



TITAN UTTO ZF

Lubricante multifuncional para Maquinaria de O.P.

Descripción

Aceite lubricante especial **SAE 20W-40**, de muy altas prestaciones para grupos y puentes, así como para sistemas combinados transmisión-servicio hidráulico, en tractores agrícolas y maquinaria de Obras Públicas, equipados con frenos sumergidos en aceite y diferenciales de deslizamiento limitado.

Aplicaciones

Él TITAN HYDRA ZF, es un lubricante tipo UTTO "Universal Tractor Transmission Oil", especialmente diseñado, para sistemas sometidos a fuertes cargas térmicas, donde se requiere una excelente protección contra el desgaste, o bien cuando la maquinaria incorpora frenos sumergidos en aceite.

Él TITAN HYDRA ZF, es el lubricante utilizado por ZF y KOMATSU-HANOMAG, para el primer llenado de sus equipos originales.

Especialmente recomendado para los sistemas de frenado sumergido, en los que la utilización de un producto tipo UTTO standard, produzca vibraciones y ruidos no deseables. Se recomienda consultar previamente los manuales de mantenimiento de la maquinaria.

Se recomienda no mezclar este producto, con otros aceites de tipo SAE 90 convencional, siendo preferible, vaciar previamente los sistemas que lo contienen.

Especificaciones

- ZF TE-ML 03E, 05E, 06K
- KOMATSU-HANOMAG
Ejes **KWA**
- VOLVO
Ejes **WB 101**

Ventajas / Beneficios

- Excelente protección contra el desgaste, debido a su capacidad de lubricación inmediata y a la formación de una película lubricante de muy alta estabilidad, incluso en condiciones de utilización extremadamente severas.
- Optimo funcionamiento de los sistemas de frenos sumergidos, evitando ruidos, vibraciones y desgaste incluso, en las exigentes condiciones de funcionamiento que se encuentran en los tractores agrícolas y maquinaria de construcción.
- Excelente comportamiento de los diferenciales provistos con sistemas de deslizamiento limitado y frenos sumergidos en aceite.
- Compatible con todos los materiales de juntas y retenes habitualmente empleados en este tipo de maquinaria.



M.A. Llorente 15.02.06 Hoja 1 de 2



TITAN UTTO ZF

Datos Técnicos

Características	Valor	Unidades	Normas
Grado SAE	20W-40		DIN 51 517
Densidad a 15 °C	0.893	g/mL	ASTM D 1298
Punto de inflamación	204	°C	ASTM D 92
Punto de congelación	-24	°C	ASTM D 97
Viscosidad cinemática a 40 °C	109	mm ² /s	ASTM D 445
a 100 °C	13.1	mm ² /s	ASTM D 445
Índice de viscosidad	116		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