



Hydra[®]

Biologisch abbaubare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit

Produktbeschreibung

Hydra ist eine biologisch abbaubare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit, die für Anwendungen entwickelt wurde, in denen es zu Umweltkontamination kommen kann.

Hydra ist zinkfrei und beinhaltet eine Mischung ungesättigter synthetischer Ester.

Vorteile für den Kunden

- Die biologisch abbaubare Formulierung hilft bei der Reduzierung von Umweltbelastungen
- Für eine Vielzahl stationärer und mobiler Hydraulikanlagen geeignet
- Weiter Temperaturbereich von -30 °C bis +95 °C
- Umweltverträglich mit einer biologischen Abbaubarkeit nach OECD 301F von >70 %
- Erfüllt die Anforderungen der Schwedischen Norm SS 15 54 34
- WGK 1 gemäß der Deutschen WGK-Klassifizierung

Anwendungen

- Hydra 32 und 46 eignen sich für eine Vielzahl stationärer und mobiler Hydraulikanlagen (Empfehlung nach ISO 15380, HEES)
- Hydra 32 und 46 sollten verwendet werden, wenn eine Gefahr der Boden- oder Wasserverschmutzung besteht
- Typische Anwendungen sind mobile Hydraulikanlagen in Entwässerungsgebieten und im Straßenbau, Forst- und Holzwirtschaft, Skipistengeräte/-fahrzeuge, kommunale Fahrzeuge und Einrichtungen, Hebebühnen, Wasserbau, Gabelstapler, Garten- und Landschaftsbau, Kläranlagen, Frischwassergewinnung, Schwimmbagger, Schleusen, Boote zur Gewässerunterhaltung, Tunnelbaumaschinen, Offshore-Anlagen, Betonpumpen und Gleisbaumaschinen

Produkt-Highlights

- Hilft bei der Reduzierung von Umweltbelastungen
- Bietet Flexibilität für stationäre und mobile Anlagen
- Weiter Temperaturbereich zwischen -30 °C und +95 °C
- Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301F: >70 %
- Entspricht den Anforderungen der Schwedischen Norm SS 15 54 34
- WGK 1 gemäß WGK-Klassifizierung

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

DIN ISO 15380 HEES

Swedish-Standard

VDMA 24568, HEES

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

- Swedish-Standard 15 54 34 (www.sp.se/km/hydraul)

Leistung

- DIN ISO 15 380 HEES
- VDMA 24568, HEES
- SS 15 54 34

Typische Kennwerte			
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse	
Viskositätsklasse		32	46
Haltbarkeit: 24 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.			
Erscheinung	Sichtprüfung	Klare Flüssigkeit	Klare Flüssigkeit
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	32,5	45,2
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	7,4	9,29
Viskositäts- Index	ISO 2909	194	194
Farbe	ISO 2049	1	1.5
Flammpunkt, °C	ISO 2592	215	252
Pourpoint, °C	ISO 3016	-50	-45
Brennpunkt COC, °C	ISO 2592	265	284
Neutralisationszahl, mg KOH/g	ASTM D0664	1,0	1,0
Dichte, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,915	0,922
Luftabscheidevermögen bei 50 °C, min.	ISO DIS 9120	4	5
Schaumverhalten Seq., ml	ISO 6247	0/0	0/0
Schaumseq. II, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Schaumseq. III, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std. bei 100 °C	ASTM D0130	1A	1A

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