

Dynatrans ACX 10W – 30 - 50

Lubrificante para **circuitos hidráulicos e órgãos da transmissão** (caixas de velocidades ou pontes) equipados com **discos de fricção específicos**.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



- ✓ CONSTRUÇÃO
- ✓ MINERAÇÃO E PEDREIRAS
- ✓ MOVIMENTO DE TERRAS

	Dynatrans ACX 10W	Dynatrans ACX 30	Dynatrans ACX 50
Homologações de Fabricantes	ZF TE ML 03C	ZF TE ML 03C ZF TE ML 07F	
Satisfaz os requisitos	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 CATERPILLAR HYDO Advanced 10 ALLISON TES 439 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)
Adequado para Transmissões	CATERPILLAR, KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...	CATERPILLAR, KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...	CATERPILLAR, KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...

APLICAÇÕES

Os Dynatrans ACX 10W, 30 e 50 estão adaptados para **sistemas hidráulicos**, **caixas de velocidades Powershift**, **eixos** e **transmissões finais** quando o fabricante recomenda um fluido que cumpra a especificação Caterpillar TO-4 ou uma das especificações anteriormente referidas.

A gama Dynatrans ACX é recomendado para maquinaria de mineração, movimento de terras e construção:

- O grau SAE 10W é utilizado principalmente em sistemas hidráulicos
- O grau SAE 30 é utilizado principalmente em caixas de engrenagens Powershift
- O grau SAE 50 é utilizado principalmente em eixos e reduções finais

Os Dynatrans ACX 10W e 30 devem ser usados em substituição dos **CATERPILLAR HYDO Advanced 10, 20 e 30**, com uma extensão de intervalo de drenagem de até 3.000 horas de trabalho e mais, com a análise regular de óleo.

DESEMPENHO E BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- Excelentes propriedades antidesgaste e anticorrosão, que aumentam a duração dos órgãos lubrificados
- Bom rendimento relativamente aos vedantes, sem agressividade nos tubos de borracha
- Propriedades de fricção adaptadas a CATERPILLAR, KOMATSU e outras máquinas de Construção e Mineração, proporcionando um longo tempo de vida útil da transmissão
- Viscosidades muito estáveis ao cisalhamento, que preservam a eficiência volumétrica das bombas hidráulicas
- Excelente fluidez a baixas temperaturas, proporcionando bom fluxo de óleo durante o arranque
- Formulado com óleos de base selecionados, associadas a uma química recentemente desenvolvida, proporcionam uma melhor resistência à oxidação a alta temperatura
- Propriedades emulsionantes, mantendo totalmente a água de condensação em emulsão e evitando falhas da bomba no inverno ou uma degradação rápida do óleo no verão.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS*

ENSAIO	UNIDADES	MÉTODO DE ENSAIO	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Viscosidade Cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	41,5	101,5	195
Viscosidade Cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	6,7	11,3	18,4
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	116	97	104
Ponto de Congelação	°C	ASTM D97	-39	-36	-21
Teor de Zinco	Ppm	ICP	> 900	> 900	> 900
Estabilidade à Oxidação	Hrs	ASTM D943	> 5000	> 5000	> 5000

* As características mencionadas representam valores típicos e não podem ser consideradas especificações de produto

RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes de utilizar o produto, deve verificar o guia de manutenção do veículo: a mudança do lubrificante deve ser realizada conforme as recomendações do fabricante.

O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores a 60°C. Evitar forte exposição aos raios solares, bem como a um frio intenso ou a fortes variações de temperatura. A armazenagem dos lubrificantes deve ser num local protegido. Em caso de não ser possível os tambores deverão ser armazenados horizontalmente de modo a evitar uma possível contaminação com água bem como a degradação do rótulo.

SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Com base nas informações toxicológicas disponíveis, este produto não deve causar efeitos adversos à saúde, desde que usado para a finalidade a que se destina e de acordo com as recomendações estabelecidas na Ficha de Dados de Segurança (FDS).

A FDS pode ser obtida mediante solicitação do revendedor local e está disponível para consulta em <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os a que se destina.



TotalEnergies Lubrificantes / Última atualização desta Ficha Técnica: fevereiro 2023 / Dynatrans ACX 10W – 30 – 50

Algumas variações podem ser esperadas em condições normais de produção, mas não devem afetar o desempenho esperado do produto. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os nossos produtos podem ser consultados no nosso site em www.totalenergies.pt