



# Hydraulic Oil 5606

## Hochleistungs-Mehrzweck-Hydraulikflüssigkeit

### Produktbeschreibung

Hydraulic Oil 5606 ist ein rot gefärbtes, Hochleistungs-Mehrzweck-Hydraulikflüssigkeit, die speziell zur Verwendung in einer Vielzahl allgemeiner industrieller Anwendungen unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt wurde und zuverlässiges Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen bietet.

Mit seiner Formulierung auf Mineralölbasis und einem belastbaren Additivsystem bietet Hydraulic Oil 5606 ein gutes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen; stabilen Verschleißschutz, Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit mit verlässlicher Scherstabilität. Hydraulic Oil 5606 enthält ein Passivierungsmittel und verfügt über gute Schaumunterdrückung und eignet sich damit für eine Vielzahl allgemeiner industrieller Hydraulikanwendungen.

### Vorteile für den Kunden

- Entwickelt mit einem hohen Viskositätsindex (VI) für flexible Verwendung über einen weiten Bereich von Umgebungs- und Betriebstemperaturen.
- Speziell entwickelt für die flexible allgemeine Verwendung in einer Vielzahl von harten Einsatzbedingungen reduziert es Bestandskosten
- Bietet verlässliches Fließvermögen und Systemschutz bei niedrigen Umgebungs- und Betriebstemperaturen sowie beim Systemstart
- Formuliert für den Schutz gegen Systemverschleiß, Korrosion und Oxidation trägt es zur Reduzierung von Ausfallzeiten bei
- Kann mit einer Kombination allgemein verfügbarer Dichtungen und Lacke verwendet werden, was zu einer längeren Nutzungsdauer beiträgt

### Produkt-Highlights

- **Konzipiert für den Einsatz über einen breiten Temperaturbereich**
- **Flexibler Allzweck-Einsatz**
- **Bietet gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen**
- **Formuliert für Schutz gegen Verschleiß, Korrosion und Oxidation**
- **Kann mit allgemein verfügbaren Dichtungen und Lacken eingesetzt werden**

**Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:**

DIN 51 524 Teil III

Mil-H-5606G

Mil-PRF-5606H

## Anwendungen

- Hydraulic Oil 5606 wurde zur Verwendung in Anlagen wie zum Beispiel Autopiloten und Robotern formuliert, in denen ein sehr sauberes Öl verlangt wird. Es kann bei verschiedensten Wetterbedingungen eingesetzt werden
- Hydraulic Oil 5606 kann unter harten Einsatzbedingungen über einen breiten Temperaturbereich eingesetzt werden und eignet sich besonders für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen

**Hinweis:** Hydraulic Oil 5606 sollte nicht in Anlagen verwendet werden, in denen Elastomere aus Naturkautschuk vorhanden sind

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Leistung

- Mil-H-5606G
- DIN 51 524 Teil III
- Hydraulic Oil 5606 erfüllt die Anforderungen der Mil-PRF-5606H, welche die Spezifikationen Mil-H-5606, Mil-O-5606, AN-O-336, AN-VV-O-336 und AAF-3580 ersetzen

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO-VG		15
<b>Haltbarkeit: 48 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>		
Erscheinung	Visuell	rot
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,63
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,372
Viskositätsindex		370
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	112
Pourpoint, °C	ASTM D5950	<-60
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8676
Luftabscheidevermögen bei 50 °C, min.	ASTM D3427	0,43
Schaumverhalten Seq. I, ml	ASTM D892	80/0
Schaumverhalten Seq. II, ml	ASTM D892	40/0
Schaumverhalten Seq. III, ml	ASTM D892	70/0

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

**A Chevron company product**