

# Synstar<sup>®</sup> Hydraulic HFDU

## Brandbeständiges Hydrauliköl für das Hochleistungssegment

### Vorteile für den Kunden

#### **Klassenbeste Brandbeständigkeit und bestmöglicher Anlagenschutz**

Synstar Hydraulic HFDU ist ein hochmodernes synthetisches Hydrauliköl, das zur Maximierung der Brandbeständigkeit entwickelt wurde und das die Anforderungen des 7. Luxemburger Berichts erfüllt und übertrifft. Das synthetische Öl auf Esterbasis bietet einen hervorragenden und äußerst stabilen, hohen Viskositätsindex und bleibt im anspruchsvollen Hochtemperaturbetrieb über die volle Ölverweilzeit beständig.

Synstar Hydraulic HFDU bietet maximale Sicherheit in Hochtemperaturanwendungen, in denen heiße Oberflächen oder Flammen mögliche Zündquellen für herkömmliche Hydrauliköle sein können, oder wo das Brandrisiko aufgrund unter hohem Druck stehender Flüssigkeit problematisch ist.

Die topmodernen oxidationshemmenden Additiv-Technologien von Synstar Hydraulic HFDU bieten bei erhöhten Temperaturen eine außergewöhnliche Leistung und sind beständig gegen die Bildung von Schlamm und anderen Oxidationsprodukten. Dies ermöglicht im Betrieb deutlich erhöhte Systemdrücke und eine deutlich höhere funktionelle Sensibilität, während die Filtereffizienz gleichzeitig erheblich verbessert wird.

#### **Hochleistungsverschleißschutz**

Die Additiv-Technologien von Synstar Hydraulic HFDU bieten einen hervorragenden Schutz gegen Abscheren und Verschleiß über längere Betriebsperioden, wodurch die Stabilität des Ölfilms optimiert und unter sehr heißen oder nassen Bedingungen Anlagen bestmöglich geschützt werden. Dieses innovative Öl bietet eine hervorragende Hydrolysestabilität und rasche Wasserabscheidung, und zudem Rost- und Korrosionsbeständigkeit.

### Produkt-Highlights

**Synstar Hydraulic HFDU ist ein synthetisches brandbeständiges Höchstleistungshydrauliköl, das im Hinblick auf eine lange Nutzungsdauer und verlängerte Lebensdauer von Anlagen bei anspruchsvollen Anwendungen mit gegebener Brandgefahr entwickelt wurde.**

## Anwendungen

- Zur Verwendung empfohlen, bei denen heiße Temperaturen, Flammen oder andere Zündquellen herkömmliches Hydrauliköl entzünden würden, oder wo ein Brandrisiko durch austretendes Hochdrucköl gegeben ist.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO VG		46
Erscheinungsbild	Visuell	hell und klar
Kinemat. Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	45,74
Kinemat. Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	9,41
Viskositätsindex	ISO 2909	195
Flammpunkt, COC °C	ISO 2592	320
Pourpoint, °C	ISO 3016	-30
Dichte bei 15 °C, Kg/l	ASTM D1298	0,9234
Kupferkorrosion, 3 h, 100 °C	ASTM D0130	1A
FZG Schadenskraftstufe, A/8.3/90	DIN 51354	12

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**