

## 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	<b>H55.6336.xx</b>
Ford	Mercon	Voith	<b>US SB 013/118</b>
GM	ATF Type A (Suffix A)	Volvo	<b>97341 (AT 101)</b>
GM	Dexron III	ZF	4HP
GM	Dexron III H	ZF	6HP
MAN	<b>339 Type L1</b>	ZF	TE-ML 02F
MAN	<b>339 Type V2</b>	ZF	TE-ML 03D
MAN	<b>339 Type Z2</b>	ZF	<b>TE-ML 04D</b>
MB	236.1 *	ZF	TE-ML 09
MB	236.10	ZF	<b>TE-ML 14B</b>
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 <sup>2</sup> /s	35,0
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /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.

