

Produkt-Datenblatt

REWITEC® DuraGear® G5

Produkt: REWITEC® DuraGear® G5
Bezeichnung: Beschichtungskonzentrat für
Fahrzeuggetriebe
Verkaufseinheit: Spritze (10 ml)

Beschreibung

REWITEC® DuraGear® G5 reduziert die Reibung in Schalt- und Automatikgetrieben, genauer gesagt von aufeinander laufenden Metallteilen, durch Glättung der Oberflächen und schützt sie dadurch vor Verschleiß. Das Produkt wird zum warmen Getriebeöl dazu gegeben und wirkt innerhalb weniger hundert Kilometer.

Die REWITEC®-Technologie wirkt über innovative Silikatpartikel, die sich bei vorliegender Reibung, Temperatur und Druck in einem physikalisch-chemischen Prozess mit der Metalloberfläche verbinden. Die Rauhtiefe verschlissener Metallteile wird um bis zu 50 % reduziert und Oberflächen wiederhergestellt, was zur spürbaren Optimierung von Reibung und Verschleiß führt.



Anwendungsbereiche

- Getriebe von PKW, LKW, Nutzfahrzeugen etc. (bis 5 l Ölvolumen)
- Für Schalt- und Automatik-Getriebe geeignet

Vorteile

- Längere Lebensdauer
- Weniger Abrieb und Verschleiß
- Dauerhafter Verschleißschutz
- Minderung von Vibrationen und Laufgeräuschen
- Verbesserung der Schmierfilmbildung und Notlaufeigenschaften bei Ölverlust
- Reduzierung der Reibung um bis zu 33 %*
- Verringerung der Getriebe- und Lagertemperaturen um bis zu 20 %*
- Reduzierung der Rauigkeit an Metalloberflächen um bis zu 50 %*

* Wälzverschleiß-Untersuchungen am 2disc-Prüfstand des Kompetenzzentrums Tribologie der Hochschule Mannheim 09/2012.