



MANNOL Ester Additive 9929

Innovatives Motorschutzprodukt auf Basis synthetischer Ester (Öle der Gruppe V) - Zusatz zu Motorölen und zu Ölen für mechanische Getriebe. Es eignet sich für alle Arten von Motoren, Diesel- und Benzinmotoren, Vier- und Zweitaktmotoren sowie für alle Arten von Ölen, synthetische, halbsynthetische sowie mineralische Öle, einschließlich solcher, die Ester enthalten.

Die Estermoleküle aus dem Additiv werden aufgrund ihrer ausgeprägten Polarität auf Metalloberflächen magnetisiert und bilden einen dichten und sehr starken Ölfilm mit folgenden Eigenschaften:

- Höchste Belastbarkeit - dadurch kann der Motor und/oder das Getriebe mit erhöhten Lasten arbeiten, ohne dass negative Folgen eintreten;
- Unübertroffene Anti-Verschleiß- und Antifriktionseigenschaften, wodurch die Lebensdauer der Motor- und/oder Getriebekomponenten deutlich erhöht und Kraftstoff gespart wird;
- Antikorrosive und antioxidative Eigenschaften.

Das Additiv verleiht dem Öl die folgenden Eigenschaften:

- Reduziert die Verdunstung, was den Verbrauch an Kohlenmonoxid verringert und die Lebensdauer des Öls verlängert;
- Verbessert die thermisch-oxidative Stabilität, was die Alterungs- und Degradationsbeständigkeit erhöht. Dadurch können längere Ölwechselintervalle möglich sein;
- Verbessert die Tieftemperatureigenschaften, erleichtert so den Kaltstart erheblich und verringert den Verschleiß beim Motorstart;
- Verbessert die Reinigungs- und Dispergiereigenschaften, verhindert Ablagerungen von Lacken, Harzen und Schlamm, erhöht so die Lebensdauer von Motor und/oder Getriebe und des Öls selbst;
- Dringt in verschlissene Öl- und Gummidichtungen ein, stellt ihr früheres Volumen und ihre Elastizität wieder her und verhindert Ölleckagen.

Kompatibel mit allen Materialien.

Anwendung: In einem Verhältnis von 500 ml pro 5 Liter Öl zugeben.
Empfohlen für den regelmäßigen Gebrauch.

Specifications
Approval
Recommendation

PACKAGING

MN9929-0.45 PET

MN9929-1PET

