



Protecting you for life's best moments.

C40™ CLIMATE CONTROL DEVICE CE UI R4 - KOREAN

GVS-RPB.COM

사용 설명서 C40™ Climate Control Device

사업자: 이 설명서와 헤드-탑 사용 설명서를 읽고 사업자 책임(7페이지)을 이행합니다.

제품 사용자: 이 설명서와 헤드-탑 사용 설명서를 읽고, 제품 사용자 안전 지침(9페이지)을 준수합니다.

설명서는 정기적으로 업데이트 됩니다. 이 설명서를 모든 사용자가 참고 할 수 있도록 합니다.

설명서의 현재 버전 및 기타 언어: gvs-rpb.com/industrial/resources



Ⓚ Korean P.2



CE 2797

UK 0086

EN14594:2005 3B/4B

호흡 보호

승인된 호흡 보호구와 함께 사용해야 합니다.

목차

■ 용어 및 기호 설명	2
■ 서론	3
■ 중요 안전 사항	
□ 제공되는 보호와 제한	4
□ 보호구 구성요소 다이어그램 - 주의사항과 제한	5
□ 공기 공급원, 피팅, 압력	6
□ 사업주 책임	7
□ 제품 사용자 안전 지침	9
■ 설치 및 관리	11
■ 유량 및 온도 차트	16
■ 부품과 부속품	18
■ 보증 및 배상책임 고지	20

용어 및 기호 설명

이 설명서와 제품 라벨에는 아래의 용어와 안전 기호가 사용됩니다.



WARNING

경고는 방지하지 못하는 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.



DANGER

위험은 방지하지 못하는 경우 사망이나 중상을 초래하는 위험한 상황을 나타냅니다.



사용설명서 읽기.

RPB® 설명서의 추가 사본은 gvs-rpb.com 에서 구할 수 있습니다.

인증 기관

CE: BSI Group The Netherlands B.V. (NB2797), Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, NL

UKCA: BSI Group (AB0086), Kitemark Court, Knowhill, Milton Keynes MK5 8PP, United Kingdom

KCs: 한국산업안전보건공단(KOSHA), 울산광역시 중구 중가로 400

RPB® Safety LLC는 ISO9001 인증 회사입니다.

RPB® SAFETY - 제조사
2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA
T: 1-866-494-4599 F: 1-866-494-4509 E: sales@gvs.com

GVS KOREA.,LTD. – 판매사

경기도 남양주시 경춘로 368, 브릭스타워 315호
gvs-rpb.com

Copyright ©2022 RPB IP, LLC. 모든 권리 보유. 이 웹사이트에 있는 모든 자료는 미국 저작권법에 의하여 보호되며, RPB IP, LLC의 사전 서면 허가 없이 복제, 배포, 전송, 게시, 발표 또는 방송할 수 없습니다. 내용물의 사본에서 상표, 저작권 또는 기타 고지를 수정 또는 삭제할 수 없습니다.

이 출판물에서 사용한 모든 상표, 서비스 마크 및 로고는 등록 여부와 상관없이 해당 소유자의 상표, 서비스 마크 또는 로고입니다. 이 출판물에 포함된 RPB의 모든 지식재산권은 저작권, 상표, 서비스 마크, 영업비밀 및 특허권을 포함하여 모두 보존됩니다. RPB의 지식재산은 전 세계 어느 곳이든 등록 여부와 상관없이 RPB IP, LLC가 소유하거나, 전부 또는 일부를 개발하였거나, 면허를 가진 모든 특허, 특허 품목, 특허 신청, 디자인, 산업 디자인, 저작권, 소프트웨어, 소스코드, 데이터베이스권, 저작권인격권, 발명, 기법, 기술 데이터, 영업비밀, 노하우, 브랜드, 상표, 상호, 슬로건, 로고 및 기타 모든 관습법과 소유권에 기반한 독점판매권을 의미합니다.

기술적 도움이 필요한 경우 GVS코리아(031-563-9873 또는 이메일: gvskorea@gvs.com)에 문의하여 주시기 바랍니다.

양식 #: 7.20.560
개정: 4

서론

RPB® C40™ 냉난방 유량 조절기는 분사, 도장, 연마 및 호흡기 후드의 공기 온도를 조절하고자 하는 기타 분야에서 사용하도록 설계되었습니다.

이 제품은 항상 이 설명서에 따라 점검 및 유지 관리되어야 합니다.

자세한 내용은 "제공된 보호 및 제한 사항"(4페이지)을 참조하십시오.



C40 CLIMATE CONTROL

Protecting you for life's best moments.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

⚠ WARNING

이 제품의 부적합한 선택, 장착, 사용 또는 정비는 부상, 치명적인 폐, 피부, 눈의 지연된 질환, 또는 사망을 초래할 수 있습니다.

이 제품은 사용자의 위치, 산업 및 활동에 적용되는 표준이나 규정에 따라 직접적으로 사용하기 위한 것입니다(사업자 책임 참고, 7페이지). 자신에게 직접 적용되지 않더라도 이 보호 장비의 사용과 관련한 표준과 규정을 숙지할 것을 권장합니다. 자영업을 운영하거나 영업용으로 사용하지 않는 경우에는 사업자 책임과 제품 사용자 안전 지침을 참고합니다. gvs-rpb.com/important-safety-information 에 접속하여 CE 표준과 기타 내용에 대하여 도움이 되는 링크를 참고합니다.

사업자: 이 설명서와 마스크 헤드 탑 사용 설명서를 읽고, 사업자 책임(7페이지)을 이행합니다.

제품 사용자: 이 설명서와 마스크 헤드 탑 사용 설명서를 읽고, 제품 사용자 안전 지침(9 페이지)을 이행합니다.

웹사이트의 업데이트 확인. 제품 설명서는 정기적으로 업데이트됩니다.

제품을 사용하기 전에 gvs-rpb.com/resources 를 방문하여 이 설명서의 가장 최신 버전을 확인합니다.

제공되는 보호와 제한

호흡

RPB C40 호흡기의 일부이며, 아래 범주에 속하는 유량 제어 장치입니다:

송기식 공기

송기식 공기 RPB C40은 헤드톱, 호흡호스, 호흡용 공기 라인을 포함한 모든 필수 구성 요소와 결합되어 사용되는, 호흡기 어셈블리의 일부입니다. 따라서, 마스크 착용자의 오염물질 흡입을 현저하게 줄여주지만 완전히 제거하지는 못합니다. 04-900 RPB RADEX® 에어라인 필터와 같은 에어라인 필터와 함께 사용해주세요. 구체적인 보호는 에어라인 필터의 설정에 따라 다릅니다(RPB RADEX 사용 설명서 참고).

유해성 제한

다음의 경우에는 RPB C40를 사용하지 않아야 합니다.

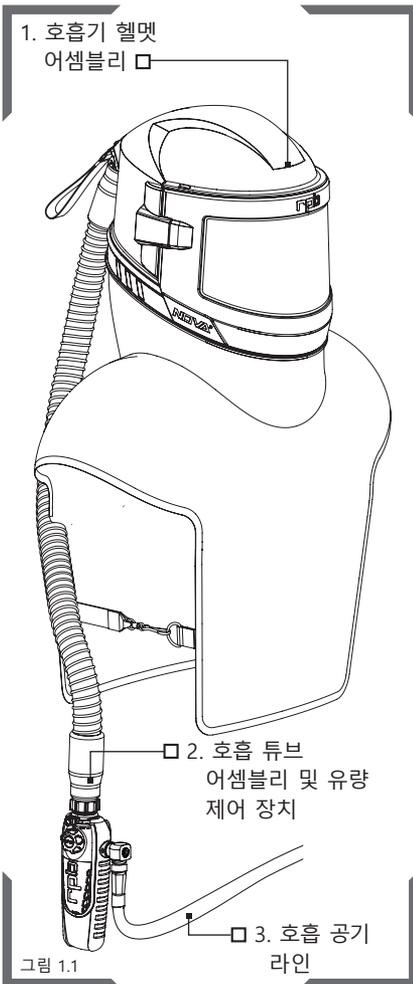
- 대기가 생명이나 건강에 즉시 위험(IDLH)한 경우.
- 착용자가 마스크 도움 없이 탈출 할 수 없는 경우.
- 대기의 산소 함유량이 21% ±1% 미만인 경우
- 유해 가스(예: 일산화탄소)에 대한 보호가 필요한 경우.
- 오염물질이 규정 또는 권장 수치를 초과하는 경우.
- 오염물질 또는 오염물질의 농도가 알려지지 않은 경우.
- 작업 구역의 환기가 잘 되지 않는 경우.
- 온도가 -10°C to +60°C (14°F to 140°F)의 범위를 벗어나는 경우.

PPE 규정

- C40는 PPE 규정(EU) 2016/425에 부합합니다. PPE에 관한 규정 2016/425는 영국 법률에 도입되어 개정되었습니다.
- 적합성 신고는 gvs-rpb.com/resources 에 있습니다.
- 운송에 필요한 포장과 보호에 관한 정보는 '검사, 세척 및 보관' 항을 참고 합니다.

마스크 구성요소 다이어그램

RPB 호흡기는 3가지 주요 구성 요소로 구성됩니다:



주의사항과 제한

- A. 산소 농도가 21% ±1%미만인 환경에서 사용하지 않습니다.
- B. 생명이나 건강에 즉각적이 위험이 있는 IDLH 상황에서 사용하지 않습니다.
- C. 규정 표준이 정한 최대 사용 농도를 초과하지 않습니다.
- D. 에어라인 마스크는 EN 12021 (AS/NZS 1715) 필요조건 또는 높은 품질을 충족하는 호흡 공기가 공급되는 때에만 사용할 수 있습니다.
- E. 사용자 지침에 명시된 압력 범위와 호스 길이만 사용해야 합니다.
- J. 이 제품을 올바르게 사용하지 않거나 정비하지 않으면 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
- M. 승인된 모든 마스크는 해당 규정에 따라 선택, 장착, 사용 및 정비해야 합니다.
- N. 부품을 절대로 대체, 수정, 추가 또는 생략해서는 안되며 제조사가 명시한 구성으로 정확한 대체 부품만을 사용해야 합니다.
- O. 이 호흡기의 사용과 정비에 관한 정보는 사용자 설명서를 참고해주세요.
- S. 착용 전에 12페이지의 “호흡 공기압 표”를 참고해주세요.



C40 CLIMATE CONTROL

Protecting you for life's best moments.

공기 공급원, 피팅, 압력

공기 공급원

송기식 공기

공기공급원은 공기가 깨끗한 환경에 두고, 공기공급원 흡입구에는 항상 필터를 사용합니다. 자동차, 지게차 및 기타 기계가 공기취입구 근처에서 구동하고 있으면 일산화탄소가 공기공급원에 빨려 들어갈 수 있으므로 공기공급원의 위치 선정에 유의해야 합니다. 항상 깨끗한 호흡 공기가 공급되도록 필터와 일산화탄소 경보장치가 부착된 적합한 애프터 쿨러(후방 냉각기)/드라이어를 항상 사용합니다. Radex 에어라인 필터 (04-900)와 GX4 가스 모니터 (08-400)를 추천합니다. 공기가 EN 12021 (AS/NZS 1715) 필요조건을 충족하도록 보장하기 위하여 정기적으로 공기 표본을 채취해야 합니다.

대기질

이 마스크는 항상 깨끗한 호흡 공기가 공급되어야 합니다. 호흡 공기는 최소한 EN 12021 (AS/NZS 1715)의 필요조건을 충족해야 합니다. RPB C40은 공기 또는 필터 오염물질을 정화하지 못합니다. 일산화탄소 모니터를 항상 사용해야 합니다.

⚠ DANGER

마스크의 공기 공급 호스를 질소, 독성가스, 불활성가스 또는 기타 호흡할 수 없는 EN 12021(AS/NZS 1715) 에 부적합 공기공급원에 연결하지 않습니다. 마스크를 사용하기 전에 공기공급원을 점검합니다. 이 장치는 이동식 공기 공급 시스템, 즉 실린더와 함께 사용하도록 설계되지 않았습니니다. 공급 호스를 호흡할 수 없는 공기공급원에 연결하면 중상이나 사망을 초래하게 됩니다.

호흡 공기 공급 호스와 부속품

RPB 공기 공급 호스와 부속품은 부착 포인트와 착용자 벨트에 있는 마스크 호흡 공기 연결 사이에 사용해야 한다. 호스 구간들은 올바른 길이 이내여야 하고, 구간은 수는 12페이지의 호흡 공기압 표에 명시된 수 이내여야 합니다.

호흡 공기압

공기압은 부착 포인트에서 계속 감시해야 합니다. 공기압은 마스크에 공기가 흐르는 동안 신뢰할 수 있는 압력계로 읽어야 합니다.

사업자 책임

구체적인 책임은 장소와 산업에 따라 다를 수 있으나, 일반적으로 RPB는 다음을 기대합니다:

■ 장소, 산업 및 활동에 적용되는 모든 표준과 규정 준수.

장소와 산업에 따라 많은 표준과 규정이 마스크 및 개인 보호 장비의 선택과 사용에 적용될 수 있습니다. 여기에는 국가, 지역 또는 군사 표준과 규정 및 CE와 AS/NZS 등의 합의된 표준이 포함될 수 있습니다. 또한, 실리카(자세한 내용은 gvs-rpb.com/important-safety-information 참고), 석면, 유기물 병원체 등의 특정 오염물질에 해당되는 필요조건도 있습니다. 작업 장소와 산업에 어떤 필요조건이 적용되는지 파악합니다.

■ 적절한 안전 프로그램 준비.

다음을 준비하고 준수합니다:

- 작업장 안전 프로그램.
- 해당 표준과 규정에 따른 서면 마스크 보호 프로그램.

■ 상기 항목들에 따라 다음 사항 실시,

- 유해성 분석을 실시하고, 각 활동에 적절한 장비 선택.
유해성 분석은 유자격자가 실행해야 합니다. 적절한 제어장치가 준비되어야 하고, 유자격자가 작업 활동 및 사용 환경에 적절한 마스크 종류, 안면과 눈, 머리 보호, 청력 보호를 결정해야 합니다. (예를 들면, 작업장과 사용자 요인들을 고려하여 공기를 통한 특정 유해성에 적절하고 작업자 보호에 필요한 수준을 충족 또는 초과하는 명목보호계수의 마스크를 선택하고, 실시할 용접 종류 등에 적절한 용접 안면과 눈 보호를 선택합니다.)

해당되는 경우, 작업장 안전 프로그램, 호흡기 보호 프로그램 및 관련 보호 필요조건을 위하여 활동 또는 산업에 대한 표준과 규정을 확인하고, 이 설명서(제공되는 보호와 제한, 4페이지) 및 헤드톱 사용설명서를 참고합니다.

- 작업자가 마스크를 사용하기에 의학적으로 적합한지 확인.

유자격 의사 또는 면허를 가진 건강관리전문가(PLHCP)가 의료 설문지 또는 초기 의료 진단을 사용하여 의료 평가를 실시하도록 합니다.

- C40의 사용, 정비 및 제한에 대하여 작업자 교육.

RPB C40에 대하여 잘 알고 있는 유자격자를 지명하여 교육을 실시하도록 합니다.

마스크 교육을 실시할 지도자의 자격은 다음과 같습니다:

- a) 마스크의 용도와 사용을 잘 알아야 합니다.
- b) 마스크의 선택과 사용 및 현장 작업에 대한 실무적 지식이 있어야 합니다.
- c) 현장의 마스크 프로그램에 대한 이해가 있어야 합니다.
- d) 적용되는 규정을 잘 알아야 합니다.

C40 사용자에게 사용 설명서의 내용과 승인된 공기 헤드톱 사용 설명서 및 표준 또는 규제의 필요조건에 따라 제품의 사용, 응용, 검사, 정비, 보관, 착용 및 제한에 대하여 교육합니다. 모든 사용자가 두 설명서를 모두 읽도록 합니다.

- 장비가 올바르게 설정, 사용 및 정비되는지 확인.

장비가 올바르게 설정, 검사, 장착, 사용 및 정비되도록 합니다. 특히 사용자의 허리에 벨트를 착용하고 C40이 안전하게 고정되었는지, U-튜브가 깨끗한지, 소음기가 제자리에 있는지 확인하는 것을 포함하여 확인합니다.



C40 CLIMATE CONTROL

Protecting you for life's best moments.

사업자 책임 - 계속

□ **작업 구역의 공기를 통한 오염물질 측정 및 감시.**

해당 필요조건에 따라 작업 구역 내에서 공기를 통한 오염물질 수준을 측정하고 감시합니다. 작업 구역의 환기가 잘 이루어지도록 합니다.

□ **질문은 GVS 코리아에 문의.**

■ **고객 서비스 부서 연락처:**

전화: 031-563-9873

이메일: gvs-korea@gvs.com

웹사이트: gvs-rpb.com

제품 사용자 안전 지침

처음 사용 전 - 교육 실시 및 신체검사 통과

이 설명서와 헤드톱 사용 설명서(추가 사본은 GVS-RPB.COM에서 구할 수 있습니다.)를 읽고 마스크의 사용, 정비, 제한에 대하여 RPB C40 마스크에 대하여 잘 아는 유자격자(사업자가 임명)에게 교육을 받은 후에 이 마스크를 사용합니다.

이 마스크를 착용하려면 유자격 의사 또는 기타 면허를 가진 건강관리전문가(PLHCP)가 의료 설문지 또는 초기 의료 검사를 사용하여 실시하는 의료 평가를 통과해야 합니다.

알레르기 유발 항원: 이 제품에는 알려진 일반 알레르기 유발 항원이 사용되지 않았습니다.

일부 물질은 취약한 사람에게 알레르기 반응을 유발할 수 있습니다. 알려진 알레르기가 있거나 과민증이 발생하면 고용주에게 알립니다. 과민증은 세척을 하지 않아서 발생할 수도 있습니다. 이런 현상 및 기타 사용 중인 RPB 제품에 대해서는 사용 설명서에 있는 모든 세척 및 취급 지침을 따릅니다.

시스템이 사용 준비가 되도록 합니다.

완전한 시스템을 가지고 있도록 합니다. C40은 호흡기 시스템의 구성 요소중 하나입니다. 완전히 승인된 마스크의 역할을 하기 위하여 시스템에 필요한 모든 구성요소를 가지고 있는지 확인합니다:

- 호흡기 헤드톱 어셈블리
- 호흡 튜브 어셈블리
- C40 냉난방 유량 조절기
- 호흡에어라인

마스크 구성요소 다이어그램(5페이지)를 참고합니다. 승인된 RPB 마스크 어셈블리의 일부로 구성된 정품 RPB 브랜드 부품과 구성요소만을 사용합니다. 위조품이나 RPB 부품이 아닌 것을 포함하여 불완전하거나 부적절한 장비를 사용하면 보호가 불충분할 합니다. C40 냉난방 유량조절기는 저압 공기 펌프와 함께 사용할 수 없으며 충분한 공기 유량을 제공할 수 있는 공기공급장치와 함께 사용해야 합니다.

매일 모든 구성요소에 대하여 특히 내부 구성 요소를 점검하여 제공된 보호 수준을 감소시킬 수 있는 손상이나 마모의 흔적을 검사합니다. 손상된 구성요소들은 정품의 RPB 브랜드 교체 부품으로 교체합니다. 마스크 내부를 검사하여 항상 깨끗하게 유지합니다.

C40을 용도에 맞는 구성으로 올바르게 조립합니다. 모든 구성 요소를 불완전하거나 부정확하게 설치되었다면 사용하지 마십시오. 부적절하게 설치된 C40은 호흡 보호가 불충분할 수 있습니다.

C40 착용 전:

공기를 통한 오염물질이 마스크 사용에 권장하는 한계 이내인지 확인합니다.

- 공기 중 오염 물질 농도가 EN 12021 및 AS/NZS 1715와 같은 적용 가능한 규정에서 제공하는 권장 한계를 초과하지 않는지 확인합니다.

작업 구역의 환기와 감시를 확인합니다:

- 작업 구역의 환기가 원활하도록 하고, 대기가 정부기관이 권장하는 수준을 유지하는지 확인하기 위하여 정기적으로 공기 표본을 채취합니다. 송기식 공기의 경우, GX4 가스 모니터 사용을 권장합니다. GX4 가스 모니터 사용 설명서를 따릅니다.



C40 CLIMATE CONTROL

Protecting you for life's best moments.

제품 사용자 안전 지침 - 계속

문사항이 있으면 고용주에게 문의합니다.

다음 조건 가운데 하나라도 존재하면 작업 구역에 들어가지 않습니다:

- 대기가 생명이나 건강에 즉시 위험한 경우.
- 마스크 도움 없이 탈출할 수 없는 경우.
- 대기의 산소 농도가 21% 미만인 경우.
- 오염물질 농도가 규정이나 권장사항을 초과하는 경우.
- 오염물질 또는 오염물질 농도를 알 수 없는 경우.
- 작업 구역의 환기가 불량한 경우.
- 온도가 -10°C to +60°C (14°F to 140°F) 범위를 벗어나는 경우.

다음의 경우에는 즉시 작업장을 떠납니다.

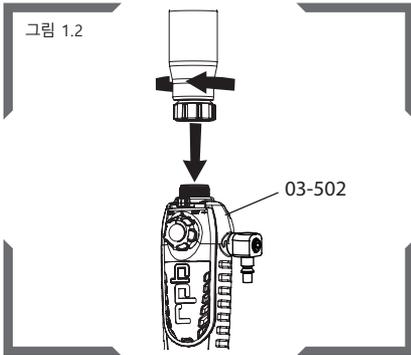
- 제품 구성요소가 손상된 경우.
- 시력이 손상된 경우.
- 공기 흐름이 멈추거나 느려지는 경우.
- 호흡이 어려워진 경우.
- 어지러움, 메스꺼움, 너무 덥고 축거나 아픈 경우.
- 눈, 코 또는 피부가 민감할 때.
- 헬멧 안에서 오염물질이 미각, 후각 또는 시각으로 느껴지는 경우.
- 마스크가 충분한 보호를 제공하지 못한다고 의심할 만한 기타 다른 이유가 있는 경우.

제품 취급

C40을 절대로 뜨거운 표면 위에 놓지 않습니다. RPB의 지침이 아니라면 페인트, 용매, 접착제 또는 스티커를 사용하지 않습니다. 이 제품은 일부 화학물질에 의하여 부정적인 영향을 받을 수 있습니다.

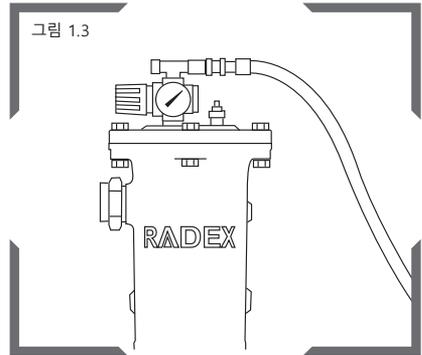
세척 방법은 "검사 및 보관" 절 (13페이지)을 참고합니다.

설치 및 관리



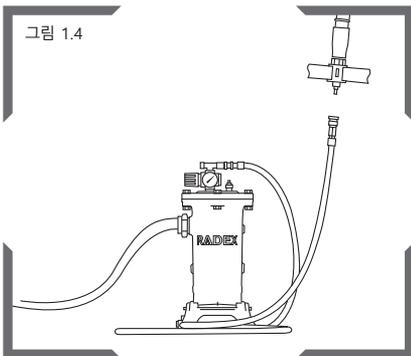
호흡 튜브 연결

C40 냉난방 유량조절기 (03-502)에 호흡 튜브 철거용 너트 부분의 나사로 연결하고, 시계방향으로 돌려 조입니다.



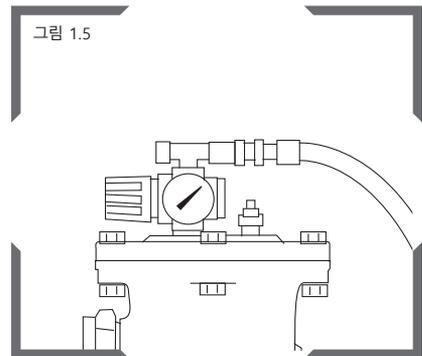
공기 공급 호스 연결

RPB 호흡 공기 라인을 연결하고, 호흡기 헤드톱 설명서의 '호흡 공기압 표'에 명시된 최대 섹션 및 길이 사양의 적용 여부를 확인합니다.



공기 압력 조절

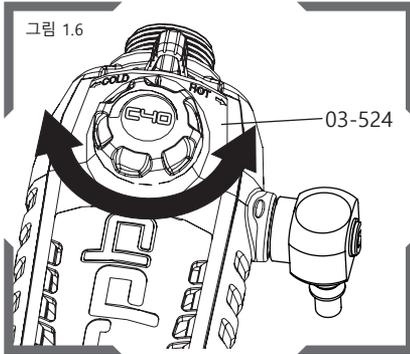
호흡기 헤드톱 사용 설명서의 '호흡 공기압 표'에 명시된 압력에 따라 부착 지점에서 공기 압력을 조절하고난 후, 호흡 공기 라인을 유량 제어 장치에 연결합니다.



공기 압력 확인

연결 직후 연결 지점의 공기 압력을 재확인 하여 필요시 조정하고, 헤드톱 내부의 공기 흐름이 편하게 공급되는지 확인합니다.

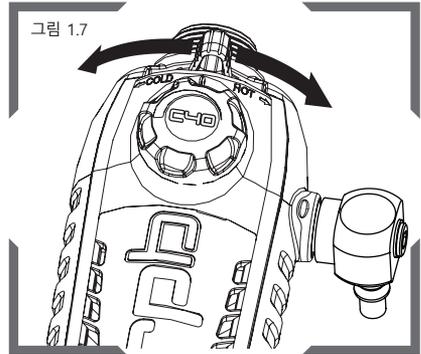
설치 및 관리 - 계속



공기 유량 조절

헤드톱 내부로 들어가는 공기는 C40 (03-502)의 일부인 유량 조절 밸브의 노브 (03-524)를 돌려 제어합니다.

참고: 호흡 공기압 표에 설정된 압력에 따른 공기 유량은 지속적으로 최소 170 SLPM을 초과해야 합니다.



온도 조절

찬 공기 공급은 레귤레이터의 컨트롤 밸브를 왼쪽으로 밀어 위치시키면, 배기구를 통해 배출되는 공기량이 증가합니다. 이같은 원리로, 밸브를 중간으로 위치시키면 공급 공기의 온도는 주변의 온도와 비슷해집니다. 반대로 뜨거운 공기 공급을 원하면 밸브를 오른쪽으로 밀어 위치시킵니다.

⚠ WARNING

C40으로 찬 공기 공급시, 주변 온도가 20°C (68°F) 미만인 경우, 찬 공기 배출구에 얼음이 형성되어, 공기 공급 유량에 방해받을 수 있으므로, 이 경우에는 사용하지 마십시오. C40 냉난방 유량조절기에 형성된 얼음을 섭취하면 안됩니다. 해당 얼음에는 건강에 유해한 오염 물질이 있을수도 있습니다.

호흡 공기압 표

S - 특별하거나 중요한 사용자 지침

호흡 공기압 표는 각 헤드톱 사용 설명서에서 확인합니다. 이 표는 C40 냉난방 유량조절기가 각 헤드톱 사용에 따른 필요한 압력 범위를 제공합니다. 요구되는 범위는 170 ~ 425 slpm (6~15 cfm)입니다.

검사, 세척 및 보관

C40 냉난방 유량조절기

RPB C40 냉난방 유량조절기는 사용 기한이 있으며, 정기적인 검사 및 교체 절차를 시행해야 합니다. 호흡기 어셈블리의 모든 구성 요소를 포함한 호흡기 공기 라인, 헤드톱 및 유량 제어 장치를 정기적으로 점검하여 마모 및 손상이 있는지 확인해야 합니다. 매 3개월마다 C40 와 U-튜브 부분 연결을 해제하고 시각 검사 하는걸 추천합니다. 손상되거나 마모된 부품이 발견되면 즉시 교체하고, 필요 시 제조업체의 지침에 따라 사용을 중지해야 합니다. 이 설명서나 헤드톱에 명시된 대로 호흡기 어셈블리의 일부인 부품만 사용하십시오. 올바른 부품 번호를 확인하려면 19페이지에 있는 부품 목록을 참조하여 C40™ 냉난방 유량조절기의 부품을 교체하십시오. 부드러운 천과 약한 세제 및 소독제를 사용하여 청소합니다. 모든 부품은 건조시킨 후에 다시 조립해야 합니다.

호흡기 어셈블리의 나머지 부분과 함께 C40™은 서늘하고 건조한 환경에 보관하고, 밀폐된 용기나 작업 환경 외부의 가방에 보관하거나 운송합니다.

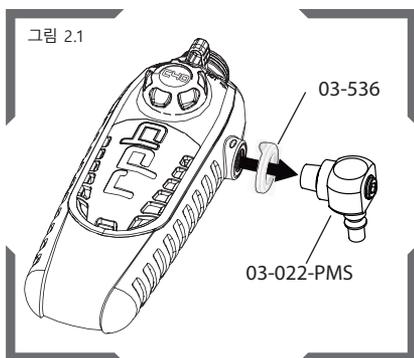
호흡 공기 라인

호흡 공기 라인에 절단, 균열, 물질 및 과도한 마모가 있는지 점검합니다. 호스가 눌리거나 꼬이지 않았는지 확인하고, 올바르게 연결이 고정되어 공기가 새지 않도록 합니다. 손상이나 마모의 징후가 보이면 즉시 호스를 교체합니다.

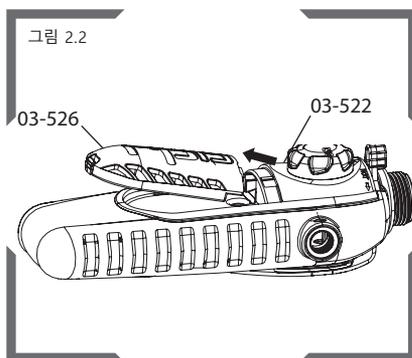
호스 내부를 물로 청소하면 안됩니다. 호스 연결을 분리하고, 컴프레서 에어를 사용하여 연결 부위에 유량을 방해할 수 있는 먼지들을 제거합니다.

조립 분해 방법

장치의 조립 분해하기 전, 장비 사용 후 충분히 식혀야 합니다. C40 냉난방 유량조절기는 내부 구성 요소는 사용 직후에 매우 뜨거워, 화상의 위험을 주의해야 합니다. 장비가 충분히 식을 시간을 기다립니다

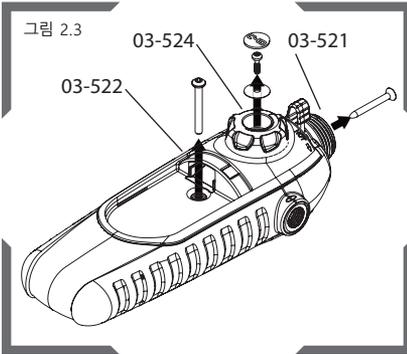


우선, 육각 오픈 렌치로 C40 본체에서 스위블 커넥터 (03-022-PMS)를 풀고, 03-536의 클립을 분리합니다.

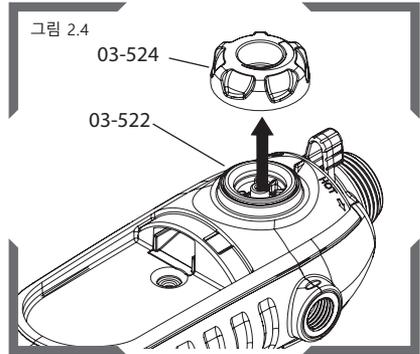


1. 배기 커버 (03-526)의 클립 탭을 눌러 배기 케이스 (03-522)를 분리합니다.
2. 03-526을 들어 올려 03-522를 빼서 분리합니다.

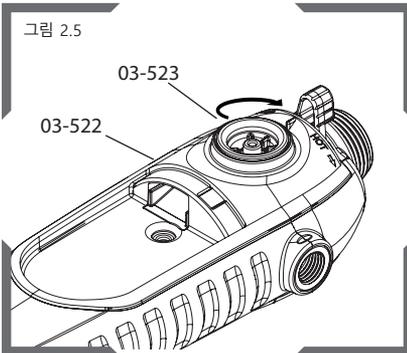
설치 및 관리 - 계속



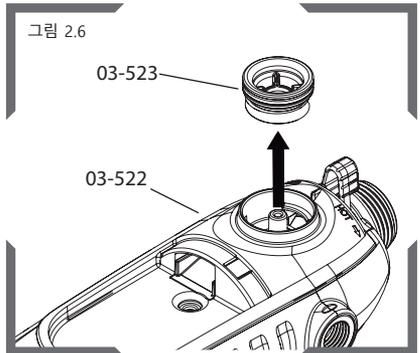
유량 조절 밸브의 노브 (03-524)에서 캡을 제거하고, 나사와 와사를 분리합니다. 배기 케이스 (03-522) 및 탑 케이스 (03-521)의 나사도 분리합니다.



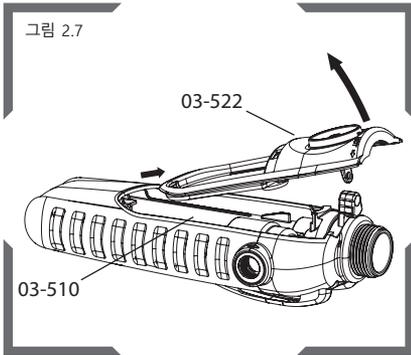
배기 케이스 (03-522)의 유량 조절 밸브의 노브 (03-524)를 분리합니다.



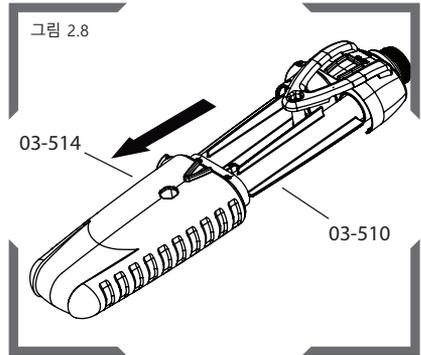
배기 케이스 (03-522)를 누른 상태에서, 유량 밸브 (03-523)를 180° 시계 방향으로 돌립니다.



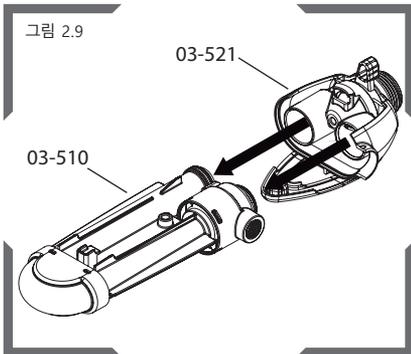
배기 케이스 (03-522)에서 유량 밸브 (03-523)를 분리하고, 이후 분리한 본체 중앙에 O-Ring이 제자리에 있는지 확인합니다.



1. U-튜브 (03-510) 위로 배기 케이스 (03-522)를 들어 올립니다. 2. 들어 올려진 03-522의 아래에 03-510의 연결 부위를 장치의 윗쪽으로 밀어내어 분리합니다.



하부 케이스 (03-514)에 걸린 벨트 루프를 누르고, U-튜브 (03-510)로부터 밀어내어 분리합니다.



C40 최종 분해는 U-튜브와 상부 케이스 (03-521)을 밀어서 분리합니다.

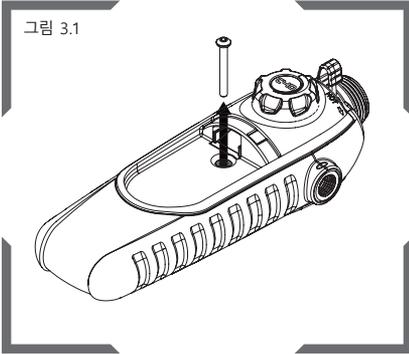
참고:

재조립을 위해서는 그림 2.3의 나사들을 조이기 전에, 벨트의 고리에 맞게 먼저 조립합니다.

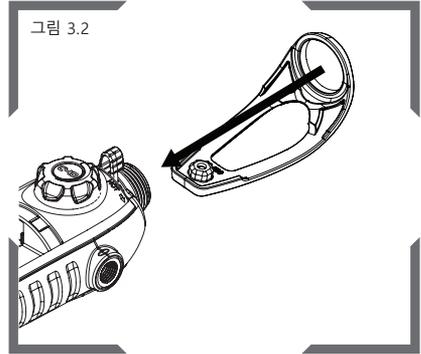
소음기 판은 배기 커버 및 소음기 (03-526)에 포함되어 있습니다. 이는 03-502가 사용될 때 조립되어야 합니다.

설치 및 관리 - 계속

벨트 고리 교체



벨트 고리를 교체하려면, 중앙 나사를 제거하고 벨트 고리를 분리합니다.



새 벨트 고리를 설치하려면, 벨트 고리를 분리한 곳에 교체할 벨트 고리를 밀어넣고, 장치 뒷면에 고정되는 구멍과 고리 홈이 일치하는지 확인하고, 중앙 나사를 삽입하고 소음기와 배기 커버를 재조립합니다.

유량 및 온도 차트

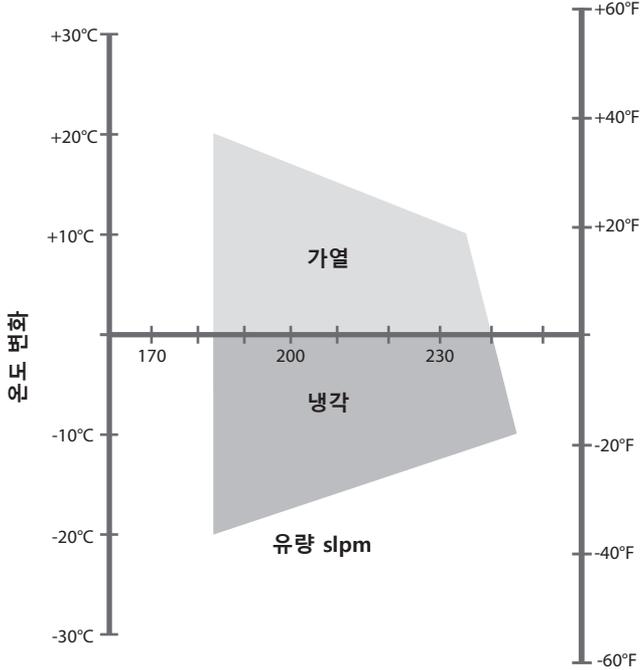
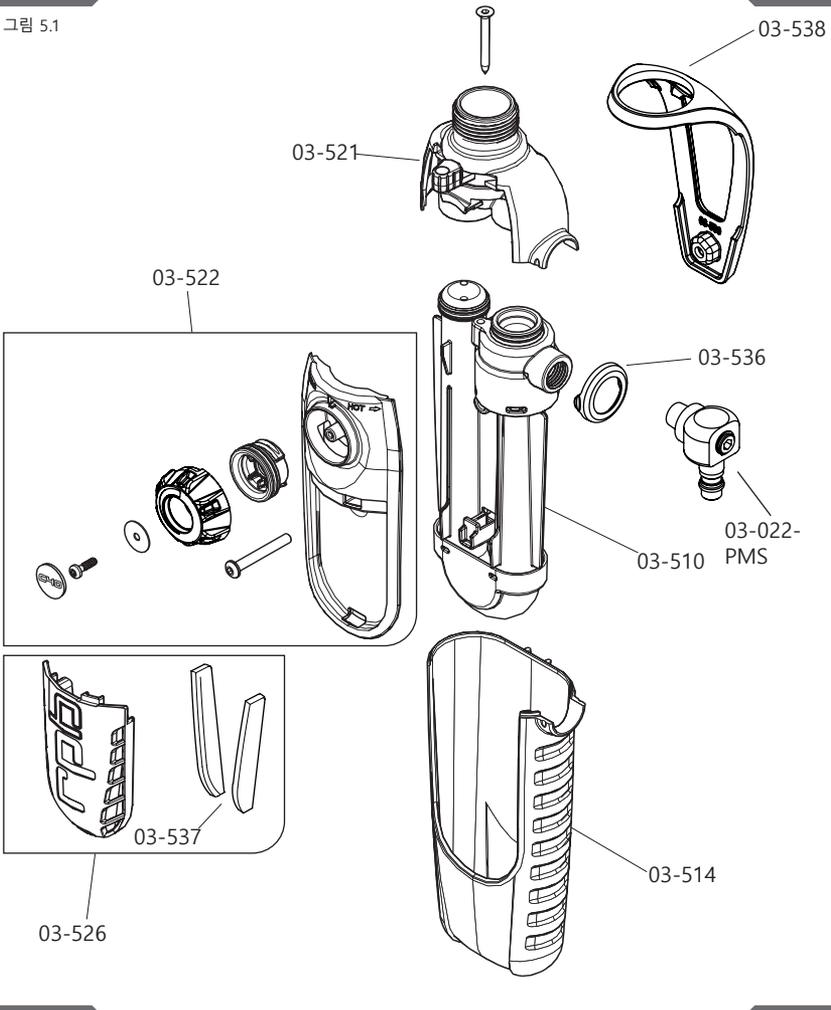


그림 4.1

이 차트는 유량과 공기의 가열 및 냉각 사이의 관계 효과를 보여줍니다. 유량이 낮을수록 가열 및 냉각이 더 많이 이루어지며, 유량은 항상 170 slpm 이상을 유지해야 합니다.

부품과 부속품

그림 5.1



⚠ WARNING 오직 정확한 정품 RPB 교체부품 (RPB로고와 부품번호 표시)만을 사용하고, 지정된 구성으로만 사용합니다. 유사품이나 RPB가 아닌 부품을 포함하여 불안정하거나 부적합한 장비를 사용하면 보호가 불충분할 수 있습니다.

부품 목록

번호	제품 설명	제품 품목 번호
1	U-튜브 어셈블리	03-510
2	하부 케이스	03-514
3	상부 케이스 어셈블리	03-521
4	배기 어셈블리	03-522
5	소음기 어셈블리	03-526
6	소음기	03-537
7	RPB 안전 고속 분리 회전 플러그	03-022-PMS
8	흡	03-536
9	벨트 고리와 너트	03-538
10	교체용 2인치 벨트	07-765
	교체용 FR Nomex 2인치 벨트 (아세틸 고리 포함)	07-765-FR



C40 CLIMATE CONTROL

Protecting you for life's best moments.

제한적 보증

RPB®는 이 제한적 보증 조건에 따라 자사 제품이 재료와 제작에 있어서 결함이 없는 것을 1년간 보증합니다. 제품은 상업적 용도로만 판매되며, 소비자 보증은 제품에 적용되지 않습니다. 이 제한적 보증은 제품의 원구매자의 편익을 위한 것이며 이전 또는 양도할 수 없습니다. 이것은 RPB®가 제공하는 유일하고 독점적인 보증이며, 모든 조건과 암시적 보증(특정 목적의 상품성 또는 적합성의 보증 포함)은 보증 담보에서 제외되고 인정되지 않습니다. RPB®의 제한적 보증 담보는 사고로 인한 손상, 제품의 부적절한 사용이나 오용, 제품의 정상적 사용으로 인한 마모, 또는 제품의 올바른 정비 불이행에는 적용되지 않습니다.

RPB®의 제한적 보증 담보는 제품의 처음 구매일로부터 시작하며, 보증 기간 내에 처음 결함이 나타나서 RPB®에 보고된 보증 대상 결함에만 적용됩니다. RPB®는 청구된 결함이 이 제한적 보증에서 담보하는지 여부를 스스로 합리적으로 만족할 수 있도록 판단할 권리를 보유합니다.

보증에 담보하는 결함이 발생하는 경우, RPB®는 결함이 있는 제품(또는 제품의 구성요소)을 자체 재량으로 수리하거나 교환합니다. 이 “수리 또는 교환” 해결책은 이 제한적 보증에 따른 유일하고 독점적인 해결책이며, 어떠한 경우에도 이 제한적 보증에 따른 RPB®의 배상책임은 제품(또는 해당 구성요소)의 원래 구매가격을 초과하지 않습니다. RPB®는 사용 손실, 정비 및 기타 비용을 포함하여 부수적 또는 결과적 손해에 대한 책임을 지지 않으며, 모든 부수적 및 결과적 손해는 이 제한적 보증에서 제외되고 인정되지 않습니다. 보증 수리를 받으려면 RPB®에 연락합니다. 보증 수리를 받으려면 구매를 입증하는 자료를 제출해야 합니다. 보증 수리를 위하여 제품을 RPB®에 반송하는 모든 비용은 구매자가 부담해야 합니다.

RPB®는 이전에 제조된 제품의 구매자들에게 어떠한 고지의무 없이 설계 또는 재료의 변경을 통하여 자사 제품을 개선할 권리를 보유합니다.

배상책임

RPB® 안전은 제품이 설계된 의도와 다른 용도를 포함하여 RPB® 안전 제품의 사용 또는 오용으로 인하여 직접적 또는 간접적으로 발생하는 어떠한 성질의 배상책임도 인정할 수 없습니다. RPB® 안전은 RPB® 안전의 과실 또는 그 직원, 대리인 또는 하청업체의 과실 여부를 불문하고 조언이나 정보의 미제공 또는 잘못된 조언이나 정보의 제공으로 인한 손해, 손실 또는 비용에 대하여 배상책임을 지지 않습니다.

노트

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



C40 CLIMATE CONTROL

Protecting you for life's best moments.

NOTE

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

노트

A series of horizontal dotted lines for writing notes, consisting of 20 lines.

기타 제품

ISO9001
CERTIFIED COMPANY

RPB® NOVA 3® 호흡보호구

RPB NOVA 3는 획기적인 보호 기술과 뛰어난 편의성과 기능성을 결합하여 가장 엄격한 업계의 표준과 품질을 중요시하는 업의 요구를 능가합니다. 안전성과 생산성을 최적화하고 작업자의 휴식시간은 최소화하도록 설계된 이 헬멧은 수명 가치를 극대화하는 다양한 기능이 있습니다.



공기정화필터

The RPB RADEX 에어라인 필터는 보다 높은 용량, 다양성, 여과를 제공합니다. 선택사양인 이 장비는 바닥이나 벽면 착의 다양성과 여과 용량 증가로 작업자의 필요성과 작업 환경에 부합하는 맞춤형이 가능합니다.



RPB GX4® 공기질 모니터링

당신과 당신의 직원들이 마시는 공기에 대한 완전한 자신감을 줄 수 있는 지능형 가스 모니터가 필요하십니까? RPB GX4 스 모니터는 4가지 가스를 동시에 검출하기 때문에 안심하고 작업하실 수 있습니다.



MAN-113

gvs-rpb.com | 1-866-494-4599



Protecting you for life's best moments.