



STAR TRANS HT 85W-140



Lubricante de muy altas prestaciones, especialmente desarrollado para la lubricación de ejes y reductores finales de maquinaria utilizada en **Movimiento de Tierras, Construcción, Minería o Canteras**.

ACTUACIONES

API GL-5/GL-4 LS / API MT-1

SAE J 2360 (MIL-PRF 2105E)

Cumple con los requisitos principales de las siguientes especificaciones de transmisión:

**CATERPILLAR FD-1 (SAE 60),
CATERPILLAR TO-4 (SAE 60),
Microembrague KOMATSU
ZF TE ML 05C, 12C, 16E**

Adecuado cuando se recomiendan los siguientes aceites o especificaciones originales del OEM:

SCANIA STO 1.0 80W-140
LIEBHERR HYPOID 85W-140 / GEAR BASIC 90LS JCB ACEITE
PARA ENGRANAJES EP 85W-140 / GEAR HP LS ...

APLICACIONES

TOTAL STAR TRANS HT 85W-140 permite lubricar fuertemente ejes hipoides delanteros o traseros y reductores finales cargados en condiciones muy severas.

TOTAL STAR TRANS HT 85W-140 cumple con las características de fricción TO-4 requeridas por CATERPILLAR para su máquina. Además, TOTAL STAR TRANS HT 85W-140 se puede utilizar en ejes y reductores finales CATERPILLAR no equipados con discos de fricción donde el fabricante requiere un producto CAT FD-1.

Entonces, TOTAL STAR TRANS HT 85W-140 se puede utilizar en ejes equipados con diferencial de discos de fricción autoblocantes "Limited Slip" (LIEBHERR, JCB, TEREX...). En ciertas condiciones severas de trabajo, TOTAL STAR TRANS HT 85W-140 debe usarse junto con el aditivo TOTAL STAR XL. (Contacte con nuestros Servicios Técnicos)

TOTAL STAR TRANS HT 85W-140 puede ser aplicado en cajas mecánicas sincronizadas o no, sólo si el fabricante recomienda el uso de un grado de viscosidad SAE 140 (J306) o SAE 60 (J300).

TOTAL STAR TRANS HT 85W-140 está especialmente recomendado para maquinaria que opere en países cálidos o que tenga que sufrir altas temperaturas debido a un uso severo.

BENEFICIOS DEL CLIENTE

Puede reducir en gran medida la cantidad de lubricantes necesarios para mantener una flota de equipos.

Alcanza los niveles de rendimiento requeridos por los fabricantes de máquinas para aplicaciones severas de movimiento de tierras. Elimina cualquier posibilidad de error en la aplicación del lubricante, de forma segura.

Sus propiedades reforzadas de «Extrema Presión» (GL-5) proporcionan alta resistencia a la carga y a los golpes y permiten prolongar la durabilidad de los ejes y mandos finales.

Además, sus aceites base de alta viscosidad proporcionan una película de aceite más espesa entre las piezas móviles.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS*

TOTAL STAR TRANS HT 85W-140	Unidad	Método	Valor
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	340
Viscosidad Cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	25
Índice de Viscosidad	-	ASTM D2270	98
Punto de fluidez	°C	norma astm d97	- 21
Contenido mínimo de fósforo	ppm	PCI	2000

* Las características mencionadas anteriormente son valores promedio obtenidos con alguna variabilidad en la producción y no constituyen una especificación.

LUBRICANTES TOTALES
562, avenue du Parc de l'Île
92029 Nanterre cedex
FRANCIA

TOTAL STAR TRANS HT 85W-140

Actualización 03/2020

www.lubricantes.total.com



Este lubricante no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista.

Se puede acceder a una hoja de datos de seguridad a pedido de su distribuidor local o en el sitio web www.quickfds.com