

# ROTHEN

additivi



## ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM

### Additivo miglioratore della performance del gasolio autotrazione

#### DESCRIZIONE

**ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** è uno speciale additivo sviluppato per migliorare sensibilmente la performance di un gasolio autotrazione tradizionale (contenente bio-diesel e rispondente alle norme EN 590/2009) rendendolo di qualità **PREMIUM**.

Il prodotto può essere utilizzato come additivo multifunzionale/antialghe in tutti i tipi di motori diesel, eco-diesel e turbocompressi, compresi quelli equipaggiati con sistemi di alimentazione ad alta pressione (common rail) e con tutti i sistemi **FAP/DPF**, catalizzati e non, per il post trattamento di gas di scarico.

#### PROPRIETA'

##### Miglioratore della combustione

**ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** rende la combustione più completa e omogenea, riducendo la detonazione del motore diesel, facilitando la messa in moto a freddo e abbassando la rumorosità.

##### Riduzione impatto ambientale

L'elevata nebulizzazione e l'aumento del numero di cetano, unitamente alla presenza di additivi specifici, consentono di migliorare la combustione del carburante, riducendo quindi le emissioni inquinanti, il fumo e il particolato.

##### Potere detergente

I detergenti/disperdenti presenti nella formulazione di **ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** garantiscono la pulizia delle parti metalliche del motore e, in particolare, di quelle più calde. Rimuovendo e disperdendo i depositi, vengono garantite la pulizia ottimale degli iniettori e una maggiore efficienza del motore.

##### Extra Lubricità

**ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** contiene un complesso di tensioattivi lubrificanti che compensano lo scarso contenuto di zolfo presente nel gasolio a norma, proteggendo la pompa e gli iniettori da usure precoci.

##### Proprietà protettive

**ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** garantisce un efficace controllo dell'acqua di condensa, garantendo la protezione del sistema di iniezione che viene così preservato da processi di ossidazione e corrosione.

##### Potere antischiuma

**ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** riduce la formazione di schiuma fino al 50%, ottimizzando l'operazione di rifornimento e accorciando il tempo di sosta da dedicare ad esso.

##### Proprietà antibatteriche

La degradazione biologica e proliferazione batterica, dovute alla presenza di bio-diesel, determinano un deterioramento del gasolio con conseguenze estremamente negative. **ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** contiene un battericida ad ampio spettro che protegge dalla degradazione biologica e contrasta la proliferazione batterica.



### BENEFICI

L'uso regolare di **ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** consente di:

- **Ridurre il consumo di carburante** in misura apprezzabile (**3-4% circa**);
- Aumentare il numero di cetano e, quindi, massimizzare l'erogazione di potenza;
- Ridurre la fumosità e le emissioni e, quindi, l'impatto ambientale;
- Aumentare la durata del motore;
- Proteggere il sistema di alimentazione dalla degradazione biologica, evitando anche l'intasamento dei filtri;
- Proteggere dalle usure precoci, dovute al basso tenore di zolfo del gasolio moderno;
- Ridurre la formazione di schiuma durante il rifornimento.

Test di laboratorio hanno evidenziato che **ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** aggiunto all'**1-2 ‰ (per mille)** nel gasolio ne **aumenta** il numero di **cetano di 3 / 4 punti**

### IMPIEGO

**ROTHEN EVOLUZIONE PREMIUM** può essere aggiunto direttamente nelle cisterne di stoccaggio carburante dei distributori stradali, oppure nei serbatoi degli automezzi, preferibilmente prima di effettuare il rifornimento. Si consiglia di aggiungerlo a una percentuale del 1-2‰ (per mille).

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

CARATTERISTICA	METODO	UNITA' di MISURA	VALORE TIPICO
Densità a 15°C	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,870
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	2,65
Punto di infiammabilità (PMCC)	ASTM D 93	°C	68

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