



# HELIOS®

## LUBRICANTS

### FLUIDOS DE TRANSMISIÓN DE SERVICIO PESADO SAE 10W, SAE 30, SAE 50 Fluido para torque, TO-4

#### Datos técnicos

FLUIDOS DE TRANSMISIÓN DE SERVICIO PESADO HELIOS "Torque Fluid", TO-4 son transmisiones multipropósito de alto rendimiento y fluidos para transmisiones de transmisión de powershift, transmisiones finales, frenos húmedos, diferenciales, hidráulica y de potencia. Unidades de dirección en muchas marcas diferentes de transmisiones, tractores y equipos pesados. HELIOS DE SERVICIO PESADO

FLUIDOS DE TRANSMISIÓN "Torque Fluid", TO-4 están formulados con bases parafínicas de alto índice de viscosidad tipo II, bases sintéticas y aditivos de alto rendimiento. El paquete completo de aditivos incluye detergentes, depresores del punto de fluidez, así como agentes antidesgaste, anticorrosión y antiespumantes. Las protecciones de aditivos proporcionan máxima vida útil y capacidad de los frenos mojados y embragues de toma de fuerza, excelente supresión del ruido de los frenos húmedos y características de filtrabilidad. Diseñados para uso durante todas las estaciones, estos aceites multigrado se mezclan especialmente para evitar la oxidación, corrosión, formación de espuma y oxidación. HELIOS HEAVY DUTY TRANSMISSION FLUIDS "Torque Fluid", TO-4 está disponible en

Viscosidades SAE 10W, SAE 30 y SAE 50.

#### CARACTERÍSTICAS

GRADO DE VISCOSIDAD SE J300	10W	30(10W-30)	50(25w-50)
Apariencia	Ámbar	Brillante	Claro
Viscosidad cSt 40°C	57	89	162
Viscosidad cSt (@ 100°C	8.2	10.7	18.1
Punto de fluidez.	-31	-22	0
Punto de inflamación	425	430	432
Índice de viscosidad	105	108	124
Viscosidad CCS -25°C, cp.	<7000	<7000	
Viscosidad CCS -10°C. cp.			<13000
Viscosidad de Brookfield, cP @ -30°C	<60.000	<60.000	
Viscosidad de Brookfield. cP @ -15°C			<60.000

FLUIDOS DE TRANSMISIÓN DE SERVICIO PESADO HELIOS "Fluido de par" A-4 son adecuados para su uso donde el siguiente OEM

- Caterpillar TO-4, CD/TO-2
- GL-3
- Microembrague Komatsu
- Allison C-4 (solo SAE 10W y SAE 30)
- ZFTE-ML 03C Quality Lubricant
- Vickers (Eaton) M-2950-S

