

+++ Exzellenter Verschleißschutz (AW) +++



Das **MC VP 450** ist ein flüssiges Dialkylphosphonat, das seinen Einsatz in Schmierstoffen, Getriebeölen oder Hydraulik-Flüssigkeiten zur Verbesserung des Verschleißschutzes findet.

Wesentliche Vorteile

- Exzellenter Verschleißschutz (AW) für Schmierstoffe, Getriebeöle oder Hydraulik-Flüssigkeiten bei geringer Konzentration
- Aschefrei
- Gute Löslichkeit in Mineral- und Esterölen
- Hohe Reinheit, farblos, flüssig
- Phenol- und kennzeichnungsfrei
- >90% basierend auf nachwachsenden Rohstoffen
- Geringer Phosphorgehalt
- Schwefelfrei

Identifikation

CAS-Nr.: 64051-29-2

EC-Nr.: 701-298-1

MC 450 aschefreies AW-Additiv

Flüssiges Dialkylphosphonat zum Einsatz in Schmierstoffen, Getriebeölen & Hydraulik-Flüssigkeiten.



Typische Kennwerte MC 450

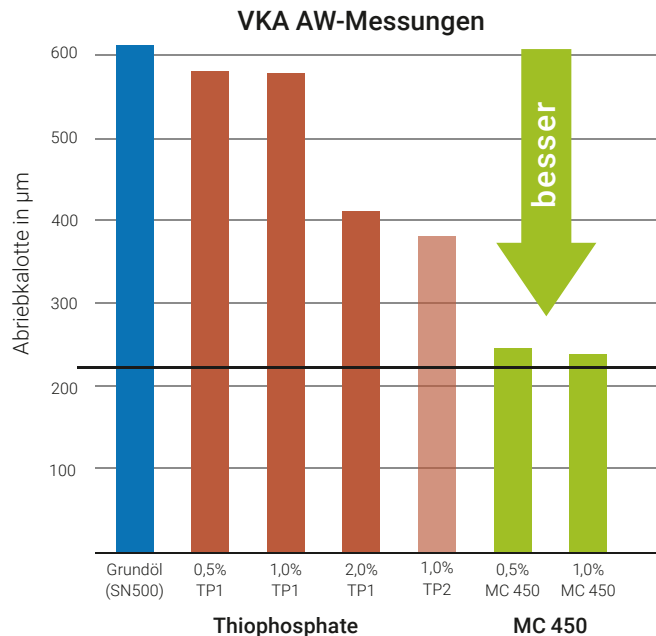
MC 450 ist ein außergewöhnliches und aschefreies Verschleißschutz (AW) Additiv für diverse Öle. Typische Anwendungsfälle für MC 450 sind beispielsweise in der Automobil- und Maschinenindustrie, in der Luft- und Raumfahrt sowie in der Energieerzeugung. Es eignet sich besonders für den **Einsatz in Getrieben, Hydraulikanlagen, Turbinen und Kompressoren**, wo es zu einer deutlichen Verbesserung der Leistung und Effizienz beitragen kann.

Technische Daten	MC 450
Aussehen	farblose, transparente Flüssigkeit
Anteil nachw. Rohstoff (%)	> 90
Dichte (g/cm ³)	0,87 - 0,92
Säurezahl (mg KOH/g)	< 4,5
Phosphorgehalt (Gew.%)	5,0 - 5,7
Farbe nach Gardner	< 5

Vorteile: MC 450 im Vergleich

Das AW-Additiv **MC 450** bietet zahlreiche Vorteile für verschiedene Anwendungsbereiche. Zum einen ist es aufgrund seiner guten **Löslichkeit** in verschiedenen Bearbeitungsölen sehr **vielseitig einsetzbar**. Zum anderen sorgt es bei **niedrigen Konzentrationen** (0,5%) für einen hohen Verschleißschutz im Vergleich zu konventionellen Thiophosphat-AW-Additiven. Die Lebensdauer von Maschinen und Anlagen wird erhöht, zu günstigen Formulierungskosten.

Ein weiterer großer Vorteil von **MC 450** ist, dass es zu **über 90% aus regenerativen Rohstoffen** hergestellt wird. Das macht das Additiv besonders umweltfreundlich und nachhaltig. Zudem ist es **phenolfrei, geruchslos und kennzeichnungsfrei**, was die Handhabung erleichtert und die Sicherheit erhöht.



Nachhaltigkeit

Nachhaltige Schmierstoffadditive sind ein entscheidender Bestandteil umweltfreundlicher technischer Verfahren. Sie bieten überlegene Leistung bei gleichzeitiger Minimierung der Umweltauswirkungen und ermöglichen es uns, unseren modernen Lebensstil beizubehalten und gleichzeitig unsere Umwelt zu schonen. Da sich unsere Gesellschaft weiter in

Richtung nachhaltiger Praktiken bewegt, wird die Nachfrage nach umweltfreundlichen Schmierstoffadditiven weiter steigen. Durch die Verwendung nachhaltiger Schmierstoffadditive können wir dazu beitragen, dass wir künftigen Generationen eine bessere Welt hinterlassen.