PRODUKT DATENBLATT

ARCHOIL AR9100 REIBUNGSMINDERER & SYSTEM REINIGER

Archoil AR9100 ist ein fortschrittliches Öladditiv mit Nanoborat-Technologie, das in einem Ester-Komplex suspendiert ist. Nanoborat wird auf Metalloberflächen aufgebracht, an denen es die Reibung verringert und einen hervorragenden Schutz gegen extremen Druck, Verschleiß und Korrosion von Motoren, Getrieben, Achsen und ähnliche Schmiersysteme bietet. AR9100 trägt auch dazu bei, die Lebensdauer des Öls zu verlängern und die Komponenten sauber zu halten.

Verbesserte Schmierung. AR9100 verbessert die Schmierfähigkeit, indem es Oberflächenunebenheiten ausfüllt und so eine schmierfähigere, reibungsärmere Oberfläche schafft. Nanoborat hat eine geringere Scherfestigkeit als das Metall, an das es haftet, so dass die Reibung zwischen den Oberflächen verringert wird (COF .037 @ 3,750 lbs im Falex-Test nach ATSM D3233). Dies bedeutet mehr Leistung, verbesserte Kraftstoffeinsparung und weniger durch Reibung erzeugte Wärme. Eine verbesserte Schmierfähigkeit kann auch Motorgeräusche und -vibrationen reduzieren sowie die Motorkompression verbessern und dank einer besseren Abdichtung der Kolbenringe den Schlag reduzieren.

AR9100 wird die TBN (Total Base Number) des Öls erhöhen, was zum Schutz vor Säurebildung beiträgt und die Lebensdauer des Öls verlängert. Der Ester AR9100 ist oxidationsbeständig, stabilisiert das Wirtsöl weiter und verringert gleichzeitig die Bildung von Ablagerungen.

Schutz vor extremem Druck. AR9100 bildet einen elastischen, festen Grenzschmierfilm auf Oberflächen, der hervorragenden Schutz vor extremen Drücken und Verschleiß unter extremen Betriebsbedingungen bietet. Dieser Film ist elastischer als die weichen Schmierfilme von zinkbasierten Verschleißschutzadditiven (ZDDP).

AR9100 übertrifft Zink bei Hochleistungsanwendungen, und der zusätzliche Schutz kommt modernen Motorölen zugute, bei denen der Zinkgehalt reduziert wurde, um eine Katalysatorvergiftung zu verhindern.

Reduzierung der Motorablagerungen. AR9100 trägt dazu bei, Equipment und Komponenten sauber zu halten. Nanoborat wirkt als mildes Reinigungsmittel, indem Ester Schlamm- und Kohlenstoffablagerungen durchdringt und dispergiert.

Verlängerte Ölablass-Intervalle. Die TBN-Werte werden länger höher bleiben, was zu einer längeren Lebensdauer des Additivpakets führt. Ölproben können verwendet werden, um die nutzbare Lebensdauer von Schmieröl zu berechnen. Ölproben, die AR9100 enthalten, weisen hohe Kalium- und Borkonzentrationen auf; dies ist normal und sollte keinen Anlass zur Besorgnis geben.

PRODUKT DATENBLATT

ARCHOIL AR9100 REIBUNGSMINDERER & SYSTEM REINIGER

Archoil AR9100
Reibungsminderer & System Reiniger

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE:

- Verringert den Verschleiß und verlängert die Lebensdauer der Komponenten
- Bietet Schutz vor extremem Druck
- Reduziert Lärm, Vibration und Reibungswärme
- Schützt den Motor beim Kaltstart
- Beseitigt Probleme mit HEUI-Injektoren
- Hilft, den Motor zu reinigen und Korrosion zu verhindern

SPEZIFIKATIONEN:

Farbe	Braun
Basis Flüssigkeit	Fettsäure Ester
Viskosität	150 SUS at 37.8oC
Flammpunkt	210°C (Cleveland Cup)

ANWENDUNG:

Motoröl behandeln im Verhältnis 28:1
Getriebeölbehandlung im Verhältnis 12:1
Für andere Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren nächsten Händler.

DIESELPOWER

THE WORLD'S LARGEST DIESEL MAGAZINE

"Seeing this F-350 go from a cold-blooded, rough-running basket case to a truck that ran as smooth as it did the day if left the dealership definitely made believers out of us.
ARCHOIL IS THE REAL DEAL."

GEBINDEGRÖSSEN:

200ml Dose | 500ml Dose | 5 L Kanister | 20 L Kanister | 208 L Fass | 1000 L IBC

Jay Leno's Garage

"We are seeing great results using Archoil products at Jay Leno's Garage. I highly recommend Archoil products."

- George Swift
Mechanic, Jay Leno's Garage

Left: George Swift, Jay Leno and Archoil's Tim Stegenga at Jay Leno's.