

# PROQUIMETAL

## FICHA TÉCNICA

NOMBRE: 3 CV – ACEITE  
SUPERMULTIGRADO SAE 15W40 TDI/HDI  
FECHA CREACIÓN: 26/03/03  
FECHA REVISIÓN: 29/09/06  
REVISIÓN N°: 03  
PAGINAS: 1/ 1

### 3 CV – ACEITE SUPERMULTIGRADO SAE 15W40 TDI/HDI

#### DESCRIPCIÓN

Es un aceite formado por bases minerales altamente refinadas y un conjunto de aditivos, tales como: Mejoradores del índice de viscosidad, depresores del punto de congelación, inhibidores contra la oxidación y corrosión, detergentes, dispersantes, antidesgaste y antiespumantes. Especialmente formulado para motores DIESEL y TURBO DIESEL, para permitirles hacer largos recorridos entre cambios de aceite.

#### PROPIEDADES

- Larga duración. Permite realizar un largo recorrido entre cambios de aceite.
- Alto poder detergente y dispersante, para mantener el motor limpio de depósitos, lodos, lacas, barnices y gomosidades.
- Gran estabilidad a la oxidación y elevada protección contra la corrosión.
- Gran capacidad de neutralizar los productos ácidos que se forman en el motor.
- Facilita el arranque en frío.
- SUPERMULTIGRADO para todo tiempo. Elevada resistencia al cizallamiento.
- Excelente protección contra el desgaste.

#### APLICACIONES

Para todo tipo de motores DIESEL y TURBODIESEL en condiciones severas de funcionamiento. También para motores de GASOLINA con carburador, de inyección y multiválvulas. Turismos, furgonetas, camiones, autocares, maquinaria industrial y de obras públicas, etc.

#### CARACTERÍSTICAS

- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ▪ Aspecto:                           | Aceite transparente, color ambar. |
| ▪ Densidad a 15°C (ASTM D-1298)      | 0,889-0,899                       |
| ▪ Viscosidad a 100°C (ASTM D-445)    | 15,2-16,2 mm <sup>2</sup> /s      |
| ▪ Viscosidad a 40°C (ASTM D-445)     | 110-125 mm <sup>2</sup> /s        |
| ▪ Índice de viscosidad (ASTM D-2270) | 141                               |
| ▪ Viscosidad a -20°C (ASTM D-5293)   | Menor de 7.000 mPa.s              |
| ▪ Punto de Inflamación (ASTM D-92)   | 230°C                             |
| ▪ Punto de congelación (ASTM D-97)   | -27°C                             |
| ▪ Neutralización TBN (ASTM D-2896)   | 11,0-12,0                         |

#### NIVELES DE CALIDAD

Cumple las normas:

API: CI4/CH4/CG4/CF4/ CF /SL/CJ

MAN: 3275

ALLISON: C4

ACEA: B4/B3/E7/A3

VW: 501.01/505.00

MACK EO-L

MB: 228.3/229.1

VOLVO: VDS 2

MTU: Type 2

#### PRESENTACION

Envases de 1 litros. Ref. 0227541

Envases de 2 litros. Ref. 0227551

Envases de 5 litros. Ref. 0227561