

ECO-HYD S PLUS

Umweltgerechtes, biologisch leicht abbaubares Mehrbereichs-Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester

Eigenschaften

- leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 301 B
- sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- natürliches Reinigungsvermögen
- hohe Alterungsstabilität
- guter Korrosionsschutz
- sehr gute Schmiereigenschaften
- hoher Verschleißschutz
- einsetzbar unter schwersten Bedingungen
- ausgezeichnete Hoch- und Tieftemperatureigenschaften
- sehr gute Scherstabilität



umweltgerecht



Hydrauliköl

Beschreibung

ECO-HYD S PLUS ist ein umweltgerechtes Mehrbereichs-Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester (HEES), das mineralölbasische Sorten in den Viskositätsklassen ISO VG 22 bis ISO VG 68 ersetzen kann. Es erfüllt die Spezifikationen nach ISO 15380. ECO-HYD S PLUS hat ein ausgezeichnetes Kälteverhalten und weist eine hervorragende Temperatur- und Alterungsstabilität auf. Die Leistungsreserve von ECO-HYD S PLUS liegt über der von konventionellen mineralölbasischen Hydraulikölen.

Einsatzgebiete

ECO-HYD S PLUS wird dann empfohlen, wenn Maschinenhydrauliken unter schweren Bedingungen eingesetzt werden, wie z.B. Außentemperaturen $< -30\text{ °C}$, Öl-Dauertemperaturen $> 100\text{ °C}$ im Tank.

Anwendung

Da Mischbarkeit und Verträglichkeit mit Mineralölen gegeben ist, ist die Umstellung auf ECO-HYD S PLUS in der Regel unproblematisch. Weil jedoch Beimengungen von Mineralölen die Wassergefährdungsklasse erhöhen können, sollten die Anlagen bei Umstellung nach den Hinweisen der VDMA-Richtlinie 24569 und unserer Technischen Information zur Reihe der ECO-HYD S - Öle restentleert und ggf. gespült werden. Nach Umstellung auf ECO-HYD S PLUS sind die Filteranlagen zunächst in kurzen Abständen zu reinigen bzw. zu wechseln, um gelöste und ausgefilterte Rückstände aus dem System zu entfernen, da ECO-HYD S PLUS eine hohe Reinigungskraft besitzt. Die Verträglichkeit mit Lacken und Dichtungen ist nicht in jedem Fall gegeben. Daher empfehlen wir deren vorherige Überprüfung bzw. den Einsatz von Zweikomponentenlacken.

Technische Daten: ECO-HYD S PLUS

Bezeichnung	Wert	Einheit	Vorschrift
Kennzeichnung	HEES		ISO 15380
Gebrauchstemperaturbereich	-30 / +100	°C	LV0124
Grundölviskosität [40°C]	46	mm²/s	DIN 51562-1
Grundölviskosität [100°C]	8,2	mm²/s	DIN 51562-1
Viskositätsindex	154		DIN ISO 2909
Pourpoint	<-35	°C	DIN ISO 3016
Biologische Abbaubarkeit	> 60	%	OECD 301 B

LV = Laborvorschrift

Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.

E-Mail: zentrale-flg@fuchs.com