



Clarity[®] Synthetic EA Hydraulic Oil

Biologisch abbaubares EPA- und VGP-konformes Hochleistungshydrauliköl

Produktbeschreibung

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil ist eine aschefreie, biologisch abbaubare Hochleistungshydraulikflüssigkeit, die formuliert wurde, um die Anforderungen der EPA (US-Umweltbehörde) und VGP (Seetüchtigkeitsbescheinigung für ein Seefahrzeug) im Hinblick auf umweltschonende Schmierstoffe zu erfüllen.

Das zur Verwendung in mobilen und stationären Hydraulikanwendungen bei Transporten in der Schifffahrt und anderen ökologisch empfindlichen Umgebungen entwickelte Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil ist leicht biologisch abbaubar, nicht bioakkumulierbar und zeigt nur eine minimale Toxizität.

Wird es verschüttet, baut sich das Produkt innerhalb von 28 Tagen um mehr als 60 % ab und trägt so dazu bei, die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil wurde mit synthetischem Hochleistungs-Basisöl in Kombination mit aschefreien, zinkfreien Additiven formuliert und bietet eine sichere Oxidationsbeständigkeit, Wasserabscheidung, Schaumunterdrückung sowie eine zuverlässige Verschleiß-, Rost- und Korrosionsbeständigkeit.

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil wurde mit einem hohen Viskositätsindex (VI) entwickelt, um für hydraulische Anlagen und mobile oder stationäre Pumpen eine hohe Leistungsfähigkeit über einen weiten Temperaturbereich zu ermöglichen.

Vorteile für den Kunden

- Erfüllt die Anforderungen von EPA und VGP, ist geeignet für den Einsatz in der Schifffahrt und ökologisch empfindlichen Umgebungen
- biologisch abbaubare, synthetische Hochleistungs-Technologie mit langer Nutzungsdauer
- Bietet Schutz und Zuverlässigkeit für Hochleistungssysteme

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Produkt-Highlights

- Erfüllt die EPA- und VGP-Umweltanforderungen
- Biologisch abbaubare Synthetik-Technologie
- Bietet Schutz bei starker Belastung
- Pumpfähigkeit in einem weiten Temperaturbereich
- Aschefreie, zinkfreie Technologie

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

Blohm+Voss	ISO
Kemel Company	Wärtsilä

- Leistung und Förderbarkeit in einem breiten Temperaturbereich
- Zuverlässige, aschefreie und zinkfreie Hochleistungs-Additivtechnologie

Anwendungen

- Clarity Synthetic EA Hydraulic Oils wurden im Hinblick auf den maximalen Schutz hydraulischer Anlagen entwickelt, die auf Schiffen und in ökologisch empfindlichen Umgebungen eingesetzt werden
- Diese Produkte können in Hydrauliksystemen, wie nach ISO 15380, HEPR empfohlen, in mobilen und stationären hydraulischen Flügelrad-, Kolben- und Getriebepumpen verwendet werden

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil ISO 100 ist von folgenden Herstellern für Stern-Schlauchanwendungen freigegeben:

- Blohm+Voss
- Kemel Company
- Wärtsilä

Leistung

- ISO 15380 HEPR

Produktwartung und Produkthandhabung

- Kontrollieren Sie immer, dass das ausgewählte Produkt den Empfehlungen des OEM-Herstellers für die jeweiligen Betriebsbedingungen und den Wartungsabläufe des Kunden entspricht
- Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil ist zwar mit handelsüblichen mineralischen Hydraulikölen mischbar, aber es hat sich in der Praxis bewährt, Öl im Betrieb vollständig abzulassen, um das Risiko einer Additivinkompatibilität zu vermeiden und um sicherzustellen, dass die vollen Leistungsvorteile erreicht werden
- Nicht in Hochdrucksystemen in der Nähe von offenem Feuer, Funken oder heißen Oberflächen verwenden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Behälter geschlossen halten.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO-VG		100
Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Abfülldatum.		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ISO 12185	0,86
Erscheinungsbild bei 25 °C	Visuell	hell und klar
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	100
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	15,9
Viskositätsindex	ASTM D2270	170
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-48
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	193

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