

# Stable emulsion

## **Emulsione acqua gasolio a norma di legge Italiana.**

L'emulsione acqua gasolio, prodotta tramite il nostro emulsionatore **Stable Box Emulsion Power**, è conforme a tutte le disposizioni normative europee ( **CWA 15145:2004** ) ed Italiane **D.M. 20/03/00**, resa stabile e performante grazie agli additivi ACD Series prodotti da Emulsion Power S.r.l. e sviluppati da Additive Chemicals Limited, ramo di ricerca e sviluppo del gruppo. L'emulsione di acqua gasolio stabile è creata con gasolio UN 590 (a basso contenuto di zolfo 0,001, per garantire prestazioni ottimali).

<b>Caratteristiche</b>	<b>Unità</b>	<b>W13/D</b>	<b>Metodo di test</b>
Densità @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	840-870	EN ISO 12185
Contenuto di acqua	% w/w	Dal 12 al 15	EN ISO 12937
Acqua libera	% v/v	0	-
Viscosity @ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	2-6 mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Flash point	°C	> 55	
Stabilità alla centrifuga	% v/v	< 9	M.U. 1548
Total nitrate (2-ethyl-hexyl-nitrate)	% v/v	0,007	EN ISO 13759
Lubricity, corrected wear scar diameter (wsd 1,4) at 60 °C	um	400	EN ISO 12156-1
Cetane Improver	-	presente	-
Potere calorifico inferior (Nota)	MJ/Kg	38.00	

Nota: Il potere calorifico inferiore di un combustibile è il calore liberato durante la combustione completa del carburante quando è misurata in una bomba calorimetrica. In un motore diesel la combustione del carburante è sempre incompleta. La presenza di acqua in forma di emulsione nel carburante assicura che il combustibile idrocarburo venga ossidato (bruciato) più completamente, riducendo così gli inquinanti e l'idrocarburo consumato.

### **CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE DI LEGGE:**

L'emulsione **Stable Emulsion** ha le seguenti proprietà:

- Goccioline di emulsione 0.2- 1 Micron ( 80% sotto il Micron);
- Agente emulsionante privo di ceneri;
- Mancanza di acqua libera;
- Stabilità maggiore dei 4 mesi come previsto da legge;
- Stable emulsion ad uso autotrazione (Codice NC 38249097-99-S098);
- Stable emulsion ad uso riscaldamento (Codice NC 38249097-99-S099).

### **PRESTAZIONI:**

L'utilizzo di emulsione **Stable Emulsion** porta a:

- Riduzione della fumosità ( Max. - 80% );
- Riduzione del PM ( Max. - 60%);
- Riduzione degli NOx ( Max. -20%);
- Riduzione dei costi del gasolio
- Minor manutenzione dei motori
- Grazie al contenuto di acqua, la combustione viene migliorata notevolmente

Maggiori informazioni sono riportate sulla scheda di sicurezza e sul manuale del prodotto.

*I dati ed i suggerimenti qui riportati sono stati ricavati in base a prove ed esperimenti ritenuti attendibili. I prodotti descritti vengono venduti all'acquirente senza garanzia implicita, per quanto riguarda il loro uso od applicazione. L'acquirente provvederà ad effettuare prove per determinare la possibilità di impiego dei materiali per i propri scopi. I metodi e le condizioni di applicazione da noi forniti, ma sui quali non possiamo esercitare alcun controllo, sono da ritenersi orientativi.*

REF/07.10.2013