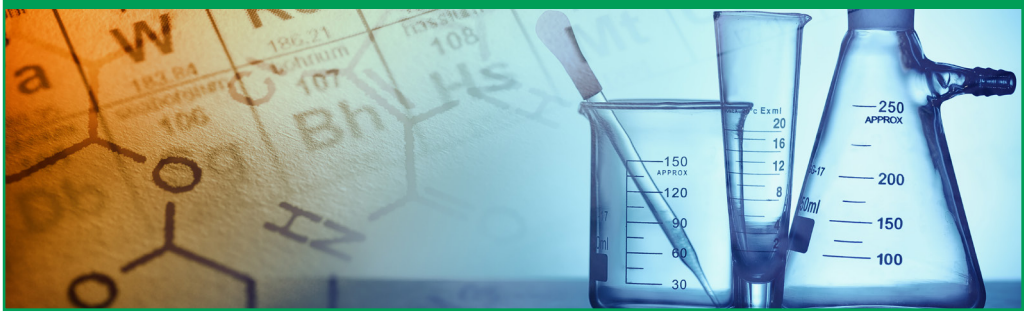
CORTEC CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

M-535/M-535 HV

부식 방지 첨가제



▪ 제품 설명

M-535는 터빈, 유압, 순환, 압축기, 기어 시스템의 정지 또는 간헐적 작동 중에 사용되는 석유 및 합성 윤활유에 적합한 광유 및 합성계 오일 첨가제입니다.
M-535는 응축된 수분과 갇힌 물로 인한 부식으로부터 시스템을 보호하여 장비 부품의 고장을 방지합니다.
M-535의 부식 방지제는 직접 접촉하는 금속 표면을 보호하며, 증기 상태로 분자를 방출합니다.
이 기화성 부식 방지제는 액체 수위 위의 금속 표면에 보호 분자층을 형성하여 저용량으로도 경제적이고 효율적인 녹 방지 효과를 제공합니다.

또한, M-535는 우수한 비착색 특성을 제공하며, 대부분의 탄화수소 기반 윤활유(나프텐계, 파라핀계, PAO 등)에서 효과적입니다.

또한, 더 높은 점도의 버전인 M-535 HV도 제공됩니다.

▪ 포장 및 보관

M-535은 19L 플라스틱 통과 208L 드럼으로 제공됩니다.

최상의 제품 성능을 보장하기 위해 원 포장 상태로 실내에서 4-38 ˚C 사이의 온도에서 직사광선을 피해 보관하십시오.

보관기한: 2 년

▪ 제품 특징

- 무회분 화학 성분
- 다양한 산업용 윤활유와 함께 사용하도록 설계됨
- 일반적으로 PAO 및 광유기반 윤활유와 호환 가능
- 정지 조건 및 간헐적 작동에 적합
- 구리에 비부식성

▪ 제품 장점

- 접촉 및 기화성 녹 방지 제공
- 비용 효율적

▪ 대표적인 특성

외관		연한 노란색
비중 (ASTM D1475)		0.86 kg/L (7.2 lbs/gal)
점도	M-535	ISO 46
	M-535 HV	ISO 320
인화점 (ASTM D93)		60 ˚C (140 ˚F)
총 산가 (ASTM D974)		50.5 mg KOH/g
기화성 부식 방지 (ASTM D5534 Mod.)[1]		통과 (at 3%)
구리에 대한 부식성 (ASTM D130)		영향 없음

일부 상업용 오일에서 테스트되었습니다. 처리되지 않은 오일은 이 테스트를 통과하지 못합니다.

위에 나열된 특성은 일반적인 생산을 통해 얻어진 전형적인 값이며, 규격을 구성하지 않습니다.

▪ 제품 적용

M-535는 터빈, 기어박스, 압축기, 유압 및 순환 시스템과 정지 기간 동안 간헐적 작동이 필요한 다양한 무회분 윤활유 응용 분야에서 윤활 시스템의 녹을 방지하는 데 사용할 수 있습니다.

M-535/M-535 HV

용해도 및 호환성: M-535는 석유 및 합성 윤활유 기유와 대부분의 일반적인 용매에 용해됩니다. 그러나 사용 전에 기유에서의 용해도와 다른 첨가제와의 호환성을 확인하는 것이 좋습니다. 제품 호환성에 관한 질문이 있으면 Cortec 기술 서비스에 문의하십시오

보존을 위한 일반적인 투여율은 습식 정지 상태에서 기유에 대해 중량 기준으로 3–5%입니다. 제품은 건식 보존을 위해 0.5-1.0 L/m³의 비율로 빈 공간에 분무할 수 있습니다.

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
productinfo@cortecvci.com
https://www.cortecvci.com
https://www.cortecadditives.com

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.
BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Revised: 04/25/23. Supersedes: 12/09/21. ©Cortec Corporation 2002-2023 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying and/or manipulation of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2023, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.