Serie MOTTA DT

Aceite para transmisiones con cambio bajo carga y trenes de transmisión
SAE 10W | SAE 30 | SAE 50

Descripción del producto

La gama MOTTA DT comprende fluidos para transmisiones con cambio bajo carga de maquinaria fuera de carretera que requiere un comportamiento de fricción controlado, protección de engranajes y cojinetes y prestaciones hidráulicas. Está disponible en SAE 10W, SAE 30 y SAE 50. Seleccione el fluido por separado para cada compartimento: la transmisión, el mando final, los frenos húmedos o el circuito hidráulico pueden necesitar un grado o tipo de fluido diferente.

Características y beneficios

Característica	Ventaja para el usuario
Control de la fricción	Favorece las características de fricción requeridas por los frenos y embragues húmedos.
Protección de engranajes y cojinetes	Ayuda a proteger los engranajes y cojinetes sometidos a carga.
Estabilidad a la oxidación	Ayuda a resistir la degradación del aceite durante el servicio.
Selección de viscosidad	Permite adaptar el grado a los requisitos del compartimento y de la temperatura de funcionamiento.

Aplicaciones

Transmisiones con cambio bajo carga, mandos finales, sistemas de frenos húmedos y compartimentos hidráulicos para los que el fabricante especifique un fluido de tipo TO-4. Esta gama no sustituye de forma general al aceite de motor, los fluidos ATF, CVT o DCT de turismos ni al aceite hidráulico convencional.

Referencia de prestaciones

Caterpillar TO-4 es la referencia de prestaciones indicada para este producto. Seleccione el fluido según los requisitos del manual del equipo.

Viscosidad / grado Selección

Confirme en el manual del equipo el tipo de fluido y el grado SAE exigidos para cada compartimento y rango de temperatura ambiente. El punto de fluidez típico no determina por sí solo la temperatura segura de arranque ni la bombeabilidad. Consulte el OHI correspondiente para el llenado, la supervisión y el mantenimiento.

Propiedades típicas

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	DT-SAE10W	DT-SAE30	DT-SAE50
Viscosidad cinemática @ 100°C	ASTM D445	cSt	6.3	11.2	18.5
Viscosidad cinemática @ 40°C	ASTM D445	cSt	35	100	205
Índice de viscosidad	ASTM D2270		105	100	98
Punto de inflamación (COC)	ASTM D92	°C	220	230	240
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-30	-24	-18
Densidad @ 15°C	ASTM D4052	kg/m³	875	890	905
Corrosión al cobre, 3 h @ 100°C	ASTM D130	grado	1b	1b	1b

Envasado y disponibilidad

Información de envasado	Información del producto
Formatos disponibles	Se confirman según el pedido y las condiciones de suministro.
Tipo de envase	Envases sellados de fábrica, suministrados según el mercado y el pedido.
Identificación del grado	Las etiquetas indican el grado de viscosidad y la información del producto.

Salud, Seguridad y Almacenamiento

Antes de la manipulación, el almacenamiento, el transporte o la eliminación, consulte la ficha de datos de seguridad (SDS) correspondiente. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, mantenga los envases originales cerrados, evite la contaminación y conserve una identificación clara del lote.

Los valores indicados son típicos y no constituyen una especificación comercial. Seleccione el producto según los requisitos del fabricante del equipo, las condiciones de funcionamiento y las prácticas de mantenimiento.

Esta revisión unifica el nombre del producto como Serie MOTTA DT y actualiza la identificación del documento y la descripción del tipo de producto. Los grados de viscosidad, los valores de las características típicas, las referencias de prestaciones y las instrucciones de uso no cambian.