

# UL LISTED 및 한국 KFI 인증 RED LINE® 바퀴형 소화기 모델 150-D

데이터/사양



## 주요 특징

- UL(Underwriters Laboratories) Listed 및 KFI 인증 제품.
- Purple-K 건조 화학물을 사용하는 소화기로 인화성 액체, 가스 및 기름(Grease)으로 발생한 화재(Class B)와 전류를 사용하는 전기 장비로 인한 화재(Class C)를 진압하기 위해 사용.
- 압력 조절기가 없는 구조의 사용으로 인한 유지 관리 비용을 절감시키고 방사 성능을 향상시킴.
- 질소 실린더 핸드 밸브를 돌려 손쉽게 가압.
- 볼 밸브가 있는 방출 노즐에 의한 간단한 사용법.
- 알루미늄 노즐 배럴로 두텁고 둥근 형태의 소화 약제 분사.
- 가압 상태를 알려주는 표준 충전 캡.
- 어떤 환경에서도 사용할 수 있는 내부식성(CR) 마감.
- 반압축공기식 바퀴로 뛰어난 이동성과 간편한 취급.
- 6년 제한 보증.

## 적용 분야

RED LINE® 차륜식 소화기는 대형 화재가 일어날 수 있는 위험 구역에 설치하기 위한 소화기입니다. 공간 활용도가 높고, 혼란된 사용자만 있다면 위험 상황에서 효율적으로 사용할 수 있는 제품입니다.

이 차륜식 소화기는 독자적으로 사용 가능한 제품입니다. 부착된 질소 실린더는 소화 약제를 완전히 방출하기 위한 전용 압력원입니다. 작동 후 탱크에 남아 있는 압력은 분사 호스에서 소화약제 세척하는데 충분합니다.

페인트 스프레이 부스, 딥(Dip) 및 퀘치(Quench) 탱크, 해상 플랫폼(Offshore platform), 로딩랙>Loading rack), 연료 창고 지역, 공항 및 중공업 제조 현장과 같은 장소에서 사용하기에 적합합니다.

## 사양

**약제 탱크** - 소화기 탱크는 용접형 철제 구조로 두 개의 타원형 접시 형태 헤드와 용접형 원주이음매로 되어있습니다. 탱크는 작업 압력 250psi(17.2bar)로 설계 및 제조되었습니다. 탱크 상단에는 4인치(100 mm) ID 충전용 개구가 있습니다. 탱크 헤드는 대략 425 psi(29.3bar)에서 방출되는 파열판을 갖춘 황동 재질의 안전 밸브를 가지고 있습니다.

**질소 실린더 및 밸브** - 질소 실린더는 수직으로 장착되어 있습니다. 이 같은 장착은 실린더로의 용이한 접근을 가능하게 하기 위함입니다. 가압용기는 150D 모델에 대해 메디칼-E라고 통용되는 23cu ft (0.65m<sup>3</sup>) 규격의 용기가 사용됩니다.

각 가압용기에는 핸드휠 질소 실린더 밸브(UL listed 및 KFI 인증)와 용기 내의 압력상태를 육안으로 확인할 수 있게 해주는 게이지가 장착되어 있습니다.

**호스, 밸브 및 노즐** - 소화기에는 카드뮴이 도금된 황동 커풀링이 장착되어 있습니다. 질소 호스 조립품은 아연이 도금된 황동 커풀링이 있는 3/8인치(10 mm) ID입니다.

노즐은 두 위치의 볼 밸브와 배럴로 구성되어 있습니다. 노즐 배럴은 수축-발산형 알루미늄 타입입니다. 노즐 볼 밸브 조립품은 크롬이 도금된 황동으로 되어 있습니다.

RED LINE® CR-I-K-150-D



008263

**네임플레이트** - 네임플레이트는 눈부심 방지형으로 식각된 알루미늄으로 되어 있습니다. 여기에는 위험요소 확인과 더불어 작동법과 유지보수 지침을 담고 있습니다.

**표면처리** - 표준 표면 전처리 절차와 더불어 최소 아연 함유율이 90%에 달하는 아연말 하도(zinc rich primer)를 사용하여 프라임된 철제 부품으로 되어 있습니다. 상단 도장은 액체 형태로 사용된 에폭시 도료로 이루어지고 오븐 또는 공기 건조되었습니다. 건조 필름은 연속적이며, 최소 두께가 5-7 mils입니다. 충전 캡과 노즐 몸체는 내식성을 강화하여 흑색으로 아노다이징 처리되었습니다.

**온도** - 표준 모델의 경우 -40°F(-40°C) ~ 120°F(48.8°C) 온도 범위 환경에서의 작동에 대해 등재되고 인증받은 질소 실린더가 장착되어 있습니다.

## 사양(계속)

모델 번호	CR-I-K-150-D
부품 번호	436137
용적/약제	125 lb(56.7 kg)/Purple-K
UL 등급	320-B:C
KFI 등급	20-B:C 소화기의 소화능력: 4평방 미터(2 m x 2 m). 이는 KFI 표준에 기반 한 최대 등급입니다.
소화기의 소화능력 - 무 경험자 기준	320 sq ft(29.7 m <sup>2</sup> )
유경험자 기준	800 sq ft(74.3 m <sup>2</sup> )
표준 호스	3/4인치 x 50 ft(15 m)
방출 시간	51 s
유효 거리	35 ft(10.7 m)
약제 흐름율	2.6 lb/s (1.17 kg/ s)
충전된 무게(약제 포함)	329 lb(149.2 kg)
배송 무게	329 lb(149.2 kg)
규격 (H)	45.5 in(1160 mm)
(W)	24 in(610 mm)
(D)	36 in(910 mm)
호스	3/4인치 x 100 ft(30 m)
등재/인증	UL, KFI

## 약어

CR 내부식성  
K Purple-K 약제  
I 표시형 충전 캡

ANSUL 및 RED LINE은 Tyco International Ltd. 또는 그 자회사의 상표입니다.



**tyco**  
Fire Suppression  
& Building Products

Ansul Incorporated  
Marinette, WI 54143-2542

+1 715-735-7411  
www.ansul.com

Copyright ©2007 Ansul Incorporated  
Form No. F-2009058\_KO