

# Dynatrans ACX 10W - 30 - 50

Lubrificante per impianti idraulici e componenti della trasmissione (assali o scatole di cambio) dotati di specifici dischi di frizione del freno.

## DATI PRINCIPALI



	Dynatrans ACX 10W	Dynatrans ACX 30	Dynatrans ACX 50
<b>Omologazioni costruttori:</b>	ZF TE-ML 03C DANA-OHTM-TO10W	ZF TE-ML 03C ZF TE-ML 07F	
<b>Soddisfa i requisiti di</b>	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 CATERPILLAR HYDO Advanced 10 ALLISON C4 (Obsoleto) Test micro-frizione KOMATSU (JCMAS)	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 CATERPILLAR HYDO Advanced 30 ALLISON TES 439 ALLISON C4 (Obsoleto) Test micro-frizione KOMATSU (JCMAS)	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 Test micro-frizione KOMATSU (JCMAS)
<b>Adatto per</b>	HITACHI, KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, ecc.	KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, ecc.	KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, ecc.

## APPLICAZIONI

Dynatrans ACX 10W, 30, 50 sono adatti alla lubrificazione di **sistemi idraulici, trasmissioni powershift, assali e riduttori finali** quando il costruttore raccomanda un fluido conforme a Caterpillar TO-4 o a una delle specifiche menzionate sopra.

La gamma **Dynatrans ACX** è raccomandata per macchine edili, di movimentazione terra e per attività minerarie.

- Il grado SAE 10W è usato principalmente per sistemi idraulici
- Il grado SAE 30 è usato principalmente per trasmissioni powershift.
- Il grado SAE 50 è usato principalmente per assali e riduttori finali

**Dynatrans ACX 10W e 30** possono essere utilizzati in sostituzione di **CATERPILLAR HYDO Advanced 10, 20 e 30**, con un prolungamento dell'intervallo di sostituzione fino a 3.000 ore di lavoro e oltre, da monitorare con regolari analisi dell'olio in esercizio.

## PRESTAZIONI E VANTAGGI PER I CLIENTI

- Eccellenti proprietà antiusura e anticorrosione che aumentano la durata delle parti lubrificate
- Buone prestazioni rispetto alle guarnizioni, senza aggredire i tubi in gomma
- Proprietà di attrito adatte a CATERPILLAR, KOMATSU e altri macchinari per l'edilizia e l'industria mineraria, per una lunga durata della trasmissione
- Viscosità molto stabile al taglio che preserva l'efficienza volumetrica della pompa idraulica
- Buona fluidità a basse temperature, che garantisce un buon flusso del fluido durante l'avvio
- Realizzato con oli base selezionati associati a una formulazione chimica di recente sviluppo, fornisce una migliore resistenza all'ossidazione ad alte temperature
- La proprietà emulsionante dell'olio mantiene pienamente la condensazione dell'acqua nell'emulsione e previene i guasti alle pompe in inverno o la rapida degradazione dell'olio in estate.

## CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE\*

Dynatrans ACX	UNITÀ	METODO DI TEST	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Viscosità cinematica a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	41.5	101.5	195
Viscosità cinematica a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.7	11.3	18.4
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	116	97	104
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-39	-36	-21
Contenuto di zinco	ppm	ICP	>900	>900	>900
Stabilità all'ossidazione	Ore	ASTM D943	>5000	>5000	
FZG (A/8.3/90)	FLS	ASTM D5182	>12	>12	>12

\* Le caratteristiche sopra menzionate sono ottenute con una soglia di tolleranza comune in produzione e non possono essere considerate come specifiche.

## RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Prima di utilizzare il prodotto, leggere il Libretto di manutenzione del veicolo. Il cambio dell'olio deve essere effettuato secondo le raccomandazioni del costruttore.

Il prodotto non deve essere conservato a una temperatura superiore a 60 °C; evitare l'esposizione a luce solare, freddo intenso e forti variazioni di temperatura. La conservazione degli imballaggi deve avvenire preferibilmente al riparo dalle intemperie. In caso contrario, i fusti devono essere stoccati orizzontalmente per evitare un'eventuale contaminazione da acqua, nonché il deterioramento dell'etichetta del prodotto.

## SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili, questo prodotto non provoca effetti collaterali per la salute, a patto che venga utilizzato per l'applicazione prevista e conformemente alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza

disponibile su richiesta presso il rivenditore locale e consultabile sul sito

<https://ms-sds.totalenergies.com>.

Il prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle a cui è destinato.



TotalEnergies Lubrificants / Ultimo aggiornamento di questa scheda tecnica: Agosto 2023

In condizioni di produzione normali sono possibili alcune variazioni; queste non devono tuttavia compromettere le prestazioni attese del prodotto, indipendentemente dal sito. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. I nostri prodotti sono consultabili sul sito [www.lubricants.totalenergies.com](http://www.lubricants.totalenergies.com).