



ROTHEN BIO POLAR

Additivo antiparaffina / biocida per gasolio

DESCRIZIONE

ROTHEN BIO POLAR è un additivo specifico per il trattamento invernale del gasolio autotrazione che contiene biodiesel. È stato studiato per prevenire sia la cristallizzazione delle paraffine, presenti nel gasolio di origine petrolifera, sia le problematiche create, o acute, dal componente biodiesel, quali: la gelificazione, la degradazione biologica e la tendenza a formare depositi durante lo stoccaggio.

PROPRIETA'

- Assicura un miglior comportamento a freddo del carburante e un corretto funzionamento del motore;
- Distrugge e previene la formazione di microorganismi nei carburanti, evitando la formazione di melme durante lunghi periodi di stoccaggio;
- Inibisce i processi ossidativi, in particolare migliorando la resistenza alla degradazione del biodiesel;
- È compatibile con tutti i sistemi di trattamento dei gas di scarico.

APPLICAZIONI

ROTHEN BIO POLAR è un additivo particolarmente consigliato quando la temperatura del carburante è tale da favorire il processo di cristallizzazione delle paraffine contenute nella frazione di gasolio di origine petrolifera.

La presenza di biodiesel, unitamente al basso contenuto di zolfo, rende i gasoli attualmente distribuiti (nella maggior parte delle stazioni di servizio delle compagnie petrolifere) più facilmente soggetti a degradazione, con conseguente formazione di depositi che ostruiscono le condutture e bloccano i filtri.

ROTHEN BIO POLAR è anche formulato con additivi specifici che assicurano una superiore stabilità del gasolio durante l'intero ciclo di utilizzo, incluse le soste stagionali e i lunghi periodi di stoccaggio.

La sua particolare caratteristica "anti settling" impedisce la precipitazione nel tempo dei cristalli di paraffina tenendoli in sospensione, fenomeno più accentuato alle temperature più rigide. Tale caratteristica lo rende **particolarmente idoneo all'utilizzo anche in gasoli "artici" con limite filtrabilità (CFPP) -18 / -22°C.**

IMPIEGO

ROTHEN BIO POLAR va aggiunto al gasolio in percentuale dell'1-2‰ (per mille). Deve essere aggiunto nel serbatoio dell'automezzo preferibilmente prima del rifornimento o nel serbatoio di stoccaggio.





Test di laboratorio hanno evidenziato che ROTHEN BIO POLAR aggiunto all'1‰ nel gasolio ne abbassa il **CFPP** sino a **-20°C** e al 2‰ sino a **-25°C** rispetto al -12°C del gasolio standard invernale (UNI EN 590).

In caso invece di utilizzo in gasolio "artico" è sufficiente un'aggiunta dello 0,5‰ di ROTHEN BIO POLAR per raggiungere una temperatura di CFPP inferiore a **-30°C**.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (*)

CARATTERISTICA	METODO	UNITA' di MISURA	VALORE TIPICO
Densità a 20°C	ASTM D 1298	g/cm ³	935
Punto di infiammabilità	ISO 2719	°C	72,5

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

