



Dräger CPS 7900

화학물질용 보호복 [긴급용 1a 형식]

극한 작업 환경용 설계: Dräger CPS 7900 화학물질용 보호복은 산업용 화학물질, 생물학적 인자 및 기타 유해물질에 대해 우수한 보호성능을 제공합니다. 혁신적인 소재를 적용한 Dräger CPS 7900 화학물질용 보호복은 폭발위험구역 작업 및 극저온 물질 취급 작업에도 적합합니다.

Dräger CPS 7900

기본 기능

김서림 방지 옵션이 적용된 대형 안면창
별도 처리 없이도 연기에 흐려지지 않은 시야 확보가 가능하여 자연스러운 시야각을 제공합니다.

일체형 가스 차단 안전 장갑
도구 없이 보호복에 부착할 수 있으며, 다양한 사이즈와 소재 조합으로 제공됩니다.

옵션: 에어 커넥터 패스 스루
외부 공기 공급 장치에 간편하게 연결할 수 있으며, 선택 사양인 RV PT(유량조절밸브)를 통해 추가적인 환기 조절과 ASV(자동전환밸브)를 통한 자동 전환이 가능합니다.

일체형 안전 장화
보호복과 일체형으로 설계되었으며, 짧은 부츠 목 길이로 다양한 착용자에 대한 범용성을 향상시켰습니다.

2개의 배기 밸브
후면에 장착된 낮은 공기 저항성능을 가진 2개의 배기밸브는 보호복 내부 양압을 유지하면서 공기를 안전하게 배출합니다.

가스 차단 측면 지퍼
유연한 설계로 상단 또는 하단 어느 쪽에서나 닫을 수 있으며, 스냅 단추 또는 벨크로가 달린 지퍼 덮개로 빠르게 고정할 수 있습니다.

공기호흡기 내장형 구조
공기호흡기(SCBA)를 보호복 내부에 안전하게 보호할 수 있습니다.

D-커넥트
옵션: 통합형 고정 링. 장비를 간편하게 휴대하고, 핸즈프리 옵션이 가능합니다.



Dräger CPS 7900

티타늄 에디션 - 추가 선택 사양

안면창 인쇄

작업조 및 착용자를 신속하게 식별하거나 보호복 사이즈와 같은 필수 정보 표시 가능

멀티 컬러 로고

식별표 및 조직 로고를 개별 인쇄할 수 있는 옵션 및 간소화된 조직 식별 기능 제공

램프-커넥트

간편하게 작업 공간을 밝히고 램프 사용 시 양손을 자유롭게 활용할 수 있는 퀵 액션 장치 제공

반사 스트립

어두운 환경이나 시야가 제한된 환경 조건에서 더 우수한 전방위 가시성 제공

스카이-코드

위에서 개별 장비와 작업자를 더 쉽게 식별할 수 있도록 후드에 인쇄 옵션 적용

레스큐-커넥트

Dräger AirBoss SCBA와 함께 사용 시, 응급 상황에서 신속한 구조 및 이송을 위한 인체공학적 손잡이

장치-커넥트

가스 감지기와 같은 장비의 빠른 장착 및 핸즈프리 조작이 가능한 퀵 액션 장착 포인트

표준 CPS 7900과 호환

티타늄 에디션의 기능을 표준 CPS 7900 모델의 단일 옵션으로도 사용 가능



장점

탁월한 보호성

CPS 7900은 다양한 물질에 대한 우수한 내화학성과 극저온 환경에서도 높은 기계적 강도를 제공하는 혁신적이고 내구성이 뛰어난 D-mex 소재로 제작되었습니다. D-mex는 총 5개 층으로 구성되어 있습니다. 매우 견고한 탄성 고무층 레이어와 화학물질 차단층이 겹감과 안감에 모두 적용되었으며, 중앙에는 보강 직물층이 위치합니다. 따라서 보호복 표면이 손상되더라도 완벽한 보호 성능이 유지됩니다. 또한 해당 위험물 보호복은 난연성 및 자기소화 기능을 갖추고 있으며, 정전기 방지 특성 덕분에 폭발 위험 구역(Ex zone)에서도 안전하게 사용할 수 있습니다.

최적화된 편안한 착용감

본 화학물질용 보호복은 최적화된 착용감을 통해 위험구역 및 유해 환경에서의 작업 부담을 줄여줍니다. 본 제품은 5가지 사이즈(S~XXL)로 제공되며, 선택 사항에 따라 신장 1.50 m~2.10 m까지의 착용자에게 대응 가능합니다. 매우 가벼운 무게와 우수한 유연성을 갖춘 보호복 소재로 착용자의 움직임에 자연스럽게 대응하며 높은 활동성을 제공합니다. 또한 일체형 안전 장화는 EU 43~EU 50까지 제공되며, 안전 장갑과 덧신은 각각 세 가지 사이즈로 제공됩니다. 이를 통해 다양한 활동 및 작업 환경에서 높은 수준의 활동성을 제공합니다.

특히 고온 환경에서 까다로운 작업을 수행할 때 착용 편의성을 한층 더 높이기 위해 해당 보호복 시스템은 Dräger 콤포트 조끼 CVP 5220을 장착할 수 있습니다. 사전 냉동 과정 없이도 냉각 기능을 선사하며, 최대 4시간 동안 피부 온도를 약 3~4 °C 낮춰줍니다.

독창적인 공기 공급 방식

호흡용 공기는 위험물 취급 작업 현장에서 매우 귀한 자원입니다. 완벽한 보호 성능을 위해 해당 화학물질용 보호복은 Dräger 전면형 마스크 및 공기호흡기와 함께 사용할 수 있습니다. 등지게 구조를 통해 가혹한 작업 환경에서 추가 보호를 위해 공기호흡기를 보호복 내부에 착용할 수 있습니다.

장시간 작업 후 추가 호흡용 공기가 필요한 경우(예: 오염 제거 과정 중 시간 확보를 위한 경우)에는, 보조 공기 공급 장치를 통합할 수 있도록 선택 사양인 PT 120 L 조절 밸브와 에어 커넥트를 사용할 수 있습니다. 대기 모드에서는 추가 공기 공급을 사용하여 공기호흡기의 호흡 공기 소모를 줄일 수 있습니다.

뛰어난 작업 성능

고위험 작업 환경에서는 장비 간의 원활한 통합과 상황에 따른 유연한 보호 성능을 제공하는 보호장비가 요구됩니다. CPS 7900은 선택 사양인 램프-커넥트 및 장치-커넥트를 통해 이러한 요구 사항을 충족합니다. 이러한 퀵 액션 장치를 통해 장비에 빠르게 접근하고 손을 사용하지 않고도 조작할 수 있습니다.

또한 본 보호복에는 긴급 작전을 위한 정교한 구조 시스템인 레스큐-커넥트를 추가로 장착할 수 있습니다. 이를 통해 착용자는 위험 구역에서 신속하고 쉽게 대피할 수 있으며, 호흡 장치를 몇 초 만에 분리하고 보호복도 신속하게 탈의할 수 있습니다. 이를 통해 지체 없이 즉각적인 구조 및 응급처치가 가능합니다.

또한 CPS 7900은 보호복에 일체형 무전기 포켓과 Push-to-Talk 버튼 홀더를 적용하여 보다 용이한 통신이 가능합니다. D-커넥트 장착 링을 사용하면 임무용 장비를 간편하게 휴대하고 양손을 자유롭게 사용할 수 있습니다. 또한 이는 압력 게이지 홀더에도 적용되어 이를 통해 실린더(용기) 내의 잔여 압력을 쉽게 확인할 수 있습니다.

장점

최적화된 유지보수

CPS 7900은 우수한 장기 내구성과 낮은 유지관리 비용을 제공하는 제품입니다. 내·외부 이중 용착 솔기를 포함한 고품질의 내구성 소재와 정밀한 제조 공정을 통해 긴 유지보수 주기를 제공합니다. 최초 5년간은 별도의 정비가 필요하지 않으며, 이후에는 2년마다 유지보수를 진행하면 됩니다. 이를 통해 보호복의 전체 수명 주기인 15년 동안 유지보수 비용을 최소화하고 가동 시간을 극대화할 수 있습니다.

또한 세 가지 승인 절차를 통해 세척 및 소독을 편리하게 수행할 수 있으며, 수동 세척과 기계 세척(드럼 세척 및 청소/건조 캐비닛)을 모두 지원합니다.

세부 사항



D-19451-2025

Dräger CPS 7900, 청색



D-19477-2025

Dräger CPS 7900, 주황색



D-19472-2025

Dräger CPS 7900, 올리브



D-19480-2025

일체형 가스 유입 방지 안전 장갑
(트리코트릴 버전)



D-19479-2025

짧은 목 구조가 적용된 일체형 안전 장화



D-19453-2025

공기호흡기를 보호복 내부에 착용할 수
있는 일체형 등지게 구조



D-19464-2025

소형 가스 감지기와 같은 장비를
핸즈프리로 작동할 수 있는 장치-
커넥트를 제공합니다.



D-19465-2025

핸즈프리 사용 및 추가 조명을 위한
램프-커넥트



D-19460-2025

레스큐-커넥트와 Dräger PSS AirBoss
연동

시스템 구성요소

D-1843-2025



Dräger PSS AirBoss

Dräger PSS AirBoss는 동급 최고의 인체공학적 기능을 제공하는 초경량 소방용 호흡 장치 중 하나입니다. 전 세계 소방관을 통해 얻은 교훈과 최신 기술 혁신을 통해 장시간 편안한 호흡이 가능하도록 더욱 안전하고 위생적인 SCBA 시스템을 설계했습니다.

D-13077-2010



Dräger 콤포트 조끼

별도의 복잡한 준비나 물류 절차 없이 최대 4시간 동안 작업 효율을 높여줍니다. 작업 현장이 더워지는 경우, Dräger 콤포트 조끼 CVP 5220은 자체적으로 냉각 기능을 제공하므로 언제든지 바로 사용할 수 있습니다. 즉, 미리 냉각하거나 물에 담가두지 않아도 사용이 가능합니다. 순환 공기로 인한 위험을 방지하며 시간을 절약해 줍니다.

D-19710-2025



Dräger HPS SafeGuard

Dräger HPS SafeGuard는 소방 및 구조 활동을 위한 초경량 범용 헬멧입니다. 혁신적인 디자인 덕분에 최적의 보호 성능과 최고 수준의 편안한 착용감을 제공합니다. 스포티한 디자인, 가벼운 무게 및 맞춤형 부속품을 갖춘 이 헬멧은 모든 상황에서 사용할 수 있는 진정한 만능 헬멧입니다.

부속품

ST-5692-2004



니트릴-P 장화

토우캡이 달린 소방 장화로서, 관통, 절삭, 마찰에 대한 탁월한 보호 기능을 제공합니다. 착용감이 매우 편안하며 43~50 사이즈로 제공됩니다.

ST-6202-2006



면 장갑

화학 보호 장갑 착용시 위생을 위해 선택적으로 착용하는 장갑입니다.

ST-6190-2006



오버글로브 트리코트릴

필요한 경우 보호 장갑 위에 착용할 수 있습니다.

D-4904-2010



CPS용 장갑 복합 소재 (라미네이트 + 트리코트릴)

물리적 보호와 화학적 보호를 동시에 제공하며 최고의 민감도를 보장하며, 사이즈 10과 11로 출시되었습니다.

부속품

ST-5691-2004



FKM/부틸 장갑

플루오로부틸 고무(FKM/IIR)로 제작되었으며, 사이즈는 9부터 11까지 제공됩니다.

D-4802-2010



유량 조절 밸브 PT 120 L

신체에 냉각 효과를 제공하고 외부 공급 장치로부터 호흡할 공기를 추가로 제공하는 커넥터입니다.

관련 제품

D-13088-2010



Dräger CPS 5800

Dräger CPS 5800은 기체, 액체, 고체 형태의 유해 물질이 있는 산업 분야 및 현장에서 제한적으로 사용할 수 있는 화학 보호복입니다.

D-22732-2009



Dräger CPS 5900

Dräger CPS 5900은 유해 물질 사고 대응에 적합한 제한 사용형 가스 차단 화학물질용 보호복입니다. 유해 가스, 액체 및 입자에 대한 완벽한 보호가 최우선 순위인 경우, 본 경량 보호복이 최적의 선택이 될 것입니다.

D-44231-2012



Dräger CPS 7800

재사용이 가능한 가스차단 Dräger CPS 7800은 폭발위험구역에서도 가스, 액체, 에어로졸 및 고체 형태의 유해물질에 대해 우수한 보호 성능을 제공합니다. 혁신적인 소재와 새로운 보호복 설계를 통해 밀폐공간 진입 및 극저온 물질 취급 작업 시 향상된 유연성과 착용 편의성을 제공합니다.

D-18321-2010



Dräger CPS 7900 올리브, 베이지

CBRN 위험 상황에 맞는 특별 설계: 가스 차단 기능이 있는 Dräger CPS 7900은 공업용 화학물질, 생물작용제 및 기타 독성 물질을 차단하는 우수한 보호 기능을 제공합니다. 혁신적인 소재로 제작된 CPS 7900은 민간 비상사태와 재해 복구 및 제독 작업에도 검증된 품질을 자랑합니다.

기술 데이터

승인

PPE 규정 (EU) 2016/425	개인 보호 장비 요건
EN 943-1	공업용 가스 차단 보호복에 적용되는 EU 요구 사항
EN 943-2 (ET)	소방관 전용 가스 차단 보호복에 적용되는 EU 요구 사항
EN 1073-1	방사성 입자로 인한 오염으로부터 보호
EN 1073-2	
EN ISO 13688	보호 장비 - 일반 요구사항
EN 14126	감염 물질에 의한 오염으로부터 보호
EN 14593-1	공기 라인 호흡 장치로 공급
EN 14594	
ISO 16602	화학 보호복에 대한 국제 요구 사항
BS 8467	화생방 및 핵무기(CBRN) 보호복의 영국 요구 사항
국제해상인명안전협약(SOLAS)	해상 사용 요구 사항
EX(방폭) 보호	방폭 구역내 작업에 적합
KCs	보호구 안전인증 고시 화학물질용 보호복

화학 물질 테스트

화학 물질	파과 시간 (분)*	화학 물질	파과 시간 (분)*	화학 물질	파과 시간 (분)*
아세톤	>480	에틸 아세테이트	>480	사린 (GB)**	>1,440
아세토니트릴	>480	에틸렌 옥사이드	>480	수산화나트륨 40 %	>480
암모니아	>480	염화수소	>480	소만 (GD)**	>1,440
1,3-부타디엔	>480	루이사이트 (L)**	>480	황산 96%	>480
이황화탄소	>480	메탄올	>480	테트라클로로에틸렌	>480
염소	>480	염화메틸	>480	테트라히드로푸란	>480
염화메틸렌	>480	머스타드 가스 (HD)**	>1,440	톨루엔	>480
디에틸아민	>480	n-헵테인	>480	VX**	>1,440

화학 저항성과 제독 공정에 대한 정보를 지속적으로 확인할 수 있도록 지속적으로 업데이트되는 VOICE 데이터베이스를 제공합니다.

* EN 943 Part 2에 따른 파과 시간.

** FINABEL 0.7.C에 따른 투과 시간

기계적 테스트

EN 943에 따른 테스트:	Class***
마모 내구성	6
플렉스 균열 저항	6
-30°C에서 플렉스 균열 저항	6
인열 전파 내성	3가지
파열 강도	6
관통 저항	3가지

*** EN 943 Part 2에 따른 등급 - 1(최저) ~ 6(최고).

주문 정보

제품 / 카테고리	선택 사항	주문 번호
CPS 7900 구성기	청색 또는 주황색	R29500
	올리브색	R29450
사이즈	사이즈 S: 신장 1.50 m~1.65 m	기본 구성품
	사이즈 M: 신장 1.60 m~1.75 m	
	사이즈 L: 신장 1.70 m~1.85 m	
	사이즈 XL: 신장 1.80 m~2.00 m	
지퍼	상단 또는 하단 여밈	기본 구성품
	벨크로 여밈 또는 버튼이 있는 커버 클립	
일체형 안전 장화 또는 양말	안전 장화: 사이즈 43~50 (유럽식 사이즈 시스템)	기본 구성품
	3가지 사이즈의 가스 차단 양말: 41~50 (유럽식 사이즈 시스템)	
장갑	FKM/부틸 장갑: 사이즈 9~11	기본 구성품
	라미네이트 + Triotril® 장갑 조합: 사이즈 10~11	
	라미네이트 + 부틸 장갑 조합: 사이즈 9~11	
장갑 부속품	면 장갑	부속품
	가스차단 팔 커프	
	절삭 방지 Tricotril® 보호 장갑	
선명한 시야	김 서림 방지 바이저	부속품
외부 공기 공급 장치	조절 밸브 PT 120 L	부속품
	에어 커넥터	
조임 옵션	오른쪽 및/또는 왼쪽 허리 아래의 D-커넥트	부속품
간편한 압력 모니터링	압력 게이지 홀더	부속품
개별 조절 가능	길이 조절기	부속품
응급 구조	레스큐-커넥트	부속품
범용 커넥터	램프-커넥트/장치-커넥트	부속품
보관 및 운반	CPS 보관 및 운송 가방	부속품
	보관용 케이스	
전자 자산 관리	트랜스폰더 (RFID + UHF)	기본 구성품
맞춤 제작	등, 가슴, 허벅지, 바이저, 후드, 소매에 각각 다른 색상 가능	부속품
Tricotril®은 KCL GmbH의 등록 상표입니다		

일부 국가에서는 제품, 기능, 서비스 구매에 제한이 있습니다. 여기서 언급된 상표는 해당 상표 소유권자의 자산입니다. 특정 국가에서 Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) 혹은 계열사가 상표를 소유할 수 는 있으나 이 자료가 공개된 국가에서만 이 상표를 소유하고 있는 것은 아닙니다. www.draeger.com/trademarks를 방문해서 상표 등록 현황을 확인하세요.

본사
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany
■ www.draeger.com

한국드레가(주) (본사)
경기도 하남시 하남대로 947
하남테크노밸리 U1센터 C-1109호
☎ 02-708-6400
☎ 070-4275-0318
■ www.draeger.com

한국드레가(주) (부산)
부산광역시 해운대구 센텀동로 99
벽산이센텀클래스원 (1차) 1506호



지역별 영업망은 다음
웹사이트에서 확인하십시오.
www.draeger.com/contact