

품 명 : 신형 공기호흡기, SCA 680WH



<p>용도</p>	<p>화재진압현장에서 발생하는 산소결핍 및 유독가스로부터 작업자의 호흡구를 약 45분 동안 보호하며 작업할 수 있는 다기능의 신형 공기호흡기</p>
<p>필요조건 및 제한</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 공급밸브는 FBO방식으로 안면부를 착용한 후 별도의 밸브를 조작하지 않고도 첫 호흡만으로 신속하고 간편한 사용이 가능 할 것. • 안면부는 HUD(Head Up Display)system으로 면체 내부에 장착된 LED를 통하여 용기내 잔압을 항상 육안으로 확인할 수 있는 장치가 부착되어 있을 것. • 전방표시장치(HUD)는 용기충전압력에 따라 4단계(Full,75%,50%,25%) 및 배터리 부족신호를 LED색상으로 확인할 수 있을 것. • 등지계에는 착용자의 위험이나 경고를 알릴 수 있는 수동경보기능이 있을 것. • 등지계는 착용자의 움직임에 따라 상·하, 좌·우로 움직일 뿐만 아니라 전·후 방향으로 회전이 가능하여 입체적으로 움직일 수 있는 무빙(Moving)구조로서 공기용기의 하중을 분산시켜 최적의 착용감을 유지시킬 수 있을 것. • 용기가 장착된 상태에서 급속으로 공기를 충전할 수 있는 급속충전장치(QUICK-FILL)가 부착되어 있을 것. • 용기에는 압력계가 내장된 고강도 알루미늄합금 재질의 용기밸브가 부착되어 용기밸브를 열지 않고도 항상 잔압을 확인할 수 있는 구조일 것. • 등지계는 어두운 곳에서도 공기호흡기 착용자의 위치식별 및 피구조자의 유도표시용 점멸장치가 부착되어 용기밸브를 열면 자동으로 작동되는 구조이며, 용기내 압력이 약 55bar이하가 될 경우 녹색점멸등이 적색으로 전환되어 작업자간 압력부족 상태를 확인하기 용이한 구조일 것. • 경보기는 용기내 잔압이 약 10bar가 될 때까지 경보음을 유지할 수 있을 것. • 사용시간 45분, 사용압력(FP) 약300bar, 시험압력(TP) 약500bar로서 총중량은 9kg 이하일 것. • 현재 사용중인 공기호흡기와 동일한 형식승인번호(동일규격의 형식변경전 형식승인번호 포함)로 상호연결 및 호환사용이 가능할 것. • 용기 및 밸브는 한국가스안전공사 및 미국 D.O.T 검사품(밸브제외)일 것 • 공기호흡기는 안면부(가방포함), 등지계, 레귤레이터, 압력계 내장형 용기등으로 구성되어 있을 것.(보조마스크 제외) • 공기호흡기는 한국소방산업기술원(KFI)의 형식승인품일 것.
<p>비고</p>	