



## TITAN UNIVERSAL HD

### Aceite monogrado para motores Diesel

#### Descripción

Aceite de motor monogrado de alto rendimiento **SAE 30** y **SAE 40** para todos los motores Diesel con aspiración normal o sobrealimentada, tanto en utilización normal como en condiciones muy severas de servicio.

#### Aplicaciones

Aceite de motor monogrado de altas prestaciones para motores Diesel con o sin turbocompresor en camiones, furgonetas, vehículos industriales y maquinaria de Obras Públicas.

TITAN UNIVERSAL HD 30, es un producto muy indicado para determinado tipo de transmisiones que incorporan sistemas de frenado Intarder.

#### Especificaciones

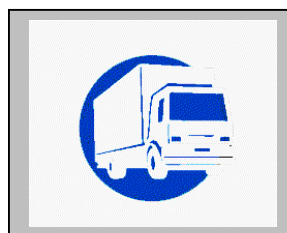
- API CF-4 / SG
- MIL L 2104 D

#### Homologaciones / Prestaciones

- CAT TO-2
- DEUTZ DQC I-02
- MAN M 270
- MERCEDES – BENZ 228.0
- MERCEDES – BENZ 235.12
- MTU DDC Tipo 1
- ZF TE-ML 02C/03B/04B/06A/10

#### Ventajas / Beneficios

- Mínimo consumo de aceite.
- Sin pérdida de prestaciones debidas a los depósitos formados en cilindros, pistones, válvulas y turbocompresores.
- Alta protección antidesgaste en todas las condiciones de operación.
- Contiene aditivos especialmente diseñados para soportar el desgaste, los depósitos y la corrosión.
- TITAN UNIVERSAL HD, crea una película lubricante de extraordinaria estabilidad, incluso en las condiciones de operación más exigentes.
- Compatible con todo tipo de juntas y retenes.



M. A. Llorente 01.08.07 Hoja 1de 2



## TITAN UNIVERSAL HD

### Datos Técnicos

Características	Valores		Unidades	Normas
	SAE 30	SAE 40		
Grado SAE	SAE 30	SAE 40		DIN 51 517
Densidad a 15 °C	0.895	0.903	g/mL	ASTM D 1298
Punto de inflamación	236	242	°C	ASTM D 92
Punto de congelación	-24	-21	°C	ASTM D 97
Viscosidad cinemática	98	170	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 2602
	11.9	16.0	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Índice de viscosidad	112	97		ASTM D 2270

Hoja 2 de 2



La información contenida en este folleto es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación. Ref.:03.01

**CENTROS DE PRODUCCIÓN**  
 PLANTA CASTELLBISBALL  
 Polígono San Vicente  
 08755 Castellbisbal (Barcelona)

**DAC. DEPARTAMENTO DE ATENCION AL CLIENTE**  
 GESTION PEDIDOS ASISTENCIA TECNICA  
 Tel.: 937 730 219/224/245 Tel.: 93 773 02 19  
 Fax.: 937 730 293/297 91 731 05 42  
 Fax: 91 731 05 41