



## MTO-4 10W

Mineralisch

### BESCHREIBUNG

**MTO-4 10W** ist ein Schmierstoff für Hydrauliksysteme und hydrostatische Getriebe, der speziell für die Einhaltung der CATERPILLAR TO-4-Spezifikation entwickelt wurde. Es ist für mechanische Getriebe, Drehmomentwandler und Powershift-Getriebe geeignet, wenn die CATERPILLAR TO-4-Spezifikation in der Viskositätsklasse SAE 10W erforderlich ist. Es wird besonders für mechanische Getriebe, Drehmomentwandler und Hydrauliksysteme empfohlen, wenn ein solches Motorenöl vom Hersteller empfohlen wird.

MTO-4 10W eignet sich für alle Arten von LKW, Planiertrauen, Tiefbau- und Landwirtschaftsmaschinen, Generatoren, Busse...

### VORTEILE

- Reduziert Ablagerungen, für eine lange Lebensdauer.
- Hohes Dispergiervermögen, Schutz vor Rußablagerungen und Verstopfung des Ölfilters.
- Anti-Verschleißniveau, Schutz vor Spiegelflächenbildung.
- Korrosionsschutz, Rostschutz, Schutz vor Schaumbildung.

### TECHNISCHE KENNDATEN

MERKMALE	METHODE	MTO-4 10W
Viskosität		10W
Dichte bei 20°C	ASTM D1298	0.873
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	43,8 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	6,8 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	IP 71	109,0
Pourpoint	ASTM D97	-36,0 °C / -33,0 °F
TBN	ASTM D2896	7,7 mg KOH/g
Flammpunkt	ASTM D92	234,0 °C / 453,0 °F



## STANDARDS / FREIGABEN / PERFORMANCE

**MTO-4 10W** erfüllt folgende Standards:

- API - GL-4
- TREMAC/TTC

**MTO-4 10W** erfüllt oder übertrifft die meisten gängigen Hersteller-Spezifikationen und -Anforderungen:

- CATERPILLAR - TO-4
- CATERPILLAR - TO-2
- EATON - FULLER
- EATON - I-280-S
- EUCLID -
- KOMATSU - KES 07.868.1
- SPERRY NEW HOLLAND - I-280-S
- VICKERS - I-280-S
- VICKERS - M-2950-S
- Sperry-Vickers - M-2950-S

## EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE

Wechselintervall nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers. Vor Verwendung unbedingt Serviceunterlagen und Empfehlungen des Herstellers beachten!

## WICHTIGER HINWEIS

Alle Informationen und Regelungen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt sind auf dem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt. Es informiert über Risiken, Sicherheitsmaßnahmen und Erste-Hilfe-Notfallregeln. Im Sicherheitsdatenblatt sind alle erforderlichen Maßnahmen erläutert, für den Fall eines versehentlichen Verschüttens und seine Auswirkungen auf die Umwelt sowie für die gesetzeskonforme Entsorgung des Produktes.

Unser Produkt enthält natürliche Zusatzstoffe, die die Farbe der Konzentrate verändern können, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Die Spezifikationen unserer Produkte stehen erst zum Zeitpunkt der Bestellung fest und unterliegen unseren allgemeinen Verkaufs- und Garantiebedingungen. Um unseren Kunden den neuesten Stand der Technik zu bieten, können die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte variieren.