



**rothen** MARINE

LA GAMMA PER LA NAUTICA





## PERCHÉ USARE GLI ADDITIVI ROTHEN

### PRESTAZIONI SEMPRE PIU' ELEVATE MOTORI E CARBURANTI SEMPRE PIU' ECOLOGICI RICHIEDONO SOLUZIONI INNOVATIVE E MULTIFUNZIONALI

**IL MOTORE:** Oggi i motori presentano circuiti di alimentazione altamente sofisticati che consentono di raggiungere prestazioni ottimali con una riduzione significativa del consumo di carburante. L'evoluzione dei sistemi di iniezione rendono gli iniettori più delicati e sensibili alla formazione di incrostazioni che danno luogo a problematiche quali il battito e rumorosità del motore, intasamento filtri, scarsa lubrificazione, cattiva combustione e maggiori emissioni.

#### IL GASOLIO:

L'esigenza di un gasolio meno dannoso per la salute e l'ambiente ha indotto le compagnie petrolifere a produrre carburanti da fonti rinnovabili. La presenza di biodiesel nel gasolio lo rende meno resistente all'azione e agli effetti dell'umidità e del calore con conseguente crescita di microrganismi. La proliferazione batterica determina un deterioramento del gasolio con conseguenze estremamente negative per i motori marini quali:

- . intasamento dei filtri pompe e iniettori con afflusso irregolare del gasolio alla camera di combustione;
- . formazione di specie acide corrosive (bio-corrosione) che possono danneggiare le parti metalliche con le quali il carburante può entrare in contatto;
- . alimentazione non uniforme di gasolio al motore con conseguente usura di pistoni e cilindri.

#### C'E' SEMPRE UNA SOLUZIONE ED E' ROTHEN

**ROTHEN MARINE** offre sia trattamenti multifunzionali high tec per rispondere alle esigenze di maggiore protezione e pulizia del sistema di alimentazione dei motori marini con tripla azione curativa, preventiva ed antibatterica sia trattamenti specifici ad hoc per interventi energici di pulizia e decontaminazione.

Non porre limiti al tuo viaggio usa



## TRATTAMENTI BENZINA NAUTICA

### TOP PETROL GUARD

TRATTAMENTO PULIZIA INIETTORI **CON STABILIZZATORE**

**DETERGENTE** • Disincrostante iniettori. Rimuove depositi da valvole e collettori  
**PROTETTIVO** • Protegge da corrosione e ossidazione  
**STABILIZZANTE BENZINA** • Ideale nel periodo di fermo del motore marino  
**FUEL ECONOMY** • - consumi - emissioni.

**IMPIEGO:** Da 2 a 4‰ in aggiunta al carburante.

B10 COMPATIBILE  
CON BIOETANOL  
FINO AL 10%

Confezione disponibile: 12 x 1 lt COD. 122421 / 24 x 200 ml COD. 122422





# TRATTAMENTI DIESEL NAUTICA

## BLUE SHIELD

PROTEZIONE TOTALE DIESEL ANTIBATTERICO + ANTIGELIVO

- PROTETTIVO** • Protegge da corrosione e ossidazione
- DETERGENTE** • Dissolve i depositi della combustione. Sgrippa pompe e iniettori
- LUBRIFICANTE** • Eccellente protezione da usura
- ANTIBATTERICO** • Impedisce la proliferazione batterica
- ANTIGELIVO** • Funzionamento ottimale a basse temperature

**IMPIEGO:** Da 1 a 3 ‰ in aggiunta al carburante.

Confezione disponibile: 12 X 1 lt COD. 122419 / 24 X 200 ml COD. 122420

B30 COMPATIBILE  
CON BIODIESEL  
FINO AL 30%



## BLUE EVO

TRATTAMENTO MULTIFUNZIONALE DIESEL CON EMULGANTE

- EMULGANTE** • Elimina l'acqua di condensa da serbatoio e impianto di iniezione
- DETERGENTE** • Dissolve i depositi. Sgrippa pompe e iniettori
- PROTETTIVO** • Protegge da corrosione e ossidazione
- LUBRIFICANTE** • Eccellente protezione da usura
- CETANE IMPROVER** • Ottimizza combustione e performance del motore. Riduce le emissioni
- FUEL ECONOMY** • - consumi - emissioni

**IMPIEGO:** Da 2 al 4 ‰ in aggiunta al carburante.

Confezione disponibile: 12 x 1 lt COD. 122415 / 24 X 400 ml COD. 122416

B30 COMPATIBILE  
CON BIODIESEL  
FINO AL 30%



## BIO

TRATTAMENTO ANTIBATTERICO GASOLIO BIOCIDA AD AMPIO SPETTRO

- CURATIVO** • Rapida azione decontaminante contro batteri, alghe e funghi
- PREVENTIVO** • Previene la contaminazione microbiologica. Evita intasamento di tubazioni, valvole e filtri
- PROTETTIVO** • Evita la biocorrosione delle parti metalliche del motore, causata da acidi rilasciati dai microrganismi

**IMPIEGO:** Da 0,3 al 1 ‰ in aggiunta al carburante.

Confezione disponibile: 12 x 1 lt COD. 031247 / 24 X 200 ml COD. 031248

B30 COMPATIBILE  
CON BIODIESEL  
FINO AL 30%



## BLUE CLEANER

DETERGENTE APPARATI DIESEL SENZA SMONTAGGIO

- DETERGENTE** • Assicura una istantanea e completa pulizia del sistema di iniezione Diesel. Rimuove i depositi su pompe, iniettori e valvole del circuito di alimentazione. Ripristina il regolare funzionamento del motore e l'ottimale consumo di carburante. Riduce la fumosità allo scarico e le emissioni inquinanti.

**IMPIEGO:** vd scheda tecnica.

Confezione disponibile: 12 x 1 lt COD. 122417 / 24 X 400 ml COD. 122418

B30 COMPATIBILE  
CON BIODIESEL  
FINO AL 30%





## GRASSI NAUTICA

### TK MARINE

GRASSO MULTIPURPOSE **SPECIFICO NAUTICA**

**LUBRIFICANTE** • Eccezionale per perni, snodi ed articolazioni  
**PROTETTIVO** • Protegge da usura ed ossidazione  
**ECCELLENTE ADESIONE** al supporto anche in condizioni estreme  
**INSENSIBILITA' ALL'ACQUA** anche in immersione

**Addensante:** Alluminio complesso

**Temperature di utilizzo:** MIN -10°C MAX +170°C

**Viscosità olio base a 40°C (ISO):** 800-900 cSt (con polimero incrementatore)

**Confezione disponibile:** 36 x 600 cc **COD. 121588**



### VASELINA FILANTE

GRASSO DI VASELINA FILANTE **PROTEZIONE MORSETTI BATTERIE**

**ANTIOSSIDANTE** • Ottima resistenza all'ossidazione. Buon comportamento ad alte e basse temperature. Non muta di consistenza, mantenendo inalterata la sua buona pompabilità anche se immagazzinato per lunghi periodi.

**Confezione disponibile:** 24 x 1 Kg **COD. 122267**



## LUBRIFICANTI NAUTICA

### BLUE MIX 2T

Olio sintetico motori 2T raffreddati ad acqua settore nautico (premiscelato)

**API TC+ TC VIII JASO FC**

**24 X 1 lt con dosatore COD. 122353**

### MARINE HYPOGEAR 90

Olio biodegradabile ingranaggi piede d'elica imbarcazioni fuori bordo

**API GL5**

**12 X 1 Lt COD. 122354**

### OUTBOARD ECO 4T 10w40

Olio totalmente sintetico motori nautici fuoribordo benzina 4T

**API SM NMMA FC-W (cathalyst compatible) JASO MA**

**Test Yamaha 115 HP GPET**

**4 X 5 Lt COD. 122355 / 12 x 1Lt COD. 122356**

### OUTBOARD 4T 10w40

Olio semisintetico motori nautici fuoribordo benzina 4T

**API SL NMMA FC-W JASO MA Test Yamaha 115 HP GPET**

**Suzuki 140 HP**

**4 X 5 Lt COD. 122357 / 12 x 1Lt COD. 122358**

### DIESEL MARE 10w40

Olio totalmente sintetico per motori diesel entro bordo di ultima generazione

**API CI4 ACEA E7/E6/E4 MB 228.5 VOLVO VDS3**

**4 X 5 Lt COD. 122359 / 12 x 1Lt COD. 122360**

### BLUE DIESEL 15w40

Olio semisintetico per motori diesel entro bordo di ultima generazione con sistemi trattamento gas di scarico

**API CI4/SM/CF ACEA E9 MB 228.31 VOLVO VDS4**

**4 X 5 Lt COD. 122361 / 12 x 1Lt COD. 122362**

### CODRA SPECIAL 22

Olio di tipo multigrado per timonerie idrauliche

**4 X 5 Lt COD. 132379**



## SERVIZIO E MANUTENZIONE

### MOTOR CLEANER

**ADDITIVO DETERGENTE PER CIRCUITO LUBRIFICAZIONE**

**PULIZIA ESTREMA**

**DETERGENTE** • Rapida ed efficace rimozione e dissoluzione di morchie, vernici e depositi causati da un eccessivo uso di lubrificante o precoce degradazione dello stesso. Ripristina la funzionalità del motore. Migliora la circolazione dell'olio.

**IMPIEGO:** Da 10 a 20 % in aggiunta all'olio motore.

**Confezione disponibile: 12 x 1 lt COD. 011046**



### EXTRA

**ADDITIVO SUPER LUBRIFICANTE ANTIATTRITO E ANTIUSURA**

**PROTETTIVO** • Protegge da usura le parti metalliche, riducendo l'attrito.

**LUBRIFICANTE** • Assicura una lubrificazione ottimale.

**FUEL ECONOMY** • Diminuisce i consumi di carburante. Aumenta il rendimento del motore.

**IMPIEGO:** Da 5 a 10 % in aggiunta all'olio motore.

**Confezione disponibile: 12 x 1 lt COD. 011030**



### SPECIAL

**ADDITIVO PER MOTORI USURATI - CONSUMI DI OLIO**

Aumenta indice di viscosità.

Riduce i consumi di olio nei motori usurati.

Diminuisce la rumorosità del motore.

Aumenta il rendimento del motore.

**IMPIEGO:** Da 20 a 30 % in aggiunta all'olio motore.

**Confezione disponibile: 12 x 1 lt COD. 011061**



### 2000/P SPECIAL

**FLUIDO ANTIATTRITO EXTRADENSO ADESIVO E FILANTE**

**LUBRIFICANTE** • Eccezionale potere lubrificante con riduzione degli attriti.

**SPECIFICO** per lubrificazione catene, funi, ingranaggi scoperti e giunti omocinetic.

**Confezione disponibile: 30 x 250 ml COD. 021008**







## IL MARCHIO, LA STORIA...

Nato nel 1953, **ROTHEN** è un marchio riconosciuto a livello internazionale nel campo della lubrificazione e additivazione applicate ai settori autotrazione, movimento terra, agricoltura e industria. Da oltre 60 anni, Rothen formula additivi e prodotti ausiliari per il miglioramento delle funzionalità dei carburanti e dei lubrificanti.

La tecnologia chimica avanzata, il know how derivato dalla profonda conoscenza del settore e i severi controlli in tutte le fasi di produzione rappresentano fattori determinanti per il raggiungimento dell'alta qualità, **ROTHEN** ha implementato un sistema di gestione aziendale e controllo qualità certificato secondo norma ISO 9001:2008.

**ROTHEN MARINE**, la divisione **ROTHEN** dedicata alla nautica, propone una linea di soluzioni chimiche professionali che consentono di prevenire e risolvere le problematiche specifiche di tutti i motori marini, ottenendo le massime prestazioni.



**AZIENDA CERTIFICATA**  
**ISO 9001:2008**  
Certificato IT 256177



is a division of  
**ROTHEN OIL COMPANY S.r.l.**  
Sede amministrativa / uffici : Via Nino Bixio, 11  
20098 S. GIULIANO MILANESE (MI)  
Tel. 02 9824 0968  
[www.rothenoil.com](http://www.rothenoil.com) - [info@rothenoil.com](mailto:info@rothenoil.com)