



# DYNATRANS DA 80W-90



**TOTAL**

**Lubricante para puentes equipados con diferenciales autoblocantes de discos con deslizamiento limitado.**

## ESPECIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

Especificaciones internacionales	API GL-5-LS	MIL.L. 2105D
<b>Homologaciones de los constructores</b> ✓ ZF TE-ML 05C/12C/21C	<b>Satisface las exigencias de</b> ✓ Maquinarias de obra pública: LIEBHERR, TEREX, VOLVO, CASE, JCB... ✓ Tractores agrícolas: CLAAS, RENAULT, NEW-HOLLAND (NH-520B/520C), DEUTZ, STEYR, FORD (M2C 104A) ✓ Vehículos 4X4 o todo terreno: NISSAN, TOYOTA, GM...	

## APLICACIONES

TOTAL DYNATRANS DA 80W-90 permite la lubricación de los **puentes** equipados con **diferenciales autoblocantes de discos con deslizamiento limitado** de las **maquinarias de obra pública, de agricultura** o de los vehículos todo terreno con 4 ruedas motrices.

Este lubricante puede ser utilizado igualmente en los puentes hipoides clásicos, no equipados con diferenciales autoblocantes.

## PRESTACIONES Y BENEFICIOS PARA LOS CLIENTES

- Garantiza una gran limpieza de los discos autoblocantes instalados en los puentes.
- Impide la emisión de ruidos y vibraciones en caso de utilización intensiva.
- Gracias a sus aditivos de extrema presión específicos, este lubricante asegura una protección máxima de los engranajes muy cargados o funcionando con choques.
- Excelente compatibilidad con los materiales de fricción de los discos.
- Excelente comportamiento hacia las juntas.

## CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS\*

TOTAL DYNATRANS DA 80W-90		Método	Valor
Viscosidad cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	154
Viscosidad cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	16
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	108
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-36

\* 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 DYNATRANS DA 80W-90**

Febrero 2016 / junio 2016

[www.total.es](http://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](http://www.quickfds.com)

ER-0105/1997