

Rando® Ashless 8401

Zinkfreie Hochleistungs-Mehrbereichshydraulikflüssigkeit

Produktbeschreibung

Rando Ashless 8401 ist eine zinkfreie Hochleistungs-Mehrbereichshydraulikflüssigkeit, die im Hinblick auf die Verwendung bei unterschiedlichsten Temperaturbedingungen entwickelt wurde und sich für einen Gebrauchstemperaturbereich zwischen 40 °C und +75 °C eignet.

Rando Ashless 8401 bietet eine gute Verwendbarkeit bei niedrigen Temperaturen und verkürzt im Vergleich zu herkömmlichen Flüssigkeiten die Anlaufdauer.

Rando Ashless 8401 wird mit hoch raffinierten Grundölen und einem scherstabilen Viskositätsverbesserer hergestellt, durch den das Öl einen sehr hohen Viskositätsindex (VI) hat.

Vorteile für den Kunden

- Die Formulierung der zinkfreien Hochleistungs-Flüssigkeit sorgt für eine korrosionsbeständige, aschefreie Leistung
- Die Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen bieten im Vergleich zu herkömmlichen Flüssigkeiten ein schnelles Anlaufverhalten
- Die scherstabile VI-Technologie fördert eine lange Nutzungsdauer in einem breiten Temperaturbereich
- Ein gutes Luftabscheidungsvermögen unterstützt die funktionelle Genauigkeit und den Systemschutz
- Die zuverlässige Schaumunterdrückung trägt zur Präzision und Kontrolle des Systems bei

Produkt-Highlights

- **Zinkfreie, korrosionsbeständige, aschefreie Leistung**
- **Ermöglicht schnelle Anlaufzeiten**
- **Fördert die Verwendbarkeit über einen weiten Temperaturbereich**
- **Unterstützt die funktionelle Genauigkeit**
- **Im Hinblick auf die Präzision und Steuerung des Systems entwickelt**

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

Swedish Army Standard	DIN
Volvo	

Anwendungen

- Rando Ashless 8401 wird für Hydraulikanlagen empfohlen, die bei schwierigen Temperaturbedingungen laufen, beispielsweise in Schifffahrtsanwendungen wie Deckskränen, Ruderanlagen, Winschen oder ungeschützten Hydraulikanlagen wie Flughafen-Ausrüstung, Teichen, Achsaggregaten, Kippen, Kranen, Hebebühnen und LKW-Kranen sowie Rundholzsortieranlagenbänder in Sägemühlen
- Arbeitstemperaturbereich zwischen -40 und +75 °C.
- Rando Ashless 8401 erfüllt alle Anforderungen verschleißmindernder Hydrauliköle in Hochleistungsanwendungen, eignet sich jedoch nicht für den Dauerbetrieb

Freigaben, Leistung und Empfehlungen

Leistung

- Swedish Army Standard FSD 8401
- DIN 51524/3
- Volvo Hydrauliköl 98607

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Erscheinungsbild	visuell	Hell & Klar
Farbe	ASTM D6045	L0.5
Kinematische Viskosität bei -40 °C, mm²/s	ASTM D445	1.340
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm²/s	ASTM D445	28,93
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm²/s	ASTM D445	9,9
Viskositätsindex	ISO 2909	357
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	110
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-66
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8790
Luftabscheidevermögen bei 50 °C, min.	ASTM D3427	<2
FZG Schadenskraftstufe (A/8.3/90)	CEC-L-07-A-95	>12
Schaumverhalten Seq. I, ml	ASTM D892	10/0
Schaumverhalten Seq. II, ml	ASTM D892	30/0
Schaumverhalten Seq. III, ml	ASTM D892	0/0
Kupferkorrosion, 3 h/100 °C	ASTM D130	1
Demulgierbarkeit bei 54 °C, min.	ASTM D1401	12
Rost, destilliertes Wasser	ASTM D665A	Bestanden
Rost, Salzwasser	ASTM D665B	Bestanden
Aschegehalt, %	ASTM D874	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