

TCMATIC PDK-8

DCTF de rendimiento Premium. Desarrollado especialmente para transmisiones de doble embrague de ZF / Porsche con embrague húmedo. Proporciona propiedades de fricción optimizadas y la mejor capacidad de carga incluso en condiciones extremas durante toda su vida útil.

Descripción

TCMATIC PDK-8 es un aceite especial para cajas de cambio desarrollado para su uso en transmisiones de doble embrague ZF (DCT). La innovadora tecnología de aditivación ha sido especialmente desarrollada en cooperación con ZF para cumplir con los altos y variados requisitos de los engranajes ZF. Garantiza propiedades de fricción óptimas y cambios precisos y rápidos incluso bajo las cargas más extremas. Además, TCMATIC PDK-8 cumple con los complejos requisitos de compatibilidad de metales no-ferrosos pesados y componentes electrónicos, que es de importancia crítica para el funcionamiento adecuado del circuito de control eléctrico / hidráulico. TCMATIC PDK-8 también garantiza una protección óptima contra el desgaste durante todo el ciclo de vida de los componentes.

Aplicación

TCMATIC PDK-8 ha sido especialmente desarrollado para su uso en transmisiones de doble embrague ZF. TCMATIC PDK-8 cuenta con la aprobación ZF TE-ML 11 para transmisiones de doble embrague ZF de 8 velocidades. Esta familia de transmisiones se utiliza en varios modelos de Porsche (Porsche PDK).

El producto debe homogeneizarse antes de su uso. TCMATIC PDK-8 no debe mezclarse con otros aceites de engranajes con el fin de garantizar el funcionamiento correcto de las cajas de transmisión. Para obtener información sobre la seguridad del producto y su adecuada eliminación, consulte la última Hoja de datos de seguridad del material.

Ventajas /Beneficios

- Características del coeficiente de fricción especialmente adaptadas a los sistemas de doble embrague ZF. Esto proporciona un comportamiento de cambio óptimo incluso con las cargas más altas y las condiciones de conducción deportiva.
- Combina la mejor protección contra el desgaste con una excelente estabilidad de fricción.
- Mayor aumento en la eficiencia del combustible.
- Protección máxima contra la corrosión y el lodo.
- Excelente compatibilidad con metales no ferrosos y componentes electrónicos del circuito de control hidráulico.
- Comportamiento de espuma optimizado.
- Dependiendo de los requisitos de los OEMs, también es adecuado para determinadas transmisiones de vehículos híbridos y eléctricos.

Especificaciones

- -

Homologaciones

- ZF TE-ML 11 (ZF004743)

Recomendaciones TCMATIC

- PORSCHE 000 043 210 44
- PORSCHE 971 094 307 02A

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Densidad a 15 °C	DIN 51757	839 kg/m ³
Viscosidad Dinámica a 40°C	DIN 51562-1	25.3 mm ² /s
Viscosidad Dinámica a 100°C	DIN 51562-1	5.4 mm ² /s
Índice de Viscosidad	DIN ISO 2909	155
Punto de Fluidez	DIN ISO 3016	-60°C
Colorante	DIN 10964	ninguno

FTES-016, Revisión 1, 22.01.2021, Pág. 2

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.