



MARINE
FUEL SPECIALTIES
Enhancing your fleet performance

現在立刻行動，來預防低硫燃油的相容性和穩定性問題

在2019年底之前，所有的燃油供應商都會開始銷售符合IMO 2020規定的低硫燃油。船東所面臨到的問題是：要如何確定所購買的新燃油不會造成相容性和穩定性的問題？

Innospec針對世界各地所取得的低硫燃油樣本進行了廣泛的測試，結果顯示大部分的新燃油在混油時，即使比例為10:90，都處於高度不穩定的狀態。官方指南建議應隔離低硫燃油，但許多船隻在運行時燃油櫃的數量有限，執行起來並不是那麼的容易。



另外也必須注意到，燃油供應商在燃油到期之後就不會對燃油穩定性的問題負起責任。船東們必須靠自己找出解決方法，尤其是針對那些在船上混油的情況。

為了解決這樣的問題，Innospec 開發了兩種先進的多功能燃油添加劑來保護現實狀況中的船隻。

為寒冷的氣候做好準備



船隻在沒有加熱裝置的油櫃情況下航行在寒冷的氣候中，需要更具成本效益的解決方案，讓燃油在溫度下降時也可保持流動。

Octamar™ Winterflow的特殊配方可改善DMA和DMZ等級的船舶柴油的低溫特性。它顯著的改善冷流，降低流動點，防止燃油結蠟，使過濾器堵塞的機會降到最低。這款最新的產品只需要直接加入油艙中。

Octamar™ HF-10 Plus可使燃料混合物穩定並減少油泥。它確保船上能夠安全的使用所有類型的低硫燃油。

Octamar™ HF-10 Plus

Octamar™ HF-10 Plus可使燃料混合物穩定並減少油泥。它確保船上能夠安全的使用所有類型的低硫燃油。

- 改善使用新燃油或未知燃油時的兼容性
- 在ECA區域的燃油轉換能夠更安全
- 穩定均質的燃油可確保改善燃燒
- 減少油泥意味著可燃燒更多燃料
- 較高的添加比例可對抗噴油器的結垢

迎接低硫燃油的挑戰

先進的燃油科技可以幫助解決低硫燃油的和現代船用主機所遇到的那些眾所皆知的問題。長時間使用船用柴油容易汙染噴油器，腐蝕燃油系統且提前阻塞燃油過濾器。

Octamar™ LI-5 Plus是一款多功能的潤滑改善劑，不僅可減少燃油系統腐蝕和結垢的風險，還可提高柴油長期儲存的穩定性。

經Lloyds Register勞式認證，這款高效能的添加劑可改善燃油潤滑性、氧化性以及熱穩定性。規律地使用，可確保主機按照最初的設計持續運行。



Lloyds Register certify the performance of this product

Octamar™ Ultra HF

Octamar™ Ultra HF為低硫燃油提供了一個完整的解決之道。它可讓燃油混合更穩定，改善燃燒並且減少煙灰形成讓主機更乾淨。

- 這款燃油添加劑結合了改善燃燒和點火的功能，提升助燃效果
- 讓運轉的主機更乾淨
- 提高燃油經濟效能，減少排氣系統的結垢
- 增進燃油穩定性和燃油混和的兼容性

To find out more details about IMO2020, talk direct to our technical sales team in your region and visit innospecinc.com/IMO2020
csc.americas@innospecinc.com csc-emea@innospecinc.com
csc-gt@innospecinc.com csc.asiapacific@innospecinc.com