

## MAXICER TO-4 - Serie

### DESCRIPCIÓN:

Fluido de transmisiones (TDTO) de elevada calidad, especialmente formulado para trabajar en sistemas que operen a elevadas presiones. Elaborado con aceites parafínicos altamente refinados y aditivos de última generación, especialmente diseñados para cumplir la especificación TO4 de Caterpillar.

### PROPIEDADES Y VENTAJAS:

- ✓ Gran resistencia a la oxidación y envejecimiento.
- ✓ Excelente capacidad de carga, minimizando el desgaste de engranajes.
- ✓ Alto factor de trabajo.
- ✓ Gran poder de desaireación. Propiedades detergentes.
- ✓ Excelente control de fricción, reducción del ruido en frenos sumergidos.
- ✓ Compatibilidad con elastómeros.
- ✓ Prolongar vida de frenos y transmisiones.

### APLICACIONES

- ✓ Mandos finales, cajas de cambio, sistemas hidráulicos que demanden un fluido con las características indicadas, transmisiones, frenos sumergidos.
- ✓ Lubricante de motor allí donde se requiere un lubricante monogrado de estas viscosidades y nivel de calidad API CF/CF-2 o inferior.
- ✓ No recomendado en motores de cogeneración que empleen gas como combustible.

### ESPECIFICACIONES / NIVEL DE CALIDAD:

ALLISON C-4	KOMATSU MICRO-CLUTCH
API CF	KOMATSU KES 07.868.1
CATERPILLAR TO-4	ZF TE-ML 03C <sup>1,2</sup> , 07F <sup>2</sup>

<sup>1</sup> SAE 10W ; <sup>2</sup> SAE 30

### DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	NORMA	VALOR		
		10W	30	50
Grado SAE	J300	10W	30	50
Viscosidad a 100 °C (cSt)	ASTM D-445	Mín. 4,1	9,3 - 12,5	16,3 - 21,9
Índice de viscosidad, Mín	ASTM D-2270	95	95	95
Punto de congelación (°C)	ASTM D-97	<-30	<-15	< - 12
Punto de inflamación COC (°C)	ASTM D-92	>180	>220	> 240
TBN (mg KOH/g), Mín	ASTM D-2896	7,9	7,9	7,9

Nota : Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, no constituyen base para la fijación de especificaciones. Olipes SL se reserva el derecho de modificar los datos indicados sin previo aviso".

### PRESENTACIÓN:

Envases de 20 L, Bidones de 200 L y Contenedores de 1000 L.