



# Hydraulic Oil AW

## Mehrzweckhydrauliköl mit effizienter Leistung

### Produktbeschreibung

Hydraulic Oil AW ist ein Hydrauliköl mit effizienter Leistung, das mit Mineralölsolventraffinaten und einem Additivpaket für den Mehrzweckgebrauch in einem weiten Bereich von leicht bis mittelschwer belasteten Hydrauliksystemanwendungen, bei denen maximal DIN 51 524 – 2 (HLP) gefordert ist, entwickelt wurde.

### Vorteile für den Kunden

- Zinkhaltige Additive unterstützen den Komponentenschutz und die Anlageneinsatzzeit
- Oxidationsinhibitoren helfen dabei Systemablagerungen zu vermeiden, die Filterlebensdauer zu verlängern und die Öleinsatzzeit zu erhöhen
- Korrosionsschutzadditive bieten Systemschutz und reduzierte Wartungszeiten
- Effiziente Schaumunterdrückung unterstützt konsistentes Ansprechverhalten, Sensitivität und Schutz

### Anwendungen

- Empfohlen für den Einsatz als Mehrzweckhydrauliköl für leichte bis mittelschwere Anwendungen bei der eine Leistung von maximal DIN 51 524 – 2 (HLP) gefordert ist

### Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

#### Leistung

- DIN 51 524 Part 2 (HLP)
- ISO 6743 Part 4 (LHM)

### Produkt-Highlights

- **Verschleißschutzleistung**
- **Verlängerte Öleinsatzzeit**
- **Korrosionsschutz**

**Ausgewählte Spezifikationsstandards wie:**

DIN

ISO

| Typische Kennwerte                                     |              |            |           |           |
|--|--------------|------------|-----------|-----------|
| Eigenschaften  | Prüfmethoden | Ergebnisse |           |           |
| <b>Viskositätsklasse ISO VG</b>                        |              | <b>32</b>  | <b>46</b> | <b>68</b> |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s  | ISO 3104     | 32         | 45        | 68        |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s | ISO 3104     | 5.49       | 6.73      | 8.6       |
| Viskositätsindex                                       | ISO 2909     | 104        | 101       | 95        |
| Flammpunkt, COC, °C                                    | ISO 2592     | 214        | 222       | 234       |
| Pourpoint, °C  | ISO 3016     | -30        | -25       | -25       |
| TAN, mg KOH/g  | ASTM D 664   | 0.40       | 0.40      | 0.40      |
| Dichte bei 15 °C, kg/l                                 | ASTM D1298   | 0.876      | 0.882     | 0.887     |
| Kupferkorrosion, 3 h bei 100°C                         | ASTM D130    | 1A         | 1A        | 1A        |

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**