

화학물질용 보호복 사용 설명서

6500

전신보호복, 1a형식 (일반용) 성능수준3(수산화나트륨40%, 염화수소), 마모저항6, 인장강도4, 안전장갑(마모저항1)

목 차

- 안전 수칙
- 제품 및 제품용도
- 승인
- 사용방법
- 사용 전
- 사용 제한 및 경고사항
- 점검사항과 방법
- 교체 및 폐기
- 보관방법
- 보증사항
- 작성일자 및 연락처
- 추가 표시사항



PUKR65T001 Version 05.02.25

6500 보호복 사용 설명서

본 안전보호복을 착용하기 전에 반드시 첨부된 사용 설명서를 읽고 내용을 숙지하시길 바랍니다.
사용 전 본 설명서를 읽어주시기 바랍니다.

포장용지 및 제품의 라벨에 표기된 보호복의 형식을 확인하십시오.

1 안전 수칙

- 사용 전 반드시 적절한 사용방법을 숙지하십시오.
- 본 명시된 모경에 해당하는 용도로 사용하십시오.
- 사용 전 제품의 손상된 부분이 없도록 확인하십시오. 보호복에 연결된 부속품(예: 장갑, 바이저, 장갑 등)의 경우, 사용에 손상된 부분이 없도록 확인해야 합니다. 만약, 부속품과 보호복 사이의 연결된 부위가 손상되었거나, 부속품에 손상이 발생했을 경우 즉시 교체하거나 버립니다.
- 본 제품은 변형, 개조 및 수리를 하여 사용하지 마십시오.
- 수리 및 유지 보수에는 오직 성형 AlphaTec 스페어 파트를 사용하십시오. 그렇지 않으면 기능이 손상될 수 있습니다.

1.1 주의 사항에 대한 경의

- ① Warning : 경고, 경계적으로 위험한 상황으로 사망이나 심각한 부상을 초래할 수 있음
- ① Caution : 주의, 경계적으로 위험한 상황으로 신체 손상이나 제품 또는 환경에 손상을 초래할 수 있음
- ① Notice : 알림, 보호복 사용 방법에 대한 추가 정보를 나타냅니다.

중요 사항! 보호복 개인 보호 장비(호흡 보호구, 장갑, 부츠 등)의 안전 사용에 대한 자세한 지침은 해당 제조사의 설명서를 참조하십시오.

6500 보호복과 함께 제공된 장갑 및 부츠의 경우 해당 품목의 사용 설명서 문서가 포함되어 있습니다.

2 제품명 및 제품용도

제품명: 6500 (819모델)
제품용도: 가스 차단 성능을 갖는 보호복 (1a형식)
본 화학물질용 보호복은 유해한 인자와의 접촉으로부터 피부를 보호하기 위해 사용합니다. 각 화학물질에 대한 방어능력과 보호정도는 별도의 보호복 선정 가이드(Protective Clothing selection guide)를 참고하시거나, 해당 대리점, 영업사원 또는 앤셀코리아 전화번호/홈페이지로 연락주시기 바랍니다.

본 보호복은 SCBA (공기호흡기)를 보호복 내부에 적용이 가능하도록 디자인 설계가 되었으며, 가스나 증기, 압력상 물질로부터 보호도를 제공하는 1형식 제품입니다. 각 모델마다 옵션이 상이하여, 모든 6500 보호복은 허리에 벨트로 고정 및 지지하도록 되어 있으며 반드시 공기 호흡기를 결합해서 사용해야 합니다.

부적절한 보호복의 선정과 사용은 건강상 악영향 등 심각한 결과를 초래할 수 있습니다.

*6500 모델 옵션 및 정보

Part Code	Description
YE65-T-00-809-0X-GA2 (809 모델)	제품명: 6500, 6500 가스 차단 성능을 갖는 보호복, 장갑 및 부츠 포함, Passthrough은 제공하지 않습니다.
YE65-T-A00-819-0X-GA2 (819모델)	제품명: 6500 (819모델), 6500 가스 차단 성능을 갖는 보호복, 장갑 및 부츠 포함, Passthrough 및 CEJN 호흡 호스 제공

- 공기호흡기(SCBA) 및 전용 마스크와 함께 사용되도록 설계되었습니다.
- 부츠 부착제 : ETCHE WELLINGTON BOOTS
- 제한적 사용 (일회용) 보호복입니다.
- 벨트로 고정 및 지지하도록 되어 있으며 반드시 공기 호흡기를 결합해서 사용해야 합니다.
- 보호복 재질 : 6500 이중증 원단
- 장갑 : AlphaTec 02-100 Barrier Glove & AlphaTec 38-560 부틸 장갑
- Passthrough은 모든 모델에 선택사항으로 제공 가능합니다.

3 승인

3.1 KC 인증

6500은 산업안전보건법 제34조 및 [보호구안전인증고시] 별표8의 2 화학물질용 보호복의 성능기준에 따라 안전인증을 획득한 제품입니다.



한국산업안전보건공단 안전인증필 품목: 화학물질용 보호복
형식(제작모델): 6500, 6500 (819모델)
용량 및 등급: 전신보호복, 1a형식(일반용), 성능수준3(수산화나트륨40%, 염화수소), 마모저항6, 인장강도4, 안전장갑(마모저항1)
안전인증번호(안전인증일자): 24-AV4CX-0069 (2024.12.23)
제조일자: 외부포장 참조
제조자명: Ansell Xiamen Limited
판매자(수입점): 앤셀코리아(주)

3.2 유럽연합(EU) 형식 승인

AlphaTec® 6500은 CE 마크를 보유하고 있으며, 유럽연합 규정 2016/425에 의거한 개인 보호 장비 (PPE) 와 같은 유형 표준에 따라 EU 형식 승인을 받았습니다.

- EN 943-1: 2015+A1: 2019 액체 및 기체 화학 물질, 에어로졸 및 고체 입자에 대한 보호복 (타입 1a)

4 사용 전

4.1 사용 전 점검 사항

모든 기능을 점검하고 보호 기능에 영향을 줄 수 있는 손상이 있는지 의복을 점검하십시오.
점검은 다음 단계로 이루어집니다:

- 내부와 외부의 유안 점검
- 보호복 재료, 솔기, 바이저, 부츠, 안전 장갑의 표면 손상 점검
- 지퍼와 지퍼 끝장 장착 부품의 기능을 확인하십시오.
- 배기 밸브와 (장착된 경우) Passthrough의 기능을 확인하십시오. 단단히 고정되어 있고 손상되지 않았는지 확인하십시오.

① Warning : 경고, 제품의 파손이나 손상이 있는 경우 절대로 사용하지 마십시오!

제운 환경
• AlphaTec® AF3 용액을 건조한 천에 스프레이합니다.
• 수트의 내부와 외부에 스프레이하여 전체적으로 고르게 덧칠풀합니다.
• 천을 사용해 흡수하는 경우 고르게 분포되도록 합니다.

SCBA 마스크 안경 바깥쪽에도 AlphaTec® AF3를 적용하는 것이 권장됩니다. AlphaTec® AF3를 적용하는 천은 안경 아래 주머니에 보관할 수 있어 안경에 안개가 끼는 경우에 내부를 뒤울 수 있습니다.

4.2 사용 제한

- 고정, 하기 블랙이 트는 장소에서 사용하지 마십시오.
- 6500 제품은 화재 진압을 위한 것이 아닙니다.
- 6500 제품은 알파, 베타, 감마 또는 X선 방사선으로부터 보호하지 않습니다.
- 폭발성 환경을 피하십시오.

① Warning : 경고, 6500 보호복이 화학적으로 또는 생물학적으로 오염되었거나 어떠한 방법으로든 기계적으로 손상되었다면 반드시 처분해야 합니다.

제운에서의 사용 및 박이거의 안전
제운 환경에서는 반드시 안개 방지 철리인 AlphaTec AF3를 사용해야 하지만, 기후 및 온도에 관계없이 항상 사용하는 것이 권장됩니다.

- AlphaTec® AF3 용액을 건조한 천에 스프레이합니다.
- 수트의 내부와 외부에 스프레이하여 전체적으로 고르게 덧칠풀합니다.
- 천을 사용해 흡수하는 경우 고르게 분포되도록 합니다.

SCBA 마스크 안경 바깥쪽에도 AlphaTec® AF3를 적용하는 것이 권장됩니다. AlphaTec® AF3를 적용하는 천은 안경 아래 주머니에 보관할 수 있어 안경에 안개가 끼는 경우에 내부를 뒤울 수 있습니다.

4.3 사용 온도

- 5°C ~ +65°C

① Caution : 주의, 6500은 비틀기성 재질이므로 착용자의 체온이 사용 중에 상승할 수 있습니다. 따라서 열 스트레스의 위험을 줄이기 위해 작업장을 계획해야 합니다. 더 높거나 낮은 온도에서의 단기 사용은 가능하지만 사용자에게 열 스트레스/화상 및 콩상에 대한 매우 신중한 주의가 필요합니다.

① Notice : 알림, 보호복 및 그 구성 요소의 성능 특성은 현장에서 사용자에 의해 테스트할 수 없습니다.

5 사용 전

5.1 사용 전 점검 사항

모든 기능을 점검하고 보호 기능에 영향을 줄 수 있는 손상이 있는지 의복을 점검하십시오.
점검은 다음 단계로 이루어집니다:

- 내부와 외부의 유안 점검
- 보호복 재료, 솔기, 바이저, 부츠, 안전 장갑의 표면 손상 점검
- 지퍼와 지퍼 끝장 장착 부품의 기능을 확인하십시오.
- 배기 밸브와 (장착된 경우) Passthrough의 기능을 확인하십시오. 단단히 고정되어 있고 손상되지 않았는지 확인하십시오.

① Warning : 경고, 제품의 파손이나 손상이 있는 경우 절대로 사용하지 마십시오!

제운 환경
• AlphaTec® AF3 안개 방지 처리를 적용해야 합니다.
• 추위나 추위에 노출될 위험이 있는 경우, 상황에 적합한 속옷을 착용하십시오.

5.2 착용법

- 본 보호복을 착용 및 탈의하기 위해서는 숙련된 보조원(동료)이 필요합니다.
- 장개적인 유해인자에 있는 장소로 이동 후, 착용 시 방해가 되는 안전모, 부츠 및 보호복에 손상을 일으킬 수 있는 장신구, 펜 등을 제거하십시오.

다음의 착용 절차에 따라 숙련된 보조원은 다음의 의복 순서를 둘습니다:

- 전신 사용: Passthrough가 장착된 경우 보호복이 하리 높이에서 Passthrough가 연결된 SCBA와 호환되는지 확인한 후 연결해야 합니다.
- 착용자는 공기호흡기를 우선 착용하며, 공기호흡기의 안면부는 아직 밀착하지 말고, 목 주변에 걸어둡니다. (Fig 1)
- 무전 통신을 사용할 경우 착용자가 보호복을 착용하기 전에 무전을 테스트해야 합니다.
- 숙련된 보조원의 도움을 받으면서, 보호복의 양말 부분부터 착용을 합니다. 자신의 발에 맞도록 발 부분부터 착용해서 하지 않아도 되는 경우 부문까지 착용을 합니다. (Fig 2-5)
- 공기호흡기가 제대로 작동하는지 확인한 후, 공기호흡기의 안면부를 얼굴에 맞게 착용하십시오. (Fig 6)
- 착용자는 손을 기슴 쪽으로 걸은 뒤 보조원이 착용자의 양말 부문에서 공기호흡기를 감싸도록 보호복을 옮깁니다. (Fig 7)
- 숙련된 보조원은 시야가 편안하도록 안면부 투시부 및 보호복을 조정해줍고, 기밀 지퍼를 아래에서 윗 방향으로 완전히 옮기고, 벨크로 앞개로 단단히 끌어주십시오. (Fig 9)

6 사용 중

6.1 작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.
- 화학 물질 노출 최소화
- 화학 물질과의 직접적인 접촉을 최대한 피하십시오.

6.2 사용 중

6.2.1 초기 오염 제거

위험 환경에서 작업한 후에는 작업자의 오염을 방지하기 위해 보호복을 벗기 전에 오염 제거를 해야 합니다.

- 반드시 보조원의 도움을 받으십시오.
- 보조원 또한 적절한 보호복과 호흡기 보호 장비를 착용해야 합니다.
- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.2 보호복 탈의

• 숙련된 보조원은 벨크로로 지퍼 앞개를 열고, 지퍼를 아래 방향으로 내려주십시오. 이 때 너무 세게 힘을 주면, 지퍼가 손상될 수 있습니다.

- 소매에서 펜을 빼고 안쪽에서 바이저를 걸습니다.
- 보호복을 조심스럽게 여세요.
- 보호복을 벗으십시오.

6.2.3 세제 및 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.4 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.5 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.6 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.7 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.8 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.9 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.10 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.11 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.12 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

- 세제를 점거한 물을 사용하여 보호복을 충분히 씻어 내십시오.

6.2.13 세제 사용

작업 수행 중 다음 사항에 유의하십시오.

