

Dynatrans ACX 10W – 30 – 50

Smeermiddel voor hydraulische systemen en transmissiecomponenten (assen of versnellingsbakken) uitgerust met specifieke remwrijvingsschijven

KERNGEGEVENS



	Dynatrans ACX 10W	Dynatrans ACX 30	Dynatrans ACX 50
Homologaties Constructeur	ZF TE-ML 03C DANA-OHM-TO 10W	ZF TE-ML 03C ZF TE-ML 07F DANA-OHTM-TO-30	
Beantwoordt aan de eisen van	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)
Geschikt voor	CATERPILLAR, KOMATSU, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...	CATERPILLAR, KOMATSU, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...	CATERPILLAR, KOMATSU, DANA, EATON-FULLER, ROCKWELL, JCB, etc...

TOEPASSINGEN

Dynatrans ACX 10W, 30, 50 zijn geschikt voor **hydraulische systemen, powershift-versnellingsbakken, assen en eindaandrijvingen** wanneer de fabrikant een vloeistof aanbeveelt die voldoet aan Caterpillar TO-4 of een van de hierboven genoemde specificaties.

Het **Dynatrans ACX-assortiment** wordt aanbevolen voor toepassingen in mijnbouw-, grondverzet- en bouwmachines.

- SAE 10W wordt voornamelijk gebruikt in hydraulische systemen
- SAE 30 wordt voornamelijk gebruikt in powershift-transmissies.
- SAE 50 wordt voornamelijk gebruikt in assen en eindaandrijvingen

Dynatrans ACX 10W en 30 moeten worden gebruikt ter vervanging van **CATERPILLAR HYDO Advanced 10, 20 en 30**, met een verlenging van het verversingsinterval tot 3000 werkuren en meer, binnen de reguliere olieanalyse.

PRESTATIES & KLANTENVOORDELEN

- Uitstekende anti-slijtage en anti-corrosie eigenschappen, verhogen de duurzaamheid van de gesmeerde onderdelen
- Goede prestaties met betrekking tot afdichtingen, zonder agressiviteit voor rubberen slangen
- Wrijvingseigenschappen geschikt voor CATERPILLAR, KOMATSU en andere bouw- en mijnbouwmachines, wat zorgt voor een lange levensduur van de transmissie
- Zeer schuifstabiele viscositeit die de volumetrische efficiëntie van de hydraulische pomp behoudt
- Goede vloeibaarheid bij lage temperaturen, wat zorgt voor een goede vloeistofstroom tijdens het opstarten
- Geformuleerd met geselecteerde basisoliën geassocieerd met recent ontwikkelde chemie, wat zorgt voor een betere oxidatieweerstand bij hoge temperaturen
- Emulgerende eigenschap van de olie houdt watercondensatie volledig in emulsie en voorkomt pompstoringen in de winter of snelle oliedegradatie in de zomer.

KARAKTERISTIEKEN*

TEST	EEN-HEID	TESTMETHODE	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s	ASTM D445	41.5	101.5	195
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s	ASTM D445	6.7	11.3	18.4
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	116	97	104
Vloeipunt	°C	ASTM D97	-39	-36	-21
Zink gehalte	ppm	ICP	>900	>900	>900
Oxidatie stabiliteit	Uur	ASTM D943	>5000	>5000	
FZG (A/8.3/90)	FLS	ASTM D5182	>12	>12	>12

* De bovenstaande karakteristieken worden verkregen binnen de gebruikelijke productietoleranties en kunnen niet als specificaties worden beschouwd.

AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK

Het is belangrijk om vóór gebruik van het product het onderhoudsboekje te raadplegen: oliewissels dienen te gebeuren in overeenstemming met de aanbevelingen van de constructeur.

Het product niet bewaren bij een temperatuur hoger dan 60 °C. Vermijd blootstelling aan zonlicht, intense koude of sterke temperatuurschommelingen. Bescherm de verpakking tegen slechte weersomstandigheden. Leg de vaten horizontaal, als dit niet mogelijk is, om zo contaminatie met water en het vervagen van het label te voorkomen.

VEILIGHEID, GEZONDHEID EN MILIEU

Op basis van beschikbare toxicologische informatie veroorzaakt dit product geen nadelige gezondheidseffecten, mits het wordt gebruikt voor het beoogde doel en in overeenstemming met de aanbevelingen in het veiligheidsinformatieblad (SDS).

Deze is beschikbaar bij uw commerciële raadgever of op de website <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Het product mag niet gebruikt worden voor andere toepassingen dan dewelke het voor bedoeld is. Gelieve rekening te houden met het milieu en de lokale regelgeving te respecteren bij het ontdoen van het product na gebruik.



TotalEnergies

TotalEnergies Marketing Belgium,

Anspachlaan 1 bus 2, B-1000 Brussel, ☎ 02/288 98 13, ✉ techniclubricants.belgium@totalenergies.com

Laatste update van deze technische fiche : 11 2025 / Dynatrans ACX 10W

Sommige variaties zijn mogelijk bij normaal gebruik, maar ze mogen de verwachte prestaties van het product niet beïnvloeden, ongeacht de locatie.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. U kunt onze producten raadplegen op onze website

https://lubricants.catalog.totalenergies.com/catalogue-be-fr/nl_BE