

MANNOL Universal Plus
8119

Ganzjähriges mineralisches Getriebeöl für Schaltgetriebe. Geeignet für alle Getriebetypen mit und ohne Synchronisierung (auch für Schwerlastgetriebe).

Produkteigenschaften:

- Eine speziell ausgewählte hochwertige mineralische Basis mit der erforderlichen Viskosität in einem weiten Temperaturbereich, kombiniert mit einem Additivpaket der neuesten Generation, bietet hervorragende Gleiteigenschaften, die eine erhebliche Kraftstoffersparnis und sehr sanfte Schaltvorgänge begünstigen;

- Aufgrund seiner einzigartigen Zusammensetzung bietet es hervorragende Verschleiß- und Anti-Fressverschleißeigenschaften, die die Lebensdauer von Aggregaten in allen, auch den extremsten, Betriebsarten in einem weiten Bereich von Umgebungstemperaturen erheblich verlängern. Besitzt eine hohe Beständigkeit des Ölfilms gegen erhöhte Drücke;

- Bietet gute Tieftemperatureigenschaften, die ein leichtes Starten, eine zuverlässige Schmierung sowie ein leichtes und genaues Schalten bei niedrigen Umgebungstemperaturen (bis zu -30 °C) und unter allen Betriebsbedingungen gewährleisten;

- Verfügt über eine hohe thermo-oxidative Stabilität und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen thermischen Abbau bei hohen Temperaturen, wodurch sich die Ölwechselintervalle verlängern und die Wartungskosten senken lassen.

- Schützt Synchronringe wirksam vor Verlackung und Verstopfung;

- Schützt Metallteile vor Korrosion;

- Bietet eine ausgezeichnete Kompatibilität mit Dichtungsmaterialien und verhindert das Aufquellen, Verhärten und Schrumpfen, wodurch die Ersatzteilkosten gesenkt und Leckagen verhindert werden;

- Reduziert Geräusche.

Empfohlen für den Einsatz in Pkw-Getrieben und Schwerlastgetrieben von Fernverkehrs- (Straßenzugmaschinen, Busse usw.), Off-Road- (Bau-, Bergbau-, Landwirtschaftsmaschinen) und Spezialfahrzeugen europäischer,

amerikanischer und asiatischer Hersteller, für die die Leistungsstufe GL-4 erforderlich ist. Beachten Sie die Hinweise des Herstellers in der Betriebsanleitung.

Specifications
API GL-4
MAN 341 Typ E1
MAN 341 Typ Z2
MIL L 2105
ZF TE-ML 16A
ZF TE-ML 17A
ZF TE-ML 19A

PACKAGING

	MN8119-4		
	MN8119-IBC		
	MN8119-DR		
	MN8119-20		
	MN8119-5		
	MN8119-1		