

## Q8 FD-1 Fluid SAE 50

Fluido específico Cat FD-1

### Descripción

Q8 FD-1 Fluid SAE 50 es un aceite específico para mandos finales y ejes (FDAO, por sus siglas en inglés) desarrollado para Caterpillar y otros OEM que requieran rendimiento Caterpillar FD-1. Está especialmente desarrollado para ofrecer una superior protección en mandos finales, ejes, engranajes helicoidales y rodamientos fuertemente cargados y en temperaturas elevadas. Proporciona una excelente estabilidad frente a la oxidación y aumenta la vida útil del equipo.

### Aplicaciones

Q8 FD-1 Fluid SAE 50 ha sido especialmente desarrollado para ofrecer una protección superior para transmisiones finales, ejes, engranajes helicoidales y diferenciales con cargas y temperaturas elevadas. Proporciona una excelente estabilidad frente a la oxidación y aumenta la vida útil del equipo.

### Beneficios

- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Superior protección de los engranajes con condiciones de carga de choque.
- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.
- Excepcional reducción del rozamiento interno.

### Especificaciones, recomendaciones y aprobaciones

Caterpillar FD-1

### Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0,896
Grado de viscosidad	-	-	SAE 50
Viscosidad cinemática, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	232
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	19.8
Índice de viscosidad	D 2270	-	99
Punto de congelación	D 97	°C	-24
Punto de inflamación, V.C.	D 93	°C	214

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.