



TotalEnergies

Dynatrans ACX 10W - 30 - 50

Lubricante para **sistemas hidráulicos** y componentes de transmisión (ejes o cajas de cambios) equipados con **Discos de fricción de freno**.

DATOS CLAVE



	Dynatrans ACX 10W	Dynatrans ACX 30	Dynatrans ACX 50
Aprobación del fabricante	ZF TE-ML 03C DANA-OHTM-TO10W	ZF TE-ML 03CZF TE-ML 07F	
Cumple con el requisito de	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 CATERPILLAR HYDO Advanced 10 ALLISON C4 (Obsolete) KOMATSU Micro Clutch Test (JCMAS)	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 CATERPILLAR HYDO Advanced 30 ALLISON TES 439 ALLISON C4 (Obsolete) KOMATSU Micro Clutch Test (JCMAS)	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 KOMATSU Micro Clutch Test (JCMAS)
Adecuado para	HITACHI, KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...	KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...	KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...

APLICACIONES

Los Dynatrans ACX 10W, 30, 50 se adaptan a **sistemas hidráulicos, cajas de cambios Powershift, ejes y mandos finales** cuando el fabricante recomienda un fluido que cumpla con Caterpillar TO-4 o una de las especificaciones mencionadas anteriormente.

La gama Dynatrans ACX se recomienda para aplicaciones de maquinaria de minería, movimiento de tierras y construcción.

- El grado SAE 10W se utiliza principalmente en sistemas hidráulicos
- El grado SAE 30 se utiliza principalmente en transmisiones Powershift.
- El grado SAE 50 se utiliza principalmente en ejes y mandos finales

Dynatrans ACX 10W y 30 deben utilizarse en sustitución de **CATERPILLAR HYDO Advanced 10, 20 y 30**, con una extensión del intervalo de drenaje de hasta 3000 horas de trabajo y más, dentro de un análisis regular del aceite.

RENDIMIENTO Y BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Excelentes propiedades antidesgaste y anticorrosión, aumentando la durabilidad de las piezas lubricadas
- Buen comportamiento con respecto a los sellos, sin agresividad a las mangueras de goma
- Propiedades de fricción adecuadas para CATERPILLAR, KOMATSU y otras maquinarias de construcción y minería que proporcionan una larga vida útil de transmisión
- Viscosidad muy estable al cizallamiento que preserva la eficiencia volumétrica de la bomba hidráulica
- Buena fluidez a bajas temperaturas, proporcionando un buen flujo de fluido durante el arranque
- Formulado con aceites base seleccionados asociados a química de reciente desarrollo, proporcionando una mejor resistencia a la oxidación a altas temperaturas
- La propiedad emulsionante del aceite mantiene completamente la condensación de agua en emulsión y evita fallas en la bomba en invierno o una rápida degradación del aceite en verano.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS*

Dynatrans ACX	UNIDAD	MÉTODO ENSAYO	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	41.5	101.5	195
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	6.7	11.3	18.4
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	116	97	104
Pour Point	°C	ASTM D97	-39	-36	-21
Contenido de zinc	ppm	ICP	>900	>900	>900
Estabilidad a la oxidación	Hrs	ASTM D943	>5000	>5000	
FZG (A/8.3/90)	FLS	ASTM D5182	>12	>12	>12

* The characteristics given above are obtained with a standard tolerance threshold during production and may not be considered specifications.

RECOMENDACIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, se debe consultar la guía de mantenimiento del vehículo. Los cambios de aceite deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe almacenarse a temperaturas superiores a 60 °C. Debe mantenerse alejado de la luz solar, el frío intenso y las fluctuaciones extremas de temperatura. Si es posible, el embalaje no debe exponerse a la intemperie. De lo contrario, los tambores deben colocarse horizontalmente para evitar cualquier contaminación por agua y evitar que la etiqueta del producto se borre.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Sobre la base de la información toxicológica disponible, este producto no debería causar ningún efecto adverso para la salud, siempre que se utilice para el propósito previsto y de acuerdo con las recomendaciones establecidas en la Ficha de datos de seguridad (FDS).

Este producto no debe utilizarse para ningún otro fin que no sea para el que está destinado.

