탱크 용량		물 공급방식(외부송수)
폼탱크	재질	STS316L, PP, GRP
	용량	400~600ℓ
송풍구	형식	FT20h
	풍량	8,000㎥/h 이상
	풍속	120km/h 이상
	회전반경	좌우 360°, 상하 60°
	노즐 수	50개 이상
	분사거리	미분무 60m / 방수포 70m
	승강장치	상하 1m 이상
조명장치	방식	다단식 신장방식
	높이	지상 6m 이상
	조명등	330W×6개(직진/확산 겸용)

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

HFN-1500K / HFN-5000K

유해화학물질 누출사고를 비롯하여 대테러 대비
순수 국내 기술로 제작한 제독소방자동차



상세 part


▷측면 분사


▷노면 분사


▷약재탱크


▷송풍 분사


▷약재 혼합펌프


▷측면 노즐


▷풍향 풍속 측정기


▷릴호스



상세 part


▷분말타입 제독제 분사


▷미분무 펌프


▷인체 제독(카쳐 시스템)


▷3상 유도형 발전기

Specification

내용		규격
형식명		HFN-1500K
섀시		1ton
펌프동력전달방식		35마력 가솔린 엔진
고압펌프	형식	플런저식 펌프
	방수량	70ℓ/min
	압력	130bar
	최고출력	25hp(1,450rpm)
혼합펌프	유량	83.3ℓ/min
	혼합비	0.5~5%
	혼합방식	내부 자동 혼합식
송풍구	회전각	220°(좌우) / 120°(상하)
	구동방식	유압(상하좌우)
	작동방식	30m 이상
릴호스 길이		30m
물탱크	용량	700ℓ
	재질	FRP
약제탱크 용량		80ℓ(20ℓ×4개)

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

Specification

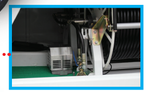
내용	규격
형식명	HFN-5000K
섀시	5ton
물탱크 용량	2,000ℓ
분말탱크 용량	100kg 이상
고압펌프	횡형 3련 플런저식 무구리스 세라믹피스톤타입 토출량 : 80~150ℓ/min
송풍시스템	8Blade(Aluminum) Diameter 470mm 유압방식으로 고미분무 분사, 소석회 및 활성탄 등 분말타입 제독제 분사 가능
조명장치	Dual-Tilt방식으로 자동 원점 복귀 가능 LED 150W 4구 (최대 84,000루멘)
발전기	3상 유도형(상용 20kw) / PTO 구동
노면, 타이어 소독, 측면 분사기능	전면부, 좌/우 측면 및 각 타이어에 제독용 분무 노즐을 탑재 리모컨을 이용한 자동 분사 가능

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

HS-1500PFE / HS-1500PNS / HS-2000NB(DNB)







▷ 호스릴 히팅장치

조달청
MAS 계약

특허



▷멤브레인 택 조작판



▷소방 펌프



1ton 4륜구동 차량을
바탕으로 신속한
현장 대응 가능
PTO & 엔진 겸용으로
멀티작업 실행

상세 part



▷유·무선 서치라이트



▷호스릴 내부사진



▷PTO & 엔진전환레버



▷ PTO 구동방식



▷ 엔진 구동방식

Specification

내용			규격	
형식명			HS-1500PFE	HS-1500PNS
구동방식			4WD(4륜구동)	
승차인원			3인승	
동파방지			부동액 순환장치, 에어컴프레샤, 인버터 및 열선, 호스릴 히팅장치	
펌프동력 전달방식			차체 PTO 및 가솔린 23마력 엔진 겸용	
진화장치	고압용펌프	형식명	GX100A(무구리스펌프)	
		형식	횡형 3련 플런저식	
		펌프압력	상용 25~50kg/㎠, 최대 60kg/㎠	
		고압호스길이	13mm×500m	
		분사거리	15~20m	
	소방펌프	형식명	HY-400	
		형식	더블 커팅 로터리	
		토출량	280ℓ/min	
		자흡높이	수직 6~8m	
		소방호스길이	40Ø×15m / 65Ø×15m	
		분사거리	25~30m	
물탱크 적재용량			700ℓ이상	750ℓ이상

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음



상세 part



▷고압펌프



▷물탱크 히팅장치



▷소방펌프



▷통합 드레인밸브



▷컨트롤박스



▷측면 사진

특장점

대용량 탱크	2,000ℓ
동파방지	에어컴프레샤, 부동액순환장치, 인버터 및 동파방지 열선, 물탱크 및 호스릴 히팅장치
펌프동력전달방식	PTO, 엔진구동방식 겸용
PTO 구동방식	170마력 강력한 힘으로 산불진화
엔진 구동방식	23마력 가솔린엔진으로 차량이동하면서 방제작업 가능
소방차와 동일하게 셔터방식의 개폐	

산불차 최대의 탱크 용량(2,000ℓ)과
기동성을 겸비한 HS-2000NB



▷ PTO 구동방식
170마력 강력한 힘으로 산불진화



▷ 엔진 구동방식
23마력 가솔린 엔진으로
차량이동하면서 방제 가능

Specification

내용			규격	
형식명			HS-2000NB	HS-2000DNB
구동방식			2WD(2륜구동)	2WD(2륜구동)
승차인원			3인승	7인승
동파방지			에어컴프레샤, 부동액순환장치, 인버터 및 열선, 물탱크 히팅장치, 호스릴 히팅장치	
펌프동력전달방식			차체 PTO(170마력) 및 가솔린 23마력 엔진 겸용	
차량크기(길이X폭X높이)			5,530×2,025×2,720	6,450×2070×2720
차량 중량			6,545	7,095
진화장치	고압용펌프	형식명	GX100A(무구리스펌프)	
		형식	횡형 3련 플런저식	
		펌프압력	상용 20~50kg/㎠	
		분사거리	15~20m	
	소방펌프	형식명	HS-50V	
		토출량	최대 500ℓ/min	
		분사거리	30m 이상	
	호스릴	길이	500m(250+250)	
		사용압력	100kg/㎠	
		물탱크 적재용량	2,000ℓ	

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

수출용 중형소방펌프차



상세 part


▷메인조작판


▷방수구


▷방수포


▷배전반


▷차량상부


▷측후면 개방

Specification

내용		규격
형식명		대형소방펌프차(베트남)
승차실		더블캡 (5인승)
제원		8365 x 2435 x 3370 (LxWxH)
차대		8.5ton
물탱크 용량		6,500ℓ
폼탱크 용량		500ℓ
소방펌프	규격	A-0급
	형식	1단 원심펌프
	성능	4500LPM
	진공펌프	피스톤 타입

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음

수출용 중형소방펌프차



상세 part


▷차량내부조작판


▷공기호흡기시트


▷메인조작판


▷차량상부


▷측후면


▷후면

Specification

내용		규격
형식명		HS-IDW3F2-P(필리핀펌프차)
승차실		더블캡 (5인승)
폼탱크 용량		200ℓ
차대		5ton
물탱크	형식	3800ℓ
	형상	STS
호스릴	형식	자동 권취식
	구동방식	전기모터
	동력전달방식	전자 클러치

※ 상기 제원은 성능향상을 위해 변경될 수 있음



"우리의 기술로 최고의 제품을 만들어 인류사회에 공헌하는 회사"를 모토로 산불·소방·방역차 시장을 선도하겠습니다.


HSC-1000DW


HSS-1000WTLD


HSS-500WTLD II


HSS-500CTLD II


HC-1500WDL


HC-1000WDL I


HC-600DL


퇴비 살포기


HC-500CD


HC-500CDL


콩 수확기


목재파쇄기(HNJ-1201)


목재파쇄기(HNJ-1201B)


무선제초기


승용형 제초기

강원도

양양 · 속초대리점	033) 673-6915
영월대리점	033) 373-6147
영월대리점	033) 372-3157
인제대리점	033) 461-3543
정선대리점	033) 562-4640
춘천대리점(신북)	033) 242-6510
철원대리점	033) 455-8431
홍천대리점	033) 434-0755

경기도

안성대리점	031) 674-8114
여주·이천·장호원대리점	031) 641-3457
연천·파주대리점	031) 832-3314
포천·가평·양주·남양주	031) 532-5426
경기·남부 수리센터	031) 653-2467
경기·북부 수리센터	031) 946-0979

경상북도

구미	054) 482-2020
군위대리점	054) 383-6679
군위대리점	010) 9779-8401
김천대리점	054) 911-7778
문경대리점	054) 553-4960
봉화대리점	010) 9977-0586
상주대리점	054) 535-5315
성주·칠곡·달성·고령	054) 931-0470
안동대리점	054) 841-4634
안동(신)대리점	054) 856-3318
영덕·영양대리점	010) 9805-4439
영주대리점	054) 632-8816
영천·경산대리점	053) 854-1011
예천	054) 654-5696
의성대리점(구천)	054) 862-8740
의성대리점(안계)	054) 861-3693
의성대리점(옥산)	054) 833-5201
의성대리점(점곡)	054) 834-2403
청도대리점	054) 372-7677
청송대리점	054) 874-8855
청송대리점(진보)	010) 3522-2884

경상남도

밀양대리점	055) 351-3371
거창대리점	055) 942-8909
진주대리점	055) 761-7847
창원대리점	055) 298-4325
함양대리점	055) 962-2276
합천·의령·함안·창녕	055) 574-8008
부산·경남 수리센터	055) 253-8288

전라북도

남원대리점	010) 5694-5669
무주대리점(설천)	063) 324-0034
무주대리점(안성)	063) 323-0140
장수대리점	063) 351-0077
전주·완주대리점	063) 228-8304

전라남도

나주금천대리점	061) 333-5372
나주왕곡대리점	061) 334-3733
광양대리점	061) 772-7006

제주도

제주대리점	064) 752-6620
제주대리점	064) 762-6620

충청북도

보은대리점	010) 8813-3550
영동대리점	043) 743-0584
옥천대리점	043) 731-7333
제천대리점	043) 644-3624
진천·음성·증평 대리점	043) 838-5831
충주대리점	043) 842-5650

충청남도

공주·세종대리점	041) 881-8542
논산대리점(광석)	041) 733-3835
당진대리점	041) 355-1238
부여대리점	041) 836-0546
예산대리점	041) 338-5200
예산(a/s)	041) 335-7105
천안대리점	041) 581-8111

(주)한서정공
HANSEO PRECISION INDUSTRY CO.,LTD

본사 및 공장 충남 천안시 서북구 성환읍 연암율금로 195 (율금리 691-1) **web** www.hsltd.co.kr
대표전화 041) 529-3000~3 **FAX** 041) 529-3005 **E-mail** hanseo@hsltd.co.kr

발행년도 : 2022년