

Techno Slide Micro - Ceramic- Oil

Universell einsetzbarer microceramischer Schmierölzusatz für alle Motoren im Kfz - Bereich

Die heutigen Maschinen und Motoren sind hervorragende Beispiele für modernes Ingenieurwesen. Sie arbeiten unter zunehmend enger werdenden Fertigungstoleranzen, höheren Temperaturen, Belastungen und Drücken, als dies früher der Fall war. Aber selbst modernes Ingenieurwesen allein kann den Maschinen- und Motorenverschleiß nicht besiegen, höchstens mindern. Es ist Tatsache, dass mit extremer werdenden Arbeitsbedingungen die Verschleißfaktoren zunehmen und das Öl die Fähigkeit verliert, die Maschinen und Motoren wirksam zu schmieren und den notwendigen Verschleißschutz zu gewährleisten. Durch Neuentwicklungen im Motorenbau konnte zwar der Kraftstoffverbrauch drastisch reduziert werden. Dennoch gehen bei den Fahrzeugen ca. 60 % der durch Treibstoff erzeugten Energie durch Roll- und Luftwiderstand, Reibung, Kühlung und Auspuffgase verloren. Im Motor durch Reibwiderstände der Lager, Zylinder, Kolben, Kolbenringe, Nocken, Ventile usw. Techno Slide Micro-Ceramic-Oil mit seiner einzigartigen Wirkkombination aus verschiedenen High Tech- Ceramic Festschmierstoffen und einer ausgereiften Additivtechnologie, reduziert Reibung und Leistungssteigerung, Verbrauchsreduzierung und längere Lebensdauer ist das Ergebnis durch Zusammenwirken aller Eigenschaften

Wirkweise:

Die Micro-Ceramic Teilchen werden vom Motoröl an die Reibstellen transportiert. Die Rauigkeit von metallenen Reibungsflächen in Motoren und Getrieben ist sehr gering, teils nur 1 Micron. Aufgrund ihrer Größe von nur 0.03-1 Micron gelangen sie in die Oberflächenunebenheiten der metallenen Reibflächen an Zylinder, Lager, Ringe, Kolben, Wellen und Zahnräder usw., lagern sich ein, haften am Metall und setzen sich fest. Es kommt hierbei zu keiner Beschichtung. Die Menge der Micro-Ceramic-Teilchen im Produkt, ist so eingestellt, dass neben der Einlagerung in der Oberfläche auch noch ständig Micro-Ceramic-Teilchen sich im Ölkreislauf bewegen, der Effekt der Lagerung wird erzielt. Neben der hervorragender Schmierwirkung der Micro - Ceramic-Teilchen, die den geringsten Reibkoeffizienten aller bekannten Stoffe haben, wird die Wirkung noch durch das enthaltene synthetische Grundöl verstärkt (hervorragende Scherfestigkeit, sehr hoher Viskositätsindex). Die Micro-Ceramic Teilchen gewährleisten damit eine Depot-Sicherheitschmierung, erleichtern den inneren Motorlauf durch den überaus geringen Reibkoeffizienten, der Grundlage für Motorleistungssteigerung und Treibstoffeinsparung ist. Filterelemente können die Micro-Ceramic-Teilchen, aufgrund ihrer Filterfeinheit von 15 - 25 Micron, nicht zurückhalten und verstopfen. Techno Slide Micro-Ceramic-Oil ist damit Hauptstromfiltergängig. Die Filtergängigkeit bei Nebenstromfilteranlagen mit einer Feinheit von 1- 3 Micron ist nicht gegeben. Die Micro-Ceramic-Teilchen werden aufgrund ihrer Agglomeration hier zurückgehalten und sind daher für Feinfilter nicht geeignet.

Vorteile:

- Minderung des Motorenverschleiß
- Kraftstoffersparnis
- eine Behandlung ist ausreichend für 60.000 km Laufleistung
- Reduzierung der Motorengeräusche
- bessere Motorleistung,
- Reinigung von Motorinnern
- höhere Stoßaufnahmefähigkeit
- Senkung der Motoröltemperatur
- schützt beim Starten,
- längere Betriebsdauer
- Verbesserung des VI-Verhaltens,
- geschmeidiger Motorlauf
- geringerer Ölverbrauch,
- Reduzierung der Ölschlammbildung
- geringeren Schadstoffausstoß
- sehr gute Notlaufeigenschaften
- Senkung der Betriebskosten
- hohe Leichtlaufeigenschaft
- erhöht die Standfestigkeit

Anwendung und Dosierung:

Techno Slide Micro-Ceramic-Oil kann in jedes handelsübliche, mineralische, synthetische oder halbsynthetische Motorenöl eingesetzt werden. Es ist Turbolader- u. Katalysatorauglich, sowie geeignet für Nasskupplungen und Nassbremsen.

Anwendungsempfehlung: 4-5 % vom Ölvolumen zum Motorenöl beifügen.

Gebinde ca. 30 Sekunden gut aufschütteln, bei warmen Motor einfüllen und Motor ca. 10 Minuten weiterlaufen lassen oder fahren.

Ein vorheriger Öl - und Filterwechsel, ist von Vorteil.

Die Angaben auf dieser Beschreibung entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Anwender Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen sind ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.