



Rando® Ashless HD 46

Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit auf HC-Synthesebasis für hohe Belastungen

Produktbeschreibung

Rando Ashless HD 46 ist eine Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit auf Basis von HC-Synthese Technologie mit aschefreien Additiven für den Einsatz in hochbelasteten Anwendungen. Es wurde im Hinblick auf eine Antioxidationsleistung bei hohen Temperaturen und den Systemschutz in schwer belasteten Hochdrucksystemen entwickelt.

Rando Ashless HD 46 eignet sich zur Verwendung in einer Vielzahl von Schwerlastanwendungen, besonders in Baumaschinen.

Vorteile für den Kunden

- Aschefrei, oxidationsbeständig und thermisch stabil, verhindert die Bildung von Systemschlamm und Ablagerungen
- HC-Synthese-Hoch-VI-Flüssigkeit ist scherstabil, optimiert den Verschleißschutz unter hohen Belastungen
- Bewährter Schutz in Bosch Rexroth A2F-10 Kolbenpumpen- und Vickers 35VQ25 Flügelzellenpumpen-Tests
- Ausgezeichnete Leistung bei nassen Bremsen
- Bis zu 16 % Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen oder Einbereichs-Hydraulikflüssigkeiten
- Rost- und korrosionsbeständig

Produkt-Highlights

- **Aschefrei und thermisch stabil**
- **Bewährter Pumpenschutz**
- **16 %ige Energieeinsparung**

Es werden z. B. folgende Spezifikationen erfüllt:

ISO 6743/V HM

DIN 51524 Teil 2, HLP

JACMAS HK VG 46W

Anwendungen

- Rando Ashless HD 46 wird als Hydraulikflüssigkeit für alle Arten von Hochdruck-Hydraulikanlagen mit Zahnrad-, Flügelzellen-, Radialkolben- und Axialkolbenpumpen empfohlen.
- Rando Ashless HD 46 eignet sich besonders zur Verwendung in Baumaschinen.

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Rando Ashless HD 46 entspricht den folgenden Spezifikationen:

- ISO 6743/V HM
- DIN 51524 Teil 2, HLP
- JACMAS HK VG 46W

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO VG		46
Aussehen	Visuell	B&C
Kinematische Viskosität, 40°C, mm ² /s	ISO 3104	45
Kinematische Viskosität, 100°C, mm ² /s	ISO 3104	7,22
Viskositätsindex	ISO 2909	121
Flammpunkt COC, °C	ISO 2592	244
Pourpoint, °C	ISO 3016	-36
Dichte, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8537
Luftabscheidevermögen, 50°C, min.	ISO DIS 9120	5
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std bei 100°C	ASTM D0130	1B
Rost - Meerwasser	ASTM D0665B	Pass
FZG Schadenkraftstufe, (A/8.3/90)	DIN 51354	11
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 früherer 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