



## TITAN UNIC ULTRA MC

### Aceite de motor sintético-MC para vehículos comerciales

#### Descripción

Aceite de motor universal, **SAE 10W-40**, con bases MC-Synthesis de muy altas prestaciones y bajo consumo de combustible.

#### Aplicaciones

En todo tipo de motores Diesel o gasolina, de aspiración atmosférica o turbocompresor, en autobuses camiones, maquinaria de Obras Públicas y automóviles de turismo.

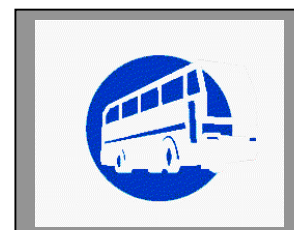
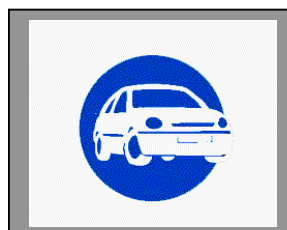
TITAN UNIC ULTRA MC, corresponde a la última generación de lubricantes universales para motores de 4 tiempos, Diesel y gasolina, e incorpora la tecnología más moderna, actualmente disponible en el campo de lubricantes, cumple simultáneamente las especificaciones Europeas ACEA E7/E5 y las Americanas API CI-4/CH-4, por lo que está especialmente indicado para flotas mixtas, de vehículos y maquinaria, en Empresas de transporte y de construcción, que deseen utilizar un solo tipo de aceite para todos los motores y zonas climáticas.

#### Especificaciones

- ACEA E7/E5/E3/B4/A3
- API CI-4 / SL
- GLOBAL DHD-1
- CAT ECF-1 / CAT TO-2
- CUMMINS 20 071/ 072/076/077/078
- DAF
- DEUTZ DQC III-05
- IVECO
- MAK EO-M PLUS
- MAN M 3275
- MERCEDES-BENZ 228.3 / 229.1
- MTU Tipo 2
- RENAULT RVI RLD
- SCANIA (Euro-4)
- VOLVO VDS-3

#### Ventajas / Beneficios

- TITAN UNIC ULTRA MC, permite una circulación muy rápida y eficiente del aceite a través del motor, incluso a muy bajas temperaturas, por lo que reduce notablemente el desgaste en el momento del arranque.
- Bajos costos de mantenimiento. Las bases MC-Synthesis le permiten características "long-life", por lo que puede alcanzar periodos de drenaje muy extendidos, 80.000 km. en vehículos comerciales que operen en servicios de larga distancia, reduciendo drásticamente los costes de lubricantes, filtros, y aceites residuales.
- Bajo consumo de combustible. Debido a que el TITAN UNIC ULTRA MC, mantiene la viscosidad adecuada bajo cualquier condición de servicio, y puede, en determinadas circunstancias, disminuir el consumo de combustible hasta un 2%, comparado con aceites 15W-40 convencionales.
- Miscible y compatible con todos los aceites de motor, minerales o sintéticos y con los materiales de juntas y retenes.



M.A. Llorente

30.07.07

Hoja 1 de 2



## TITAN UNIC ULTRA MC

### Datos Técnicos

Características	Valor	Unidades	Normas
Grado SAE	10W-40		DIN 51 517
Densidad a 15 °C	0.874	g/mL	ASTM D 1298
Punto de inflamación	226	°C	ASTM D 92
Punto de congelación	-36	°C	ASTM D 97
Viscosidad cinemática			
-20 °C	3500	mPa.s	ASTM D 5293
40 °C	92	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
100 °C	13.7	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
150 °C	3.95	mPa.s	CEC L-36-A-90
Índice de viscosidad	151		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