

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.