

# ROTHEN



additivi

## ROTHEN BIO

### Additivo antifermentativo e anticorrosivo per gasolio

#### DESCRIZIONE

**ROTHEN BIO** è un additivo raccomandato come inibitore della corrosione e della degradazione biologica del gasolio, sia per autotrazione sia per riscaldamento.

#### APPLICAZIONI

L'acqua che si può formare durante lo stoccaggio nei gasoli rappresenta l'habitat naturale per lo sviluppo di microorganismi che provocano la degradazione della fase idrocarburica. Batteri, funghi, alghe e lieviti, se non opportunamente inibiti, porterebbero alla formazione di melme e depositi sul fondo del serbatoio. Una volta messi in circolazione intaserebbero i filtri, bloccando il regolare flusso del gasolio agli iniettori del motore e ai bruciatori delle caldaie.

La presenza di Biodiesel favorisce ulteriormente la proliferazione batterica, con conseguente aumento del rischio di formazione di specie acide corrosive e di morchie e depositi.

La struttura molecolare di **ROTHEN BIO** presenta caratteristiche sia idrofobe che idrofile, che garantiscono una omogenea distribuzione del biocida. Ciò assicura un'azione inibitrice dei processi corrosivi e della crescita batterica nei gasoli, particolarmente utile durante i lunghi periodi di stoccaggio nelle cisterne e nelle soste stagionali nei serbatoi degli automezzi.

#### IMPIEGO

Percentuali di utilizzo raccomandate nel gasolio autotrazione (carburante e combustibile):

<b>Dose d'urto</b>	1 ‰ (per mille)	1 litro di ROTHEN BIO ogni 1'000 litri di gasolio
<b>Dose preventiva</b>	0,3 ‰ (per mille)	300 ml di ROTHEN BIO ogni 1'000 litri di gasolio
<b>Dose di mantenimento</b>	0,05 ‰ (per mille)	1 litro di ROTHEN BIO ogni 20'000 litri di gasolio

#### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (\*)

CARATTERISTICA	VALORI TIPICI
Aspetto	Liquido
Colore	Incolore
Densità a 20°C	0,950 g/cm <sup>3</sup>
Indice di rifrazione	1,47
Solubilità	Solubile in acqua e nel gasolio alla concentrazione raccomandata

(\*): valori tipici dell'attuale produzione, soggetti a variazioni.

CLUB  
IMPRESE  
STORICHE



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification