Dräger BG ProAir
Closed Circuit Breathing Apparatus (폐쇄 회로 호흡 장치)

장기간 사용을 위해 특별히 설계된 Dräger BG ProAir는 타협할 수 없는 안전성과 최고 수준의 호흡 및 휴대 편의성을 결합한 양압 폐쇄 회로 호흡 장치입니다. 휴대가 간편하고 호흡이 쉬워져 작업을 완료하고 안전하게 돌아올 수 있는 시간이 더 늘어납니다.



Dräger. Technology for Life®

Dräger BG ProAir

장비 준비 상태를 빠르게 육안으로 확인할 수 있는 반투명 하우징이 있는 CO_2 흡수기

소다라임의 수동 주입을 방지하기 위한 미리 채워진 흡수제

더 쉬운 접근과 간편한 청소를 위한 탈착식 스프링 브리지

압력 표시기가 통합되어 있는 경량 산소 실린더



D-666-2022

재생 속도가 빨라지고 취급이 간편하며 무제한 사용을 제공하는 단순화된 냉각 시스템

부피가 증가된 견고한 호흡 백은 높은 호흡률에서도 양압을 보장합니다.

안정적인 공압과 낮은 압력의 산소 성분을 가진 산소 투여량의 두 가지 방법

장점

장기적인 구축을 위해 완벽하게 제작됨

사용자를 더울 효과적으로 보호하기 위해 BG ProAir는 유해 물질이 밀봉된 호흡 시스템에 유입되는 것을 방지하는 양압 호흡 회로로 설계되었습니다. 숨을 내쉴 때 CO_2 흡수 장치를 통해 이산화탄소가 제거되고, 흡입하기 전에 공기는 일정한 속도로 냉각되고 산소가 풍부해 집니다.

선택적으로 작업 속도에 따라 산소를 투여할 수 있으므로 낮은 작업 속도에서 더 긴 지속 시간을 제공할 수 있습니다. 구조 전술에 대응할 때 장비도 마찬가지이기 때문입니다.

사용성

안전과 가시성을 염두에 두고 인체공학적으로 설계되었습니다.

BG ProAir의 무게는 스마트 운반 시스템으로 인해 고르게 분산되어 장거리 임무 중에도 더 쉽고 편안하게 착용할 수 있습니다. 하우징의 추가 안전 기능에는 눈에 잘 띄는 반사판과 팀 구성원이 사용자를 보고 장치 상태를 알 수 있도록 돕는 버디 라이트 시스템이 포함됩니다.

호흡이 더 편해지고 사용이 더 쉬워졌습니다.

냉각 옵션에는 사용 중에 호흡 루프를 열거나 구성 요소를 제거할 필요 없이 흡입 공기의 온도를 낮추기 위한 단순화된 얼음 시스템과 최첨단 재생 재료가 포함됩니다. 냉각 요소의 더 넓은 표면적은 오랜 시간 동안 편안한 호흡 공기를 제공합니다. 호흡의 편안함을 더울 향상시키기 위해 호흡 루프의 주요 구성 요소를 혁신적으로 재설계하여 호흡 저항을 크게 줄였습니다.

호흡 장치 전체에 파란색으로 구분된 터치포인트가 있어 더욱 직관적으로 조작할 수 있으므로 훈련 노력과 장비 가동 중지 시간이 줄어듭니다. FPS 7000 전면 마스크, 마스크 내 통신, 테스트 장비, 산소 부스터 펌프, Drägersorb 등 잘 알려진 PSS BG 4와 동일한 시스템 구성 요소를 사용할 수 있습니다.

연결성

가장 까다로운 환경에서도 연결 상태 유지

가장 까다로운 환경에서도 연결 상태 유지 실린더 압력, 사용 중 경고 및 휘파람 시간과 같은 중요한 정보를 읽는 것이 이제 이전보다 더 간단하고 명확해 졌습니다. 고 대비 풀 컬러 디스플레이를 통해 어둠, 밝은 햇빛, 연기 등 가장 까다로운 환경에서도 데이터를 명확하게 볼 수 있습니다. 통합 Bluetooth® 모듈은 가스 감지기와 같은 외부 장치와 작동할 수 있는 단거리 연결은 물론 데이터 다운로드 및 구성 수행을 위한 PC 연결도 제공합니다. BG ProAir의 통합 데이터 원격 측정 및 RFID는 출입 통제 관리 및 흡수제 상태 추적과 같은 여러 시나리오에서 귀하를 지원합니다. 휘슬 작동 시간과 같은 시간 계산 외에도 PASS, ADSU 및 온도 판독과 같은 인식된 기능도 통합했습니다.

장점

안전성+

집에 건강하게 돌아가기

주변 독성 가스로부터 사용자를 확실하게 보호하기 위해 Dräger BG ProAir는 호흡 회로에서 호흡률이 증가하는 경우에도 지속적으로 양압을 제공합니다. 저압 센서를 포함한 스마트 온보드 전자 장치로 더욱 향상되었습니다. 통합된 저압 센서는 산소가 부족할 때 경고하여 안전한 호흡을 보장합니다. 센서는 또한 호흡 시스템의 저압 누출 테스트도 제공합니다.

더 많은 노력을 기울이다

완전히 밀봉된 하우징을 갖춘 BG ProAir는 열, 화염 및 내화학성에 대한 최고 수준의 승인을 받아 국제 표준에 따라 안전한 호흡 공기를 제공합니다. 추가적인 안전을 위해 사용 자가 구조 상황에서 도움이 필요한 사람들과 안전하게 산소를 공유할 수 있는 버디 시스템(옵션)도 함께 제공됩니다.

서비스 가능성

장비 가동 시간 극대화

우리는 귀하의 시간이 중요하다는 것을 이해합니다. 이러한 이유로 플러그 앤 플레이 커넥터를 사용하면 BG ProAir를 쉽게 조립하고 분해할 수 있으며 교육에 소요되는 시간도 줄어듭니다. 유지 관리에 도구가 필요하지 않으며 10년마다 감속기를 교체하는 등 서비스 빈도가 편리하게 줄어듭니다.

빠른 청소와 스마트한 냉각

BG ProAir의 모든 청소 측면을 단순화했습니다. 완전히 기계 세탁이 가능하며 청소하고 분해해야 할 부품이 적습니다. 방수 하네스는 하우징에서 쉽게 분해할 수 있어 청소가 더욱 쉽고 빠르게 건조됩니다. 또한 우리는 냉각 물류를 재설계하여 아이스 팩과 재생 물질을 보다 쉽게 재사용할 수 있도록 했습니다. 새로운 아이스 팩 시스템은 물을 다룰 필요 없이 냉동 과정을 단순화합니다. 재생 재료에는 얼음이 필요하지 않으며 25 °C / 77 °F 미만의 온도에서 장치에 보관할 수 있습니다.

* Bluetooth® 는 Bluetooth SIG, Inc의 등록 상표입니다.

시스템 구성요소



Dräger FPS® 7000 RP

Dräger FPS 7000 RP 전면 마스크는 폐쇄회로 호흡을 염두에 두고 특별히 설계되었습니다. 안전 측면에서 표준을 제시하는 현대적인 디자인은 넓고 최적화된 시야를 제공하며, 다양한 크기를 통해 마스크가 편안하고 안전하게 착용되도록 보장합니다. 통합 와이퍼와 옵션으로 제공되는 수분 공급 시스템은 장시간 동안에도 추가적인 편안함을 제공합니다.



Dräger BG ProAir 산소 실린더

통합 표시기와 무제한 수명(규제 제한으로 인해 해당되는 경우)을 갖춘 BG ProAir용으로 특별히 경량 설계되었습니다.

2l, 200 bar



Drägersorb® 400

Drägersorb® 400은 폐쇄형 또는 반폐쇄형 호흡 장치에서 이산화탄소(CO_2)와 같은 산성가스를 흡수하는데 사용됩니다.



Dräger BG ProAir 사전 충전 CO_2 스크러버

Drägersorb 400의 검증된 품질을 통합하고 더 쉽게 사용할 수 있도록 미리 채워져 있는 BG ProAir용으로 특별히 설계된 캐니스터입니다.

시스템 구성요소



D-20727-2020

Focus FS 비상대응

이 소프트웨어를 사용하면 구조 코디네이터와 팀 대장은 대화형 디지털 지도, 메모 및 사진 공유, 실시간 보고서 및 경고를 통해 지속적인 연락을 유지합니다. 산소 수준, 위험 가스 감지 및 장비 점검이 추적되고 기록됩니다. 직관적인 인터페이스는 사용하기 쉬우므로 비상 대응 담당자는 모든 사람이 안전하게 복귀할 수 있도록 가장 중요한 일에 집중할 수 있습니다.



D-35846-2021

Dräger FireGround

항상 개요: 사고 지휘관은 모든 진입 지점에서 모든 SCBA 착용자의 실시간 정보가 필요하며 모든 시나리오에서 해당 정보가 설명되는지 알아야 합니다. Dräger FireGround* 책임 시스템은 신속하게 배포 가능한 모드에서 이를 달성하고 무선을 통한 음성 통신의 필요성을 최소화합니다.

부속품



D-38692-2015

Dräger RZ 7000

사용 용이성: Dräger RZ 7000을 사용하면 Dräger BG ProAir 및 PSS® BG 4 plus의 기능 및 누출 테스트를 그 어느 때보다 쉽고 빠르게 수행할 수 있습니다.

부속품

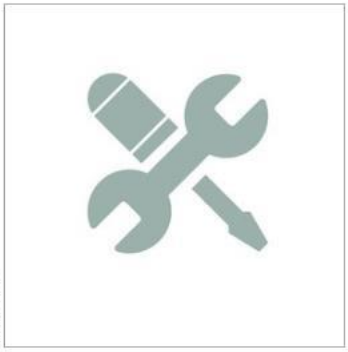


D-8351-2013

Dräger DOB 200 ECO

Dräger DOB 200 ECO: 이동성이 뛰어나고 효율적인 모든 일반 산소 실린더용 충전 스테이션입니다. 롤링 휠이 있는 컴팩트한 디자인으로 쉽게 운반할 수 있으며, 견고한 하우징은 내용물이 손상되지 않도록 보호합니다. 간단하고 자동화된 충전 절차로 시간과 노력이 모두 절약됩니다.

서비스



D-2331-2016

제품 서비스

당사의 제품 서비스 부서는 매장이나 공장 현장에서 다양한 서비스 패키지를 통해 귀하를 지원합니다. 관리, 서비스 및 유지보수는 안전에 있어 핵심 요소입니다. 경제적 관점에서도 부지런한 유지 관리와 관리가 절대적으로 필요합니다. 예방 점검, 서비스 절차 및 순정 교체 부품을 통해 투자 수명을 연장할 수 있습니다.



D-2335-2016

훈련

Dräger Academy는 40년 넘게 탄탄하고 실용적인 지식을 제공해 왔습니다. 110명 이상의 공인 강사와 600개 이상의 주제를 통해 우리는 연간 2,400회 이상의 교육 세션을 실시합니다. 우리는 직원들에게 실제 상황에 필요한 지식을 제공하고 일상 업무, 특히 스트레스가 많은 상황에서 학습한 내용을 기억하고 안정적으로 적용할 수 있도록 보장합니다. 귀하의 요구 사항을 충족하기 위해 당사는 귀하만을 위한 맞춤형 교육 프로그램을 기꺼이 개발해 드립니다.

서비스



D-2330-2016

렌탈 서비스

일시적인 장비 부족 해소부터 특정 요구 사항과 관련된 응용 분야를 위한 특수 장비 조달까지: 일시적인 높은 수요만 충족해야 하는 경우 65,000개 이상의 렌탈 장비를 제공하는 Dräger 렌탈 서비스가 구매에 대한 경제적인 대안입니다. 빠르고 간단하며 요청 시 다양한 추가 서비스를 이용할 수 있습니다.

관련 제품



D-0915-2019

Dräger PSS® AirBoss

Dräger PSS® AirBoss는 동급 최고의 인체공학적 설계를 제공하며 가장 가벼운 소방용 호흡 장비 중 하나입니다. 전 세계 소방관으로부터 배운 교훈과 최신 기술 혁신을 통해 우리는 더욱 쉽고 오랫동안 호흡할 수 있는 더 욱 안전하고 깨끗한 SCBA 시스템을 설계하게 되었습니다.

기술 데이터

사용기간	240 분 (작업 속도 30 l/min 에서)
무게, 사용 준비 완료 (마스크, 산소 실린더 및 CO_2 흡수 장치 포함)	15.2 kg 33 lbs 8 oz
크기 H x W x D	590 x 400 x 175 mm 23.3 x 15.7 x 6.9 inches
작동 온도 (상온에 보관했을 때)	-40 °C to +90 °C -40 °F to +194 °F
산소 공급	1.5 l/min
일정한 복용량 비율	> 80 l/min
바이패스 밸브 비율	> 80 l/min
인증:	
EN 145	EN 50020에 따른 방폭 보호
IEC Ex ITS	Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma (-30 °C < Ta < +50/60 °C / -22 °F < Ta < 122/140 °F)
ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma (-30 °C < Ta < +50/60 °C / -22 °F < Ta < 122/140 °F)

주문 정보

Dräger BG ProAir	**구성 요소**	**주문 번호**
Dräger BG ProAir, G3/4-C-ICE-CH	G3/4 실린더 스레드 일정한 복용량 얼음 냉각 시스템 편안한 하네스	R 36 0500
Dräger BG ProAir G3/4-C-PCM-CH	G3/4 실린더 스레드 일정한 복용량 재생 냉각 소재 편안한 하네스	R 36 0501
Dräger BG ProAir G3/4-LDV-ICE-CH	G3/4 실린더 스레드 폐 수요량 얼음 냉각 시스템 편안한 하네스	R 36 0502
Dräger BG ProAir G3/4-LDV-PCM-CH	G3/4 실린더 스레드 폐 수요량 재생 냉각 소재 편안한 하네스	R 36 0503
Dräger BG ProAir M24x2-C-ICE-CH	M24x2 실린더 스레드 일정한 복용량 얼음 냉각 시스템 편안한 하네스	R 36 0508
Dräger BG ProAir M24x2-C-PCM-CH	M24x2 실린더 스레드 일정한 복용량 재생 냉각 소재 편안한 하네스	R 36 0509
Dräger BG ProAir M24x2-LDV-ICE-CH	M24x2 실린더 스레드 폐 수요량 얼음 냉각 시스템 Comfort harness	R 36 0510
Dräger BG ProAir M24x2-LDV-PCM-CH	M24x2 실린더 스레드	R 36 0511

Ordering Information

	폐 수요량 재생 냉각 소재 편안한 하네스	
시스템 구성 요소		
Dräger FPS® 7000 RP-EPDM-M2-PCas-EPDM (작동에 필요)	폐쇄 회로 호흡 장치용 중앙 연결부가 있는 전면형 마스크 EPDM으로 제작된 마스크 본체, 내부 마스크 및 머리 하네스 긁힘 방지 코팅된 폴리카보네이트 바이저 및 와이퍼 포함. 통합 CamelBak 음수 시스템(옵션)	R 56 326 (요청 시 추가 변형 및 크기 제공)
Drägersorb 400 - 18 kg	폐쇄 회로 호흡 시스템에서 CO_2 흡착에 사용되는 Soda lime	67 37 985
BG ProAir pre-filled absorber	37 02 050 soda lime 을 수동으로 채우는 작업을 없애기 위해 미리 채워진 soda lime 용기	

모든 제품, 기능 또는 서비스가 모든 국가에서 판매되는 것은 아닙니다.
특정 국가에만 등록되어 있으며 이 자료가 출시된 국가에서는 반드시 등록된 것은 아닙니다.
현재 상태를 확인하려면 www.draeger.com/trademarks 로 이동하세요.

91 08 527 | 22-01-1 | HQ | PP | Subject to modifications | © 2021 Drägerwerk AG & Co. KGaA

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

지역 유럽
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germany
Tel +49 451 882 0
Fax +49 451 882 2080
info@draeger.com

지역 중동, 아프리카
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, United Arab Emirates
Tel +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

지역 아시아 태평양
Draeger Singapore Pte. Ltd.
61 Science Park Road
The Galen #04-01
Singapore 117525
Tel: +65 6872 9288
Fax: +65 6259 0398
asia.pacific@draeger.com

지역 중부 및 남미
Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucurui - 51 - Tamboré
06406-100 - Barueri - SP
Tel. +55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

다음 주소에서 지역 영업 담당자를 찾으세요:
www.draeger.com/contact