

# ROTHEN

additivi



## ROTHEN 05 PLUS – PROTEZIONE TOTALE

### Additivo multifunzionale / multistagionale per gasolio

#### DESCRIZIONE

**ROTHEN 05 PLUS** è un additivo multifunzionale e multistagionale specifico per i gasoli per autotrazione; il suo utilizzo assicura la massima protezione degli apparati di iniezione e previene la formazione di microrganismi.

#### PROPRIETA'

➤ Pulizia del motore

Una speciale additivazione detergente e disperdente consente di prevenire la formazione di depositi carboniosi nella camera di combustione e di disgregare e rendere più facilmente eliminabili le vecchie incrostazioni;

➤ Comportamento a freddo del carburante

**ROTHEN 05 PLUS** migliora il comportamento del carburante alle basse temperature. In particolare, abbassa il punto di intorbidamento, il punto di scorrimento e la temperatura limite di filtrabilità. Facilita l'avviamento a freddo dei motori durante la stagione invernale o con climi rigidi;

➤ Pulizia del sistema di alimentazione

L'uso regolare di **ROTHEN 05 PLUS**, prevenendo la separazione delle paraffine presenti nel gasolio, permette di evitare intasamenti e ostruzioni del sistema di alimentazione e, in particolare, degli iniettori;

➤ Potere antiossidante

Aggiunto al gasolio nel serbatoio di stoccaggio, inibisce i processi ossidativi e la formazione di depositi gommosi;

➤ Potere biocida

**ROTHEN 05 PLUS** assicura un'azione inibitrice dei processi corrosivi e della crescita batterica nei gasoli durante i lunghi periodi di stoccaggio nelle cisterne e nelle soste stagionali nei serbatoi degli automezzi.

Test di laboratorio hanno evidenziato che **ROTHEN 05 PLUS**  
**aggiunto al 2‰ nel gasolio autotrazione**  
**ne abbassa il CFPP sino a -20°C**  
rispetto al -12°C del gasolio standard invernale (UNI EN 590)



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

### BENEFICI

L'uso regolare di **ROTHEN 05 PLUS - PROTEZIONE TOTALE** apporta i seguenti benefici:

- ✓ contrasta gli effetti negativi causati dalle basse temperature;
- ✓ riduce il consumo di carburante;
- ✓ contiene fumosità ed emissioni;
- ✓ aumenta la durata del motore;
- ✓ previene la degradazione biologica e la formazione di depositi melmosi;
- ✓ aggiunto al 2‰ nel gasolio autotrazione, ne abbassa il punto di scorrimento tipicamente da -12°C a -20°C.

### IMPIEGO

**ROTHEN 05 PLUS - PROTEZIONE TOTALE** va utilizzato alla percentuale del 1-3‰ (per mille) in aggiunta al carburante, prima di un rifornimento o direttamente nel serbatoio di stoccaggio.

**ROTHEN 05 PLUS** può essere impiegato con tutti i gasoli per autotrazione e con oli combustibili. È compatibile con tutti i sistemi di trattamento dei gas di scarico.

**ROTHEN 05 PLUS** è un prodotto idoneo in aggiunta a tutte le tipologie di gasolio: autotrazione - agricolo - riscaldamento.

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

CARATTERISTICA	METODO	UNITA' di MISURA	VALORE TIPICO
Viscosità cinematica a 25°C a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	6,9 3,9
Densità a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,915
Punto di infiammabilità (PMCC)	ASTM D 93	°C	74

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