



# DYNATRANS ACX

## 10W – 30 – 50



Lubrifiant pentru **sisteme hidraulice și componente ale lanțului cinematic de transmisie** (punți sau cutii de viteză) echipate cu **sisteme specifice de frână cu disc imersat și sisteme de ambreiaj**.

### SPECIFICAȚII ȘI APROBĂRI

	DYNATRANS ACX 10W	DYNATRANS ACX 30	DYNATRANS ACX 50
<b>Aprobările constructorilor ["OEMs"]</b>	ZF TE ML 03C	ZF TE ML 03C ZF TE ML 07F	
<b>Îndeplinește cerințele</b>	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 CATERPILLAR HYDO Advanced 10 ALLISON TES 439 ALLISON C4 (Depășit) KOMATSU Micro Clutch Test (JCMAS)	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 CATERPILLAR HYDO Advanced 30 ALLISON TES 439 ALLISON C4 (Depășit) KOMATSU Micro Clutch Test (JCMAS)	API GL-4 / CF CATERPILLAR TO-4 KOMATSU Micro Clutch Test (JCMAS)
<b>Adecvat pentru sistemele de transmisie</b>	DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...	DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...	DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...

### APLICAȚII

**TOTAL DYNATRANS ACX 10W, 30 și 50** sunt adaptate în funcționare, **sistemelor hidraulice**, cutiilor de viteze cu cuplare directă la priza de putere, **punților, frânelor imersate și reducărilor finale** pentru care constructorul recomandă un fluid care îndeplinește reglementările specificației CAT TO-4 sau a uneia dintre specificațiile menționate mai sus.

**TOTAL DYNATRANS ACX** este recomandat lubrifierii componentelor din lațul de transmisie ale echipamentelor utilizate în lucrări miniere, în activități de dislocare și terasare a solului și în construcții.

- Uleiul, aparținător clasei de vâscozitate SAE 10W, este în mod majoritar utilizat la lubrifierea sistemelor hidraulice
- Uleiul, aparținător clasei de vâscozitate SAE 30, este în mod majoritar utilizat la lubrifierea cutiilor de viteză cuplate cu priza de putere
- Uleiul, aparținător clasei de vâscozitate SAE 50 este în mod majoritar utilizat la lubrifierea punților și a reducărilor finale

**TOTAL DYNATRANS ACX 10W și 30**, pot înlocui în utilizare produsele **CATERPILLAR HYDO Advanced 10, 20 și 30**, asigurând un interval de schimb de până la 3000 de ore de activitate, iar cu ajutorul „monitorizării” cu analize de ulei periodice, la peste 3000 de ore.

### PERFORMANȚE ȘI AVANTAJELE CLIENTULUI

- Excelente proprietăți anti-uzură și anti-coroziune, asigurând mărirea durabilității componentelor lubrificate
- Inerție fizico-chimică față de elastomerii garniturilor de etanșare și ai furtunurilor din componența sistemului hidraulic
- Uleiul din clasa SAE 10W deține o viteză ridicată de eliberare a aerului și o bună filtrabilitate, asigurând evitarea riscului apariției procesului de cavitație în pompa hidraulică
- Proprietăți de fricțiune adaptate tipurilor de materiale de fricțiune utilizate de CATERPILLAR, KOMATSU și de alți constructori [„OEMs”]
- Stabilitatea ridicată la forfecare asigură o variație restrânsă a vâscozității, menținând eficiența operațională a pompei volumetrică hidraulică
- Fluiditatea mare la temperaturi scăzute, asigură o funcționare activă a lanțului cinematic de transmisie în zone cu climat rece
- Formulate cu uleiuri de bază selectate, asociate cu o tehnologie chimică de fabricație recentă, ele oferă utilizatorului o mai bună rezistență la oxidare la temperatură ridicată împreună cu un interval de schimb suplimentar-mărit.
- Prin emulsifiere, aceste uleiuri blochează apa de condensare într-o microemulsie omogen distribuită, evitând defectarea pompei în timpul perioadei de iarnă și degradarea rapidă în perioada de vară.

### CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE\*

TOTAL DYNATRANS ACX	Metodă	10W	30	50	
Vâscozitatea cinematică la 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	41	93	195
Vâscozitatea cinematică la 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6,6	11,2	18,4
Indicele de vâscozitate	-	ASTM D2270	118	107	104
Punctul de curgere	°C	ASTM D97	-36	-30	-21
Conținutul de zinc (min)	ppm	ICP	900	900	900
Stabilitatea la oxidare	ore	ASTM D943	> 5000	> 5000	

\* Caracteristicile menționate mai sus sunt obținute cu un prag de toleranță standard în timpul procesului de producție și nu pot constitui informațiile unei specificații.

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
562, avenue du Parc de l'Île 92029 Nanterre cedex FRANCE

**TOTAL DYNATRANS ACX 10W – 30 – 50**

Fișă actualizată în 02/2021

[www.lubricants.total.com](http://www.lubricants.total.com)

