

# SILTEC

# M600

## Hochleistungsschmiermittel Anti-Reibung für Öl

### DAS PROFIS PRODUKTSORTIMENT

### LKW - AUTO - MOTO - BOOT - KART

#### BESCHREIBUNG

M600 ECO ist ein Hochleistungsschmiermittel, welches sehr hohe Schmiereigenschaften mit erhöhter chemischer und thermischer Stabilität aufweist.

M600 ECO ist mit allen mineralischen und synthetischen Ölen sowie chlorierten Kohlenwasserstoffen kompatibel, einzig Graphitöle sind nicht kompatibel. M600 ECO ermöglicht 93% des thermischen und mechanischen Wirkungsgrades zu erzielen.

M600 ECO ist kein Additiv, da es die molekulare Struktur der Öle nicht verändert.

M600 ECO ist Risikolos für die Garantie Ihrer Geräte.

Durch seine molekulare Struktur kann M600 ECO keine Verstopfung der Filter verursachen. Motorenöle haben eine gewisse Reißfestigkeit zwischen 2 und 5 kg/mm<sup>2</sup>, mit M600 ECO beträgt diese Reißfestigkeit 160 kg/mm<sup>2</sup>.

Die thermische Stabilität der Öle beträgt typischerweise zwischen 200°C und 260°C.

Die thermische Stabilität der Zusatzöle von M600 ECO beträgt -60°C bis +650°C.

#### Die Vorteile von M600 ECO für ihre industriellen Anwendungen

Reduzierung der Reibungskoeffizienten auf den gesamten, in behandeltem Öl eingetauchten Oberflächen durch M600 ECO.

Signifikante Reduzierung der Verlustleistung ihrer industriellen Geräte durch Reduzierung der inneren Reibungen: thermischer Motor, Kompressor, Gehäuse und leistungsübertragende Elemente, Getriebe, Koppler, Werkzeugmaschine, Behandlung von statischen und hydrodynamischen Lagern.

Stabilisierung, dann Reduzierung der lokalen Erwärmungserscheinungen (unter Vorbehalt bei nicht lokaler, irreversibler Beschädigung der mechanischen Komponenten). Die erzielten thermischen und mechanischen Wirkungsgrade betragen 93%.

Reduzierung der leistungsübertragenden akustischen Emissionen.

Erhöhung der Lebensdauer der Öle durch permanente Beseitigung der wässrigen Komponenten.

Reduzierte Wartungskosten: geringer Verschleiß der Komponenten, größere Abstände der Ölwechselperioden.

Mögliche Verwendung als hochleistungsstarkes Schneideschmiermittel.

Keine Verstopfung der Filter.

#### VORTEILE

Warum M600 ECO obwohl Öle zunehmend Leistungsstärker sind?

Das beste Öl der Welt ist nur wirksam wenn es vorhanden ist. Es ist nachgewiesen, dass 80% des Motorverschleißes in der Startphase entsteht. Der komplette Druckaufbau eines Schaltöles benötigt 3 bis 5 Sekunden.

In dieser Zeit erzeugt der Kontakt Metall/Metall einen Abrieb. M600 ECO bietet einen langfristigen lokalen Reibungskoeffizienten auf allen in Verbindung stehenden Teilen, durch faktische Reduzierung des Verschleißes und der Verlustleistung.

- M600 ECO verdoppelt die Abstände der Ölwechsel
- Hoher Anti-Verschleiß der zu behandelnden Öle, wasserabweisend
- Volle Garantie gegen Überhitzung, Überdrehung und Festfressen
- Senkt beträchtlich die Abkühlung der in Bewegung stehenden Teile, welche unter hoher Belastung sowie extremen Druck stehen
- Ermöglicht eine gute Schmierung bei tiefen oder hohen Temperaturen

#### GEBRAUCHSANWEISUNG

Schütteln Sie das Mittel um eine perfekte Homogenität zu erhalten.

Gebrauch bei Fahrzeugen

Lassen Sie, vor erstmaliger Benutzung von M600 ECO, den Motor 10 Minuten laufen.

Motorbehandlung: mischen Sie den Ölen je nach Fall 2% M600 ECO bei. Unbedenkliche Verdoppelung der Dosis möglich, sprich 4% M600 ECO für sportliches fahren oder Rally-Wettkämpfe.

Bitte beachten Sie, dass M600 ECO aus schmierwirksamen Gründen nur bei Motoren zugefügt werden darf welche schon mindestens 20 Stunden gelaufen ist.

Es ist normal, dass während dieser Zeit ein übermäßiges Entweichen von Wasserdampf vorkommen kann (Verdunstung der Spuren wässriger Komponenten im Öl).

Industrieller Gebrauch:

Beimischung nach Einlaufen der industriellen Anlagen (mindestens 50 Stunden in Betrieb).

Mischen Sie einmalig M600 ECO dem heißen Öl bei, idealerweise zur vorgesehenen Ölbetriebstemperatur des Gerätes (90°C - 100°C).

Der vollständige Schutz der Oberfläche ist nach 30 Minuten Betriebszeit gewährleistet. Keine Notwendigkeit einer Erhöhung der Dosis zur präventiven Behandlung der lokalen Erwärmungen.

Dosierung: 2% dem Öl beimischen

Präventive Maßnahme: Im Falle von Festfressen kann M600 ECO pur verwendet werden. (ohne Öl)

M600 ECO behandelt alle mechanischen Elemente welche unter harten Bedingungen arbeiten: Luftpressor, Getriebe, Verbrennungsmotor, Gasmotor, usw.

Es wird dringend davon abgeraten M600 ECO bei Mechanismen zu verwenden welche Reibungskräfte erzeugen wie Ölbad-Kupplungssysteme, Automatikgetriebe, Bremsen und Differentialgetriebe.

#### SCHUTZMAßNAHMEN

Produkt zur professionellen Nutzung. Konsultieren Sie die FDS Sicherheitsdatenblätter (nur auf Anfrage).

Alle Auskünfte aus unseren Notizen, Briefen, Berichten und Protokollen haben zum Ziel Sie zu beraten und basieren auf schon durchgeführten Versuchen mit einem konstanten und objektiven Bewusstsein, jedoch ohne eine Verpflichtung unsererseits.

#### VERPACKUNG

Karton a 24 x 100 ml  
Karton a 4 x 5 Liter  
Fass a 30-60-210 Liter



[www.siltec-actalys.com](http://www.siltec-actalys.com)

ACTALYS - ZA DU HAUT DES TAPPES - BP 70065 - 54310 HOMECOURT - FRANCE  
TEL +33 3 82 20 67 50 - FAX +33 9 70 61 29 66 - [SILTEC-ACTALYS@orange.fr](mailto:SILTEC-ACTALYS@orange.fr)