



BIOTRANS LS FE 75W-90



Lubricante sintético biodegradable de muy altas prestaciones, de origen renovable, destinado a los reductores y los puentes con o sin diferenciales autoblocantes con discos de deslizamiento limitado.

ESPECIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

Especificaciones Internacionales

API GL-5 LS

Apto para las transmisiones de

- ✓ LIEBHERR
- ✓ VOLVO CE
- ✓ TEREX
- ✓ CASE NEW HOLLAND
- ✓ JCB

- ✓ CLAAS / RENAULT
- ✓ STEYR
- ✓ DEUTZ
- ✓ SAME
- ✓ VALTRA...

APLICACIONES

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 ha sido desarrollado para la lubricación de los puentes **equipados con un sistema de diferencial autoblocante con discos de deslizamiento limitado** para las maquinarias de obras públicas o agrícolas.

Este lubricante se puede igualmente utilizar en los puentes **hipoides clásicos**, no equipados con diferencial autoblocante y en los **puentes autoblocantes de los turismos**.

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 se puede aplicar de forma general en cualquier caja de **engranajes cargados** (carter de reducción o de translación) que necesitan el uso de un aceite de nivel de **extrema-presión API GL-5**.

Este lubricante se compone de **aceites de base modificados, de origen renovable**, conforme con los criterios de los principales etiquetados medioambientales en vigor.

PRESTACIONES Y VENTAJAS CLIENTES

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 presenta **una biodegradabilidad elevada** y es por lo tanto particularmente recomendado en zonas sensibles (tierras de cultivos, canteras, ríos, bosques,...) para evitar cualquier riesgo de contaminación duradero en caso de fuga.

Su **aditivación de extrema-presión** asegura una **protección máxima de los engranajes** muy cargados y permite un funcionamiento de los discos de fricción del autoblocante sin golpes, ni deslizamiento excesivo, destructores de los revestimientos de los discos.

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 presenta una muy **buena compatibilidad con las juntas** de los órganos de la transmisión.

Sus propiedades de fluidez y de fricción basadas en una tecnología **Fuel Economy** permiten **reducir las pérdidas mecánicas** en el órgano lubricado y por lo tanto **reducir el consumo de carburante**.

CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS*

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90		Método	Valor
Viscosidad a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	87
Viscosidad a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.8
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	164
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-48
Biodegradabilidad	%	CEC L33-A-93	>80

* Los valores de las características que figuran en este cuadro son valores medios, y no constituyen una especificación

TOTAL ESPAÑA S.A.U.
Calle Ribera del Loira, 46
28042 Madrid - España
Tel. : 91 722 08 40

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90

Octubre 2014 / Mayo 2017

www.total.es

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.

Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E. o en www.quickfds.com

