

TITAN FFL-3

DCTF met hoogwaardige prestaties. Specifiek ontwikkeld voor ZF/Porsche transmissies met dubbele koppeling en natte koppeling. Met BlueV-technologie bovendien toepasbaar in hybride en elektrische voertuigen van verschillende fabrikanten zoals Mercedes-Benz.

Omschrijving

TITAN FFL-3 is een speciale transmissieolie die is ontwikkeld in een exclusieve samenwerking met ZF/Porsche voor de specifieke eisen van ZF/Porsche met dubbele koppeling en handgeschakelde transmissies. TITAN FFL-3 is ontwikkeld om aan moderne eisen te voldoen; het is gebaseerd op geselecteerde basisoliën en ultramoderne additieventechnologie. Dankzij de moderne formule van de BlueV-technologie voldoet het product TITAN FFL-3 aan de vereisten van zowel conventionele als elektrische en hybride aandrijflijnen. Het zorgt voor optimale wrijvingseigenschappen en nauwkeurig/snel schakelen, zelfs onder de meest extreme belastingen. Bovendien voldoet TITAN FFL-3 aan de complexe vereisten voor non-ferrometalen en elektronische componenten, die van cruciaal belang zijn voor de goede werking van het elektrische/hydraulische regelcircuit. TITAN FFL-3 biedt optimale bescherming tegen slijtage gedurende de hele levenscyclus van het onderdeel.

Toepassing

TITAN FFL-3 is speciaal ontwikkeld voor gebruik in ZF-transmissies met dubbele koppeling en handgeschakelde transmissies. TITAN FFL-3 is het enige product dat exclusief is goedgekeurd voor gebruik in ZF-transmissies met dubbele koppeling volgens ZF TE-ML 11. Deze reeks transmissies is geïnstalleerd in een groot aantal Porsche-modellen (Porsche PDK). TITAN FFL-3 werd oorspronkelijk ontwikkeld voor conventionele toepassingen, maar

voldoet bovendien aan de vereisten voor geselecteerde hybride en E-toepassingen volgens de specificaties van de fabrikant. BlueV Technology slaat daarom de brug tussen bestaande en nieuwe smeermiddeltoepassingen. Bovendien is TITAN FFL-3 exclusief goedgekeurd voor handgeschakelde ZF S6-35/S6-45 transmissies, die worden geïnstalleerd door fabrikanten zoals BMW, Mercedes-Benz en Jaguar Land Rover. Het product moet vóór gebruik worden gehomogeniseerd.

Om de onaantastbare werking van de transmissie te behouden, mag TITAN FFL-3 niet worden gemengd met andere transmissieolie. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over productveiligheid en correcte verwijdering. Opmerking: Dit product werd eerder op de markt gebracht als PENTOSIN FFL-3.

Voordelen

- Wrijvingseigenschappen die specifiek zijn geoptimaliseerd voor het ZF/Porsche systeem met dubbele koppeling.
- Uitstekende wrijvingsstabiliteit voor constant soepel schakelen tijdens het olieversingsinterval.
- Uitstekende bescherming tegen slijtage.
- Superieure bescherming tegen schuimvorming.
- Uitstekende compatibiliteit met non-ferrometalen en elektrische componenten van hydraulische regelcircuits.
- Dankzij BlueV-technologie geschikt voor geselecteerde hybride en elektrische voertuigen.
- Alleen goedgekeurd product volgens MB 236.24.

Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD



Specificaties

- -

Goedkeuringen

- MB-GOEDKEURING 236.24
- ZF TE-ML 11 (ZF004742)

FUCHS Aanbevelingen

- BMW 83 22 2 156 969 (MTF-LT-5)
- BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5)
- JAGUAR LANDROVER GX73-M1R564-AA
- PORSCHE 999 917 080 00

Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD



TYPISCHE KENMERKEN

Dichtheid bij 15°C	DIN EN ISO 12185	842 kg/m ³
SAE-klasse	SAE J306	75W-75
Kinematische viscositeit bij 40°C	DIN EN ISO 3104	34.7 mm ² /s
Kinematische viscositeit bij 100°C	DIN EN ISO 3104	7 mm ² /s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	168
Druppelpunt	ISO 3016	-54 °C
Product Kleur	DIN 10964	geen

Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD



De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GMBH & FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden