

F105

diesel oil lubricity enhancer

BEST FOR ULTRA LOW SULPHUR FUELS
REDUCES FRICTION & WEAR
CONCENTRATE



Appearance	Yellow amber liquid
Specific gravity @ 20°C	0,9 g/cm ³
Flash point PMCC	>100°C
Active ingredients	100%

FOR BEST RESULTS



F105
 Use 1 liter;



MARINE FUEL
 For each 5 cubic meters of fuel. Over dosage of F105 will not cause any problems.

Contact your representative for specific application instructions.



Specifications

F105 is a marine fuel lubricant designed to reduce friction and wear. Its unique blend helps restore the lubricity of ultra desulfurized fuels. F105, used regularly, will reduce the wear of fuel pumps, injectors and distribution systems that occurs when low intrinsic lubricity fuels are adopted.

- ✓ Improves fuel lubricity.
- ✓ Reduces the wear of distribution systems and fuel pumps.
- ✓ Fully compatible with marine fuels/diesels and other lube oils.
- ✓ Metal free high molecular organic acid.
- ✓ Reduces rust formation.
- ✓ Safe on rubber, light alloys and copper.

Dosage

The "perfect" dosage should be calculated upon the result of HFRR test done ashore by a laboratory as there is no direct link between the value of the Sulphur and the lubricity capability of the fuel. Considering the average value of HFRR found in several ULS fuels (Ultra Low Sulphur) analysed by independent laboratories the dosage rate may be set between 100 and 600 ppm in the worst cases . If we adopt a dosage of 200 ppm of F105 without knowing the real HFRR value of the bunkered fuel we will for sure limitate any possible damage to the distribution system; this dosage expressed in liters is equal to 1 liter each 5 cubic meters of fuel. In any case an eventual over dosage of F105 will not cause any problems. Since the lubricity of the fuel does not depend only and/or directly to the content of sulphur, but is the result of the process of desulfurization of virgin naphtha, there is no fixed calculation for the dosage unless a specific fuel test is performed by a specialised laboratory.

Cautions

See safety details on the back of this page.



F105

Diesel Oil Lubricity Enhancer

Packaging

5 L plastic canister (concentrate – see suggested dosage)

F105.05



This packaging is polyethylene high-density (PEHD), it can be recycled and used to manufacture new bottles and containers. Please use the recycle bin, not the trash can.

Hazard Statement

None

Precautionary Statement

None

The product is not classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.



Safety Data Sheet



While the descriptions, designs, data and information contained herein are presented in good faith and believed to be accurate, this information is provided for your guidance only. Because many factors may affect processing or application/use, we recommend that you do a test to determine the suitability of a product for your particular purpose prior to use. No warranties of any kind, either expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding products described or designs, data or information set forth, or that the products, designs, data or information may be used without infringing the intellectual property rights of others. In no case shall the descriptions, information, data or designs provided be considered a part of our terms and conditions of sale. Further, you expressly understand and agree that the descriptions, designs, data and information furnished by Uniservice Unisafe Srl hereunder are given gratis, and Uniservice Unisafe Srl assumes no obligation or liability for the description, designs, data and information given or results obtained, all such being given and accepted at your risk.



F105

ottimizzatore della lubrificazione del gasolio

OTTIMO PER DIESEL CON BASSO TENORE DI ZOLFO

RIDUCE L'ATTRITO E L'USURA

CONCENTRATO



Aspetto	Liquido giallo ambrato
Peso Specifico @ 16°C	0,9 g/cm ³
Infiammabilità PMCC	>100°C
Principi Attivi	100%

PER RISULTATI OTTIMALI



F105

Usare 1 litro –



DILUIZIONE

– per ogni 5 tonnellate di carburante.
Un eventuale sovradosaggio non comporta alcun problema.

Contattate il vostro rappresentante per istruzioni di applicazione specifiche.



Caratteristiche

F105 è un additivo per carburante diesel con proprietà lubrificanti, progettato per ridurre l'attrito e l'usura. La sua miscela unica aiuta a ripristinare il potere lubrificante dei combustibili ultra desolforati. Usato regolarmente F105 contribuirà a ridurre l'usura delle pompe del carburante, degli iniettori e dei sistemi di distribuzione causata dall'uso di combustibili a bassa lubrificazione intrinseca.

- ✓ Migliora la lubrificazione del carburante;
- ✓ Riduce l'usura dei sistemi di distribuzione e delle pompe del carburante;
- ✓ Completamente compatibile con combustibili marini/diesel e altri oli lubrificanti;
- ✓ Acido organico ad alto peso molecolare privo di metalli;
- ✓ Riduce la formazione di ruggine;
- ✓ Sicuro su gomma, leghe leggere e rame.

Dosaggio Consigliato

Il dosaggio consigliato è di 1 litro di F105 per 5 tonnellate di carburante applicato direttamente nel serbatoio prima del rifornimento. L'applicazione involontaria di più di 1 litro non causerà problemi futuri. Un dosaggio "perfetto" può essere calcolato eseguendo una prova specifica del carburante presso un laboratorio specializzato. Considerando il valore medio di HFRF riscontrato in diversi combustibili ULS (Ultra Low Sulphur), analizzati da laboratori indipendenti, statisticamente il dosaggio può essere fissato tra 100 e 600ppm, nei casi peggiori. La nostra indicazione di dosaggio risulta cautelativa rispetto ai dati sopra esposti.

Avvertenze

Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Vedere ulteriori dettagli della sicurezza sul retro di questa scheda.



F105

Ottimizzatore della Lubrificazione del Gasolio

Confezioni

5 L tanica (concentrato – vedere dosaggio suggerito)

F105.05



Questi imballaggi sono in polietilene ad alta densità (PEHD), possono essere riciclati e utilizzati per produrre nuove bottiglie e contenitori. Si prega di smaltirli con la raccolta differenziata.

Indicazioni di pericolo

Nessuna

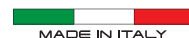
Consigli di prudenza

Nessuno

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



Safety Data Sheet



Sebbene le descrizioni, i progetti, i dati e le informazioni qui contenuti siano presentati in buona fede e ritenuti accurati, queste informazioni sono fornite solo a scopo di orientamento. Poiché molti fattori possono influenzare l'elaborazione o l'applicazione/l'uso, si consiglia di eseguire un test per determinare l'idoneità di un prodotto per il proprio scopo particolare prima dell'uso. Nessuna garanzia di alcun tipo, espressa o implicita, comprese le garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, viene fornita in merito a prodotti descritti o progetti, dati o informazioni indicati, o che i prodotti, progetti, dati o informazioni possono essere utilizzati senza violare i diritti di proprietà intellettuale altrui. In nessun caso le descrizioni, le informazioni, i dati o i disegni forniti potranno essere considerati parte dei nostri termini e condizioni di vendita. L'utilizzatore comprende e accetta espressamente che le descrizioni, i progetti, i dati e le informazioni sono fornite gratuitamente e Uniservice Unisafe Srl non si assume alcun obbligo o responsabilità per la descrizione, i progetti, i dati e le informazioni contenute o i risultati ottenuti. Tutto quanto sopraindicato è accettato a vostro rischio.

