

## TCMATIC 75W-85

Lubricante de rendimiento Premium con de ahorro de combustible para ejes de turismos que ofrece un excelente comportamiento en las cajas de cambio debido a su baja viscosidad. Reduce el consumo de combustible y ofrece un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Adecuado como lubricante de llenado de por vida, según el fabricante.

### Descripción

TCMATIC 75W-85 está formulado en base a una moderna tecnología de aditivación, probada por OEMs, con múltiples perfiles de aplicación y aceites base prácticamente incizallables. Los especiales modificadores de fricción reducen la pérdida de potencia de los engranajes y cojinetes debido a la fricción, por lo que incrementan la eficiencia de la caja de cambios y paralelamente aseguran el funcionamiento de los diferenciales de deslizamiento limitado. La temperatura de operación del aceite se reduce significativamente en funcionamientos constantes. TCMATIC 75W-85 ha sido desarrollado en cooperación con un fabricante automovilístico líder y ha sido probado a fondo.

### Aplicaciones

TCMATIC 75W-85 es miscible y compatible con otros aceites de engranajes de marca convencionales. Sin embargo, la mezcla con otros aceites debe evitarse para aprovechar al máximo los beneficios del producto. Se recomienda un cambio de aceite completo antes de empezar a usar TCMATIC 75W-85. Para más información sobre la seguridad del producto y su adecuada eliminación por favor, consulte la última Hoja de Datos de Seguridad del Material.

### Ventajas / Beneficios

- Ofrece la posibilidad de ahorro de combustible.
- Simplifica la utilización de productos diversos FE-MTF con el empleo de un solo lubricante de múltiples aplicaciones.
- Ofrece la más alta fiabilidad de operación en las transmisiones manuales que funcionan en servicio severo, durante toda la vida útil del producto (llenado de por vida).
- Previene contra el desgaste, la formación de lodos, la aglomeración y la corrosión.
- Ofrece un buen comportamiento viscosidad-temperatura, superior a la mayoría de los lubricantes de transmisión automática convencionales. Por lo que garantiza la lubricación tanto a altas como bajas temperaturas.
- Elevada estabilidad térmica, además no genera espuma ni en las condiciones más estresantes.
- Compatible con la mayoría de los elastómeros u otros materiales sellantes
- Dependiendo de los requisitos de los OEMs, también es adecuado para determinadas transmisiones de vehículos híbridos y eléctricos.

### Especificaciones

- API GL-5

### Homologaciones

- MB-APPROVAL 235.7
- MB-APPROVAL 235.74
- MB-APPROVAL 239.72
- ZF TE-ML18 (ZF002195)

### Recomendaciones TCMATIC

- MB 239.71
- VW TL 521 45-X (G 052 145 A1)
- VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Densidad a 15°C	DIN 51757	0.854 g/ml
Grado SAE	SAE J300	75W-85
Viscosidad cinemática a 40°C	DIN 51562-1	78.0 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad cinemática a 100°C	DIN 51562-1	12.0 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidad	DIN ISO 2909	149
Punto de Fluidez	DIN ISO 3016	-45 °C
Colorante	-	ninguno

La información contenida en esta ficha técnica del producto se basa en la experiencia y el conocimiento de TCMATIC en el desarrollo y fabricación de lubricantes y representa el estado actual de la técnica. El rendimiento de nuestros productos puede verse influido por una serie de factores, especialmente el uso específico, el método de aplicación, el entorno operativo, el pretratamiento de los componentes, la posible contaminación externa, etc. Por esta razón, declaraciones universalmente válidas sobre la función de nuestros productos no son posibles. Nuestros productos no deben utilizarse en aeronaves / naves espaciales o sus componentes, a menos que tales productos sean retirados antes de que los componentes sean ensamblados en la aeronave / nave espacial. La información proporcionada en la información de este producto representa pautas generales y no vinculantes. No se da ninguna garantía expresa o implícita con respecto a las propiedades del producto o su idoneidad para cualquier aplicación dada.

Por lo tanto, le recomendamos que consulte a un ingeniero de aplicaciones de TCMATIC. para analizar las condiciones de aplicación y los criterios de rendimiento de los productos antes de utilizar el producto. Es responsabilidad del usuario probar la idoneidad funcional del producto y usarlo con la atención correspondiente.

Nuestros productos experimentan una mejora continua. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar nuestro programa de productos, los productos y sus procesos de fabricación, así como todos los detalles de nuestras hojas de información del producto en cualquier momento y sin aviso, a menos que se establezca lo contrario en los acuerdos específicos del cliente. Con la publicación de esta información del producto, todas las ediciones anteriores dejan de ser válidas.

Cualquier forma de reproducción requiere permiso previo y por escrito de TCMATIC.