



## CORROSION INHIBITING ADDITIVES

# M-530 Inhibitor koroziije na bazi ulja

### OPSI PROIZVODA

M-530 je inhibitor koroziije na bazi ulja predviđen za korištenje u hidrauličnim uljima i uljima za podmazivanje. M-530 je proizvod koji služi za sprječavanje koroziije, te pruža zaštitu u radnim uvjetima kao i prilikom stajanja opreme. M-530 je vrlo učinkovit u mineralnim i sintetičkim uljima, između ostalog i naftenskim, izo-parafinskim i PAO (poli alfa olefini) uljima.



### PREDNOSTI

- Zaštita od koroziije za crne i obojene metale
- Ne sadrži barij, kromatne, nitritne ili fosfatne inhibitore
- Može se koristiti u uljima za hidrauliku
- Pruža zaštitu i u prisustvu klorida
- Kompatibilan je sa većinom mineralnih i sintetičkih ulja
- Prikladan za strojeve u pogonu i van pogona

### STANDARDNA PRIMJENA

Za ulja za podmazivanje i hidraulična ulja prilikom rjeđeg korištenja opreme, M-530 se koristi pri dozi od 2-5% (maseno).

### ZAŠTIĆENI METALI

- |                       |            |
|-----------------------|------------|
| • Ugljični čelik      | • Magnezij |
| • Nehrđajući čelik    | • Srebro   |
| • Galvanizirani čelik | • Cink     |
| • Aluminij            | • Lem      |
| • Mjed                | • Kositar  |
| • Bakar               | • Olovo    |
| • Kadmij              | • Bronca   |

## STANDARDNA SVOJSTVA

Svojstvo		Standardna vrijednost
Izgled		Jantarna boja
Gustoća		0,91 kg/l
Viskoznost (ASTM D92)	40°C	169 cSt
	100°C	12.6 cSt
	Indeks	48
Točka tečenja (ASTM D6749)		-24°C
Plamište (ASTM D92)		190°C
Točka zapaljenja (ASTM D92)		198°C
Ukupni kiselinski broj (ASTM D974)	mg KOH/g	42.8
ISO kod broja čestica		19/18/14
Separabilnost ulja (ASTM D1 401) @ 82°C	Ulje, ml	40
	Voda, ml	40
	Emulzija, ml	0
	Vrijeme, min	10
Karakteristike pjenjenja (ASTM D892)	Sekv. I	180/0/229
	Sekv. II	25/0/8
	Sekv. III	20/0/16

Gore navedena svojstva tipična su za one dobivene normalnom proizvodnjom i ne predstavljaju specifikaciju. M-531 je općenito topiv u tekućinama na bazi ugljikovodika, međutim kompatibilnost i topljivost treba provjeriti prije upotrebe. Molimo kontaktirati Cortec® tehničku službu za više informacija.

## STANDARDNE METODE TESTIRANJA

ASTM D-4172	Test habanja s 4 kuglice
ASTM D-665	Karakteristike sprečavanja korozije
ASTM D-974	Kiselinski/bazni broj –metoda titracije
ASTM D-1401	Test separacije vode
ASTM D-1748	Vlažna komora
ASTM D-2196	Brookfield viskozimetar
MIL-PRF-46002	Ulja sa kontaktnim i hlapivim inhibitorima korozije
MIL-PRF-85062	VCI ulje za mjenjače i transmisije

## PAKIRANJE I SKLADIŠENJE

M-530 je dostupan u kantama od 19L, bačvama od 208L, IBC kontejnerima i rinfuzi. Spremnik mora biti čvrsto zatvoren prije skladištenja. Rok trajanja je do 24 mjeseca.

**SAMO ZA INDUSTRIJSKU PRIMJENU**  
**DRŽATI VAN DOSEGA DJECE**  
**SPREMNIK DRŽATI ČVRSTO ZATVOREN**  
**NIJE ZA UNUTRAŠNJU UPOTREBU**  
**ZA DODATNE INFORMACIJE PROVJERITE STL**



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

Distribucija:

**CORTECROS** d.o.o.  
A Subsidiary of Cortec® Corporation

Nova Ves 57, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Tel: +385 1 466 9280  
Fax: +352 1 466 7382  
email: info@cortecros.hr

Za sve informacije kontaktirajte **CortecCros Nova Ves 57 10000 Zagreb**, član grupe Cortec Corporation USA  
Telefon: 385 /1/ 466 73 83, Fax: 385 /1/ 466 73 82, E-mail: info@cortecros.hr, Internet <http://www.cortecros.com>