

규격서

□ 복합가스측정기

품 명	복합가스측정기
용 도	○ 유독물질 누출사고 현장에서 산소, 유독가스, 폭발성 가스 등 복합측정용 장비
규 격 및 성 능	○ 제원 - 사용 가능 온도 : -40℃ ~ + 60℃ - 경보음 크기 : 95 dB (1feet, 30cm) - 사용 시간 : 24시간 - 충전시간 / 배터리 : 4시간 / Li-polymer - 제품 크기 : 11cm x 7.6cm x 3.5cm - 충격 테스트 : 7.5m 드롭테스트 - 방 수 : IP68 - 무 게 : 228g ○ 특징 - 측정 원리 : 전기 화학식, 촉매 화학식 - 측정 가스 : LEL, CO, H2S, O2 측정 - 모션 센서 : 착용자의 움직임이 없을때 경보음 발생 - 가스 탐지기에 모션센서가 장착되어 있어 착용자의 움직임이 없을 때 경보를 울려 위치 경보기 역할을 합니다. - 수동 경보 알람 버튼이 있어 사용자가 경보음을 울려 위험을 알리고 싶을 때 버튼을 눌러 경보를 울릴수 있습니다. - 센서 수명이 화면에 표시되어 사용시 센서 수명 확인 가능 - 최대 센서 수명이 4년인 4X 센서 사용 - 경보는 4개의 고휘도 LED와 진동, 경보음 3가지로 발생 - ATEX(II 1G Ex ia IIC T4) 방폭기기
구성품	○ 본체 1, 충전기 1 ※ 구성품에 제시되어 있지 않더라도 해당 장비 운용에 필요한 필수 장비 납품할 것
비 고	○ 품질보증기간 : 1년 이상 ○ 납품 시 한글사용설명서 첨부 ○ 1년 이내 생산제품으로 수입신고필증(사본) 제출조건.

□ 지지대

품 명	차량용 지지대
용 도	○ 붕괴현장 및 교통사고 등 현장 구조물 등 지지 장비
규 격 및 성 능	○ 제원 - 지지대 부양력 : 최소 축소 길이: 2,100 Kg, 최대 전개길이: 500 Kg - 최대 전개 길이: 1,850 mm - 최소 축소 길이: 1,070 mm - 스트로크 스텝 수: 32개 - 스트랩 길이: 4.000 mm - 총 스트로크: 780 mm - 크기 : 1.070 × 220 × 100 mm - 무게 : 5.1 kg (1대당 무게) ○ 특징 - 사용하기 쉬움 : 퀵 작동레버에 의한 순간 전개, 축소 방식 - 설치 후 미세 길이 조절 기능보유 - 단계별 전개 방식이 아닌 설치 시 필요한 만큼 길이 조절 방식 - 모든 형태의 차량에 사용 가능
구성품	○ 스트랩 조절형 차량지지대(LX-Strut) 2대 ※ 구성품에 제시되어 있지 않더라도 해당 장비 운용에 필요한 필수 장비 납품할 것
비 고	○ 품질보증기간 : 1년 이상 ○ 납품 시 한글사용설명서 첨부 ○ 1년 이내 생산제품으로 수입신고필증(사본) 제출조건.

□ 배터리식 유압콤비틀

품 명	배터리식 유압콤비틀
용 도	○ 전개기와 절단기 복합기능을 가진 유압장비
규 격 및 성 능	○ 제원 - 작 동 압 력 : 700 bar - 최대 전개력 : 130 Ton - 최소 전개력(전용 전개팁 장착) : 3.6 Ton - 최소 전개력(도어 오프닝팁 장착) : 3.5 Ton - 최대 인장력 : 4.7 Ton - 절 단 용 량 : 1H-2H-3H-4H-5H (EN cutting class) - 최대 전개폭 : 380 mm - 크 기 : 790 × 192 × 228mm - 제 품 중 량 : 14.2 kg (배터리 포함) - 작 동 방 식 : 좌/우 KNOBS 방식 - 케이스 재질 : Fiber-reinforced - 수중 작업시 사용 가능 (IP 68) : 담수, 염수, 오수에서도 사용 가능 - 배터리 : 18V 리튬이온 (8Ah / 126Wh), 무게 1,1kg ○ 특징 - 최대 압력 도달시 점등이 되어 정상 작동 유무 및 정비 용이 - 장비의 상태 메시지를 확인 가능한 패널 - 3 stage 유압 펌프로 더 빠른 작업 속도 - Glass fibre reinforced 손잡이로 1,000 Volt 까지 절연 가능한 절연 손잡이 - 손잡이 전면 밝기 조절가능한 4 LED 조명등이 부착되어 야간 작업시 시야 확보 및 식별이 용이함 - Rocker 스위치로 한손으로 쉽게 운용할 수 있고, 날의 개폐 여부를 정확히 구별 가능함 - 360° 회전 및 폴딩 / 분리형 손잡이로 최적의 절단 위치와 협소한 공간 절단 작업 가능 - Brushless 타입 모터로 소모품 교환 없이 모터 사용 가능 - Milwaukee 전동 공구 18V 와 호환 사용 가능 - 안전 기능 : 장비 켜 상태에서 오작동을 방지하기 위해 워밍업 모터 작동음이 울리며, 30초간 미사용시 자동으로 장비가 꺼짐 - 잦은 사용이 필요한 버튼 및 레버의 경우 식별이 용이하도록 적색 표시 ○ 인증 - EN13204 (EN-class : AC140H-14.2) - NFPA1936 (NFPA class : A6-B7-C6-D7-E7-F3) - 방송통신기자재등의 적합등록을 필한 제품일 것 (KC 인증)
구성품	○ 배터리 유압 다목적 톨 1대, 배터리 2개, AC 충전기 1개, 어깨 끈 1개, 전개팁 1조, 문 개방용 팁 1조, 스페셜 팁 1조 ※ 구성품에 제시되어 있지 않더라도 해당 장비 운용에 필요한 필수 장비 납품할 것
비 고	○ 품질보증기간 : 1년 이상 ○ 1년 이내 생산제품으로 수입신고필증(사본) 제출조건.

□ 에어백

품 명	에어백																																		
용 도	○ 공기 주입식 중량물 부양 장비																																		
규 격 및 성 능	○ 제원																																		
	- 재 질 : CR(클로로프렌 고무)/아라미드 강화																																		
	- 안전 계수 : 4:1 이상																																		
	- 테스트압력 : 18 bar, - 파열압력 : 48 bar																																		
	<table><tr><th>모 델</th><th>최 대 부양력</th><th>최 대 부양높이</th><th>크 기</th><th>삽입가능 높 이</th><th>공기량/12bar</th><th>최 대 사용압력</th><th>무 게</th></tr><tr><td>V12 S.Tec</td><td>12.3 (13.5)</td><td>19.5cm</td><td>35 × 35cm</td><td rowspan="3">2.5cm</td><td>191.3 ℓ</td><td rowspan="3">12 bar</td><td>3.0kg</td></tr><tr><td>V20 S.Tec</td><td>20.2 (22.2)</td><td>24.5cm</td><td>44 × 44cm</td><td>253 ℓ</td><td>4.8kg</td></tr><tr><td>V35 S.Tec</td><td>34.7 (38.2)</td><td>29.9cm</td><td>52 × 62cm</td><td>479 ℓ</td><td>8.2 kg</td></tr></table>								모 델	최 대 부양력	최 대 부양높이	크 기	삽입가능 높 이	공기량/12bar	최 대 사용압력	무 게	V12 S.Tec	12.3 (13.5)	19.5cm	35 × 35cm	2.5cm	191.3 ℓ	12 bar	3.0kg	V20 S.Tec	20.2 (22.2)	24.5cm	44 × 44cm	253 ℓ	4.8kg	V35 S.Tec	34.7 (38.2)	29.9cm	52 × 62cm	479 ℓ
모 델	최 대 부양력	최 대 부양높이	크 기	삽입가능 높 이	공기량/12bar	최 대 사용압력	무 게																												
V12 S.Tec	12.3 (13.5)	19.5cm	35 × 35cm	2.5cm	191.3 ℓ	12 bar	3.0kg																												
V20 S.Tec	20.2 (22.2)	24.5cm	44 × 44cm		253 ℓ		4.8kg																												
V35 S.Tec	34.7 (38.2)	29.9cm	52 × 62cm		479 ℓ		8.2 kg																												
※ 부양력 - 메트릭 톤 / ()US톤																																			
구 성 품	○ 특징																																		
	- LED 램프 3개와 게이지 2개의 야간 식별이 용이하도록 내부조명을 장착한 신개념의 듀얼 콘트롤러 적용																																		
	- 부양력 향상 : 12 bar 압력 사용 ➡ 50% 향상																																		
	- 표면 최적화 : 혁신적인 신기술 도입 ➡ 표면이 서로 맞물림																																		
	- 현장 사용성 강화																																		
비 고	- 정전기 방지(anti-static), 자기 소화성(self-extinguishing) 특성																																		
	- 재질 : CR(클로로프렌 고무)/아라미드 강화																																		
	- 픽토그램(그림문자)표시로 안전 정보 제공																																		
	- 백 중앙에 반사 마크로 표시함																																		
	- 니플 보호용 캡																																		
비 고	○ 에어백(V12 S.Tec, V20 S.Tec, V35 S.Tec) 본체 각 1개, 공기 주입호스가 결합된 200/300bar(3,000/4,500psi)압력 레귤레이터 1개, 12bar 듀얼콘트롤러(LED조명 장착형) 1개, 12bar/5m용 공기 주입호스 2개, Shut off unit - 개폐 밸브 12bar 1개																																		
	※ 구성품에 제시되어 있지 않더라도 해당 장비 운용에 필요한 필수 장비 납품할 것																																		
비 고	○ 품질보증기간 : 1년 이상																																		
	○ 물품제조가 납품일로 부터 1년 이내에 제조된 제품 납품																																		

□ 이동식 조명기구(소형)

품 명	이동식 조명기구
용 도	○ 엔진 및 배터리를 동력으로 사용하는 이동식 조명장비
규 격 및 성 능	○ 제원 - 최대밝기 : 4,000 lm - 배터리타입 : LiHD - 배터리전압/작동시간 : LiHD 18V 4.0Ah: 2.3시간 , LiHD 18V 10.0Ah: 6.5시간 - 사이즈 : 280 x 185 x 155 mm - 중량(배터리 미 포함시) : 1.9 kg ○ 특징 - 플리커 프리 제품이라 눈이 편안하고 빛이 고르게 분포되는 SMD 타입 LED 랜턴 - 점진적인 밝기 조절 : 스무스한 다이얼로 점진적인 밝기 조정이 가능 - 방진 방수 & 견고함 : 분진과 물방울로부터 보호 - 270도 회전 헤드 : 고무로 된 손잡이가 270도 회전 가능합니다. - 삼각대 사용 가능 : 제품 하단에 있는 스탠드 고정 장치와 삼각대를 결합하여 사용 가능 - USB 포트로 충전 가능 : 작업 도중 휴대폰 기기를 USB로 충전할수 있음 - 배터리 3년 보증
구성품	○ 충전 LED 작업등(BSA 18 LED 4000) 1대, 배터리 2개, 충전기 1개 , 거치대(스탠드) 1개 ※ 구성품에 제시되어 있지 않더라도 해당 장비 운용에 필요한 필수 장비 납품할 것
비 고	○ 품질보증기간 : 1년 이상 ○ 1년 이내 생산 제품으로 납품조건.