

**COMBUSTIBIL MARIN TIP DMB MDO (Marine Diesel Oil)**

( ST 4 / 2006 )

Cod Valam: 2710.19.99

Utilizare:

COMBUSTIBIL PENTRU NAVE MARITIME CONFORM PRESCRIPTIILOR TEHNICE

CONDITII TEHNICE SI METODE DE VERIFICARE A CALITATII

| CARACTERISTICI                                       | CONDITII TEHNICE DE CALITATE | Metode de analiza |           |
|--|------------------------------|-------------------|-----------|
|  |                              | ISO               | ASTM      |
| Densitate la 15 °C kg/m <sup>3</sup> , max           | 880                          | 3675              | D 1298/85 |
| Vascozitate la 40 °C, mn <sup>2</sup> /s             | 6-11                         | 3104              | D 445/96  |
| Indice cetanic, min                                  | 50                           | 4264              | D 976/91  |
| Punct de inflamabilitate, °C, min                    | 60                           | 2719              | D 93/97   |
| Continut de sulf, % (m/m), max                       | 0.4                          | 8754              | D 4294/90 |
| Continut de apa, % (v/v), max                        | 0.3                          | 3733              | D 1744    |
| Sediment total, % (m/m)                              | 0.1                          | 10307-1           | -         |
| Aspect, max  | limpede                      | vizual            | vizual    |
| Punct de curgere, °C                                 |                              |                   |           |
| - iarna, max   | -6                           | 3016              | D 97/96   |
| - vara, max  | 0                            |                   |           |
| Continut de cenusa, %, max                           | 0.01                         | 6245              | D 482/95  |
| Reziduu de carbon (in 10% reziduu de dist.) %, max   | 0.1                          | 6615              | D 189/97  |
| Cifra de aciditate totala (TAN), mg KOH/g, max       | 0.5                          | 6618              | D 974/97  |
| Putere calorifică inferioara calculata, kcal/kg, min | 9800                         | 8217              | -         |

**1. GENERALITATI:**

Prezenta specificatie tehnica se refera la produsul **Combustibil Marin tip DMB** cu denumirea comerciala - MDO (Marine Diesel Oil). Se obtine prin amestecarea fractiilor grele rezultate din distilarea atmosferica a titeiului cu fractii de prelucrare secundara.

**2. UTILIZARE:**

Acest produs este utilizat drept combustibil pentru nave maritime conform prescriptiilor tehnice.

Utilizatorii finali sunt responsabili pentru neutilizarea produsului conform prescriptiilor tehnice ale producatorului si legislatiei in vigoare.

**3. AMBALARE. MARCARE. DEPOZITARE. TRANSPORT. MANIPULARE SI DOCUMENTE:**

Ambalarea, marcarea, depozitarea, transportul si manipularea se vor face conform STAS 4225/79 si conform prevederilor din Fisa Tehnica de securitate a produsului. Fiecare cantitate livrata va fi insotita de Declaratia de conformitate si de Fisa de siguranta pentru urgente - transport.

**4. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI A MEDIULUI:**

Se va respecta cu strictete legislatia privind protectia muncii si a mediului pentru produsele petroliere inflamabile, precum si cele de prevenire si stingere a incendiilor, in vigoare la data fabricarii si utilizarii produsului.

**5. TERMEN DE VALABILITATE:**

In conditiile de ambalare, depozitare, transport si manipulare prevazute la punctul 3, produsul are valabilitate de 3 luni de la data fabricatiei, pentru caracteristicile tehnice din prezenta specificatie. Dupa expirarea termenului de valabilitate de mai sus, produsul se supune verificarilor si daca rezultatele obtinute corespund conditiilor tehnice din tabel, produsul se poate utiliza.