



Rando® WM 32

Höchstleistungs-Mehrbereichs-Hydraulikfluid

Produktbeschreibung

Rando WM 32 ist eine Höchstleistungs-Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit zur Verwendung in Windkraftanlagen und einer Vielzahl anderer Anwendungen, in denen maximaler Schutz und Leistung bei sehr harten Betriebsbedingungen verlangt werden.

Dieses Produkt bietet eine ausgezeichnete Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und einen hohen Viskositätsindex, die zusammen für Einsatzmöglichkeiten über einen weiten Temperaturbereich sorgen. Rando WM 32 erfüllt die Anforderungen der schwedischen Norm SS 15 54 34.

Vorteile für den Kunden

- Niedriger Pourpoint sorgt für optimale Förderbarkeit beim Starten bei niedrigen Temperaturen
- Erstklassige Leistungen bei Verschleißschutz und Korrosionsbeständigkeit erhöhen die Einsatzdauer und senken die Wartungskosten
- Thermische Stabilität verhindert Zersetzung des Öls und Ablagerungen, so dass die Nutzungsdauer und Wechselintervalle verlängert werden
- Ausgezeichnete Filtrierbarkeit bei Präsenz von Wasser verkürzt Wartungsarbeiten und spart Geld
- Scherstabile VI-Verbesserer bieten maximale Effizienz bei hohen Betriebstemperaturen und -drücken

Produkt-Highlights

- **Ausgezeichnete Leistung über weiten Temperaturbereich**
- **Speziell für sehr harte Einsatzbedingungen entwickelt**
- **Optimale Verschleiß-, Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit**
- **Erfüllt und übertrifft die Anforderungen von: Vickers, Vestas, Schwedische Normen, ISO 6743/V HV und DIN 51524 Teil 3, HVLP**

Anwendungen

- Rando WM 32 wird zur Verwendung in Windkraftturbinen und allen Arten von Hochdruck-Hydraulikanlagen über einen weiten klimatischen und Arbeits-Temperaturbereich empfohlen
- Geeignet für Systeme mit Zahnrad-, Flüssigzellen-, Radial- und Axialkolbenpumpen

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

- Vestas ERP 900055
- Vickers M-2950S, I-286
- Schwedische Norm 155434

Leistungsdaten

- ISO 6743/V HV
- DIN 51524 Teil 3, HVLP

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO-VG		32
Aussehen	Visuell	B&C
Kinematische Viskosität bei 40°C	ISO 3104	32
Kinematische Viskosität bei 100°C	ISO 3104	7,41
Viskositätsindex	ISO 2909	211
Flammpunkt, °C	ISO 2592	160
Pourpoint, °C	ISO 3016	-45
Dichte bei 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8910
FZG Schadenkraftstufe, (A/8.3/90)	DIN 51354	11
Stunden bis TAN 2.0 mg KOH/g, h	ASTM D0943	2000+
Total Acid Number, mg KOH/g	DIN 51558	0,45

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