

Q8 Auto 15 ED

Fluido de transmisión automática para intervalos de cambio ampliados

Descripción

Q8 Auto 15 ED es un fluido especializado para transmisiones automáticas de servicio pesado con aprobación para intervalos de cambio ampliados para ZF TE-ML 14B y Voith DIWA H55.6336.3X. Q8 Auto 15 ED garantiza un intervalo largo de cambio, una gran fiabilidad, y una excelente durabilidad frente a la fricción. Previene la formación de ácido, evita la formación de lodos y proporciona un excelente nivel de protección contra el desgaste.

Aplicaciones

Q8 Auto 15 ED se utiliza como fluido para transmisiones automáticas de alto rendimiento para autobuses, vehículos comerciales, turismos, equipos de movimiento de tierras, de construcción, militares y otras maquinarias en los que sean necesarios amplios intervalos de cambio. Se utiliza en cajas de cambio Voith y ZF en vehículos comerciales de MAN, Volvo y Mercedes, por ejemplo, y también se usa como fluido de dirección asistida y como hidráulico.

Beneficios

- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.
- Protección superior del engranaje en condiciones de alta carga.
- Excepcional fluidez a baja temperatura y amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento.

Especificaciones, recomendaciones y aprobaciones

Allison	C-4	MB	236.9 *
Allison	TES-389	Voith	H55.6335.xx
Chrysler	ATF+3	Voith	H55.6336.xx
Ford	Mercon	Voith	US SB 013/118
GM	ATF Type A (Suffix A)	Volvo	97341 (AT 101)
GM	Dexron III	ZF	4HP
GM	Dexron III H	ZF	6HP
MAN	339 Type L1	ZF	TE-ML 02F
MAN	339 Type V2	ZF	TE-ML 03D
MAN	339 Type Z2	ZF	TE-ML 04D
MB	236.1 *	ZF	TE-ML 09
MB	236.10	ZF	TE-ML 14B
MB	236.11	ZF	TE-ML 16L
MB	236.5	ZF	TE-ML 17C

Código de color azul = oficialmente aprobado

* Aprobación pendiente

Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0,849
Densidad, 20 °C	D 4052	g/ml	0,846
Viscosidad cinemática, 40 °C	D 445	mm ² /s	35,0
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm ² /s	7,4
Índice de viscosidad	D 2270	-	185
Viscosidad Brookfield, -40 °C	D 2983	Pa.s	15
Brookfield Viscosity, -30 °C	D 2983	Pa.s	<15
Punto de congelación	D 97	°C	-51
Punto de inflamación, V.A.	D 92	°C	220

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