SanCheong

SELF CONTAINED BREATHING APPARATUS

공기호흡기

(주) 산청 경기도 용인시 처인구 양지면 중부대로 1960번길 53
TEL | 031-321-4077 FAX | 031-321-4088 e-mail | sancheong@sancheong.com
www.sancheong.com



SELF CONTAINED BREATHING APPARATUS

공기호흡기

제품 소개 카탈로그

공기호흡기(HUD)

SELF- CONTAINED BREATHING APPARATUS

SCA 680WH

전방표시장치(HUD)를 통해 용기 내 압력을
육안으로 확인할 수 있으며, 원터치 커플러
방식으로 용기의 탈·부착이 신속하고 편리한
다기능 신형 공기호흡기입니다.

CERTIFICATION



OPTIONAL EQUIPMENTS



통신모듈



보조마스크



정화통(보조필터)

SPECIFICATION | 제품사양

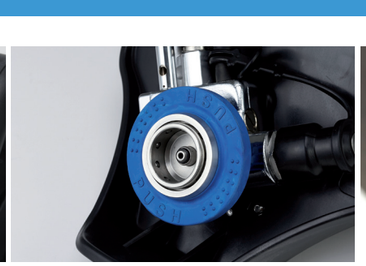
구분		제원
사용시간		약 45분(40 ℓ /min 호흡시)
총중량		9kg 이하(보조 마스크 및 공기 무게 제외)
충전가스		공기
관련검사		한국소방산업기술원 검정품
용기	재질	Carbon Cylinder(fully wrapped composite cylinders)
	내용적	약 6.8 ℓ
	최고충전공기량	약 2,040 ℓ
	중량	약 3.6kg(공기, 밸브무게 제외)
	최고충전압력(FP)	약 300bar
	내압시험압력(TP)	약 500bar
	관련검사	한국가스안전공사 검사품, 미국 D.O.T 검사품

상기 제원은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

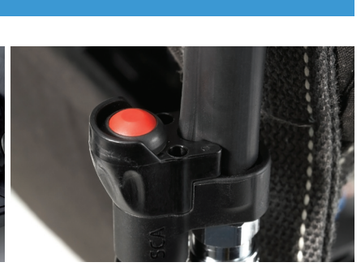
NEW FUNCTION



전방표시장치(Head-Up Display)
용기충전압력에 따라 4단계(Full, 75%, 50%, 25%) 및 배터리 부족신호를 LED 색상으로 확인



원터치 커플러
사용자의 신속성, 편리성을 위해 원터치로 용기의 탈·부착이 가능한 구조

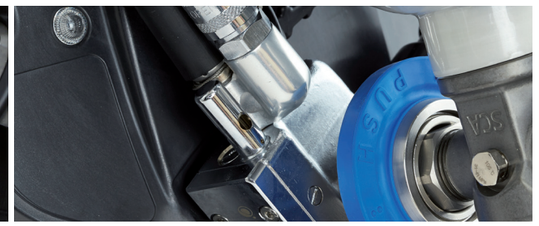


수동싸이렌버튼
사용자의 위험상태를 알릴 수 있는 장치 (배터리 전원이 켜져 있어야 사용가능)

FEATURES | 제품특징



급속충전장치(QUICK-FILL)
용기가 장착된 상태에서 급속으로 공기를 충전할 수 있는 장치



경보기
용기내 잔압이 약 75bar일 때 경보음을 발생시켜 대피를 돕는 장치로서, 약 10bar 이하까지 경보음을 유지

공기호흡기(듀얼용기)

SELF- CONTAINED BREATHING APPARATUS

SCA 680DH

STS밴드를 이용해 두개의 용기를
장착하여 보다 긴 시간동안
작업이 가능합니다.

CERTIFICATION KFI



FEATURES | 제품특징



STS밴드
용기의 견고한 고정과 이격을 방지함



T형 밸브 커넥터
두개의 독립된 용기를 일체화하여 감압장치에 쉽게 탈·부착할 수 있는 장치



용기안착대
용기가 편심되지 않고 쉽게 안착시킬 수 있으며 확실한 용기밴드의 체결력 확보

SPECIFICATION | 제품사양

구분		제원
사용시간		약 90분(40 ℓ /min 호흡시)
총중량		18kg 이하(보조 마스크 및 공기 무게 제외)
충전가스		공기
관련검사		한국소방산업기술원 검정품
용기	재질	Carbon Cylinder(fully wrapped composite cylinders)
	내용적	약 13.6 ℓ (6.8 ℓ x 2)
	최고충전공기량	약 4,080 ℓ (2,040 ℓ x 2)
	중량	약 7.2kg (3.6kg x 2 – 공기, 밸브무게 제외)
	최고충전압력(FP)	약 300bar
	내압시험압력(TP)	약 500bar
	관련검사	한국가스안전공사 검사품, 미국 D.O.T 검사품

상기 제원은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

공기공급기

PORTABLE AIR-SUPPLY SYSTEM

SCA 600H

긴급상황에서 착용중인 공기호흡기에
호흡공기를 단시간에 공급이 가능한
휴대용 공기공급기 입니다.

CERTIFICATION KFI



FEATURES | 제품특징



급속충전장치
호흡기의 급속충전장치 어댑터에 연결하여 공기를 주입하는 장치



통합블럭
압력게이지, 경보장치, 연결 커플링이 한곳에 통합된 구조



압력계
축광처리된 계기판을 통해 어두운 곳에서도 용기내의 잔압 체크가 용이



손잡이 및 어깨끈
협소한 공간에서도 이동이 자유로움



공기호흡기(MOVING)

SELF- CONTAINED BREATHING APPARATUS

SCA 680WN/790WN

화재 및 산업현장에서 발생되는 산소결핍
및 유독가스로부터 작업자의 호흡구를
보호 할 수 있는 공기호흡기 입니다.

CERTIFICATION KFI



OPTIONAL EQUIPMENTS



보조마스크



정화통(보조필터)



SCA680WN 용기(45분용)



SCA790WN 용기(60분용)

SPECIFICATION | 제품사양

구분		SCA 680WN	SCA 790WN
사용시간		약 45분(40 ℓ /min 호흡시)	약 60분(40 ℓ /min 호흡시)
총중량		9kg이하(보조 마스크 및 공기무게 제외)	11kg이하(보조 마스크 및 공기무게 제외)
충전가스		공기	
관련검사		한국소방산업기술원 검정품	
용기	재질	Carbon Cylinder(fully wrapped composite cylinders)	
	내용적	약 6.8 ℓ	약 9 ℓ
	최고충전공기량	약 2,040 ℓ	약 2,790 ℓ
	중량	약 3.6kg(공기, 밸브무게 제외)	약 5kg(공기, 밸브무게 제외)
	최고충전압력(FP)	약 300bar	약 310bar
	내압시험압력(TP)	약 500bar	약 517bar
	관련검사	한국가스안전공사 검사품, 미국 D.O.T 검사품	

상기 제원은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

NEW FUNCTION



8Way Moving 등지게

등받이가 상 · 하, 좌 · 우 및 전 · 후 방향으로 회전이 가능하여 협소한 공간이나 장시간 사용시 움직임이 자유로움



저압경고 압력계

용기 내 잔압이 약 55bar일 때, 압력계에 부착되어 있는 적색 LED가 점멸하여 즉시 잔압 부족 상태를 육안으로 확인 할 수 있는 압력계

FEATURES | 제품특징



경보기

용기내 잔압이 약 55bar일 때 경보음을 발생시켜 대피를 돕는 장치로서, 약 10bar 이하까지 경보음을 유지



점멸장치

공기압이 약 55bar 이하로 떨어질 경우 점멸등이 녹색에서 적색으로 전환되며 위치 확인이나 유도 역할도 가능



By-Pass밸브

비상탈출용 밸브로서 양압조정기의 작동에 이상이 생길 경우 별도의 라인으로 용기의 공기를 공급

공기호흡기(일반)

SELF- CONTAINED BREATHING APPARATUS

SCA 420/680/790

유독가스와 산소결핍이 발생되는 산업현장과
화재현장에서 작업자의 호흡구를 보호하는
공기호흡기 입니다.

CERTIFICATION KFI



OPTIONAL EQUIPMENTS



보조마스크



정화통(보조필터)



SCA420 용기(30분용)



SCA680 용기(45분용)



SCA790 용기(60분용)

SPECIFICATION | 제품사양

구분		SCA420	SCA680	SCA790
사용시간		약 30분	약 45분	약 60분
총중량		7kg이하	9kg이하	11kg이하
충전가스		공기(AIR)		
관련검사		한국소방산업기술원검정품		
용기	재질	Carbon Cylinder(fully wrapped composite cylinders)		
	내용적	약 4.7ℓ	약 6.8ℓ	약 9.0ℓ
	최고충전공기량	약 1,457ℓ	약 2,040ℓ	약 2,790ℓ
	중량	약 3.2kg	약 3.6kg	약 5kg
	최고충전압력(FP)	약 310bar	약 300bar	약 310bar
	내압시험압력(TP)	약 517bar	약 500bar	약 517bar
관련검사		한국가스안전공사 검사품, 미국 D.O.T 검사품		

상기 제원은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

NEW FUNCTION



FBO(First Breathing Open)
안면부를 착용한 후 별도의 조작없이
첫 호흡으로 밸브가 열림



대기호흡장치
면체를 착용한 상태에서 용기내의 공기를
사용하지 않고도 대기호흡이 가능



By-Pass밸브
비상탈출용 밸브로서 양압조정기의 작동
에 이상이 생길 경우 별도의 라인으로 용
기의 공기를 공급

FEATURES | 제품특징



점멸장치
착용자의 위치 파악 및 대피자
의 유도등 역할을 하는 장치로
압력에 따라 녹색 점등색상이
적색으로 전환



경보기
용기내 잔압이 약 55bar일 때
경보음을 발생시켜 대피를
돕는 장치로서, 약 10bar 이하
까지 경보음을 유지



압력계
축광처리된 계기판을 통해
어두운 곳에서도 용기내의
잔압 체크가 용이



압력계내장형밸브
용기밸브에 내장된 압력계로 밸
브를 열지 않고 용기의
잔압을 확인 가능

비상탈출용 공기호흡기(15분용)

SCA 200

맨홀 등 공간이 협소한 재난현장에서 외부 공기 공급원으로부터 공기를 공급받아 사용하는 개인보호장비입니다.

CERTIFICATION KFI



FEATURES | 제품특징



Y블럭 커플러
구조용 보조마스크가 장착 가능한 2-WAY 커플러 장치



경보기
잔압이 약 60bar일 때 경보음을 발생시키는 장치로서, 약 10bar까지 경보음을 유지



경보기(에어라인용)
에어라인(외부 공기 공급장치)의 공기공급 부족시 작동



전환밸브블럭
외부 공기 공급원 및 자체 용기를 통하여 공기를 공급해 주는 장치

SPECIFICATION | 제품사양

구분		제원
사용시간		약 15분
총중량		4kg 이하
충전가스		공기
관련검사		한국소방산업기술원검정품
용기	재질	Carbon Cylinder(fully wrapped composite cylinders)
	내용적	약 2.0ℓ
	중량	약 1.2kg
	최고충전압력(FP)	약 310bar
	내압시험압력(TP)	약 517bar
관련검사		한국가스안전공사 검사품, 미국 D.O.T 검사품

상기 제원은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

공기공급장비

PORTABLE AIR-SUPPLY CART

SCA 600

공기호흡기의 사용이 제한적인 협소한 공간에서 작업자에게 지속적으로 공기를 공급하는 이동형 공기공급장비

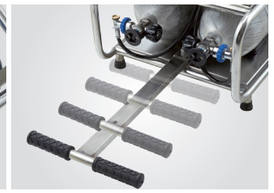
CERTIFICATION KFI



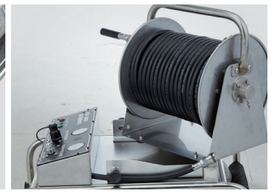
FEATURES | 제품특징



충분한 사용시간
9L용기를 병렬로 연결하여 최대 2시간 호흡가능



소형화
슬라이드식 손잡이 및 매입형 바퀴를 적용하여 보관 및 이동이 용이하도록 부피 최소화



경량화
탈착 가능한 분리형 호스릴 채용으로 중량을 분산, 차량에 적재 시 용이



안전성 강화
공기잔량 부족 시 휘슬 및 싸이렌 경보가 순차적으로 발신하는 2중 경보 시스템과 작업간 용기 교체 또는 고압 급속충전으로 사용시간 연장가능

SPECIFICATION | 제품사양

구분		제원
사용시간		약 2시간
중량	호스릴	약 16.5 kg
	차륜	약 24.5 kg
	총 중량	약 41 kg(용기제외)
충전가스		공기
관련검사		한국소방산업기술원 검정품

상기 제원은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.