

FLUID BIO S

SYNTHETISCHES BIOLOGISCH ABBAUBARES HYDRAULIKÖL

822013-822014-/09.24

Rev. 2

BESCHREIBUNG & ANWENDUNGEN

FLUID BIO S ist ein Öl mit hohen Verschleißfestigkeitseigenschaften und einem stabil hohen Viskositätsindex. Es eignet sich besonders gut für Hydrauliksysteme, die im anspruchsvollen Umfeld eingesetzt werden.

Es wird auch empfohlen, wo die Umwelt durch Ölverluste bedroht werden kann.

FLUID BIO S benötigt keine besondere Angabe, dieses Öl kann überall dort eingesetzt werden, wo herkömmliche Mineralhydrauliköle benötigt werden.

Sein hoher natürlicher Viskositätsindex ermöglicht die Überbrückung verschiedener Viskositätsgrade.

ACHTUNG: Da Fluid Bio S eine voll gesättigte und vollsynthetische Esterbasis hat, ist es nicht empfehlenswert, es mit mineralischen oder pflanzlichen Ölen zu mischen.

VORTEILE

- Biologische Abbaubarkeit. Dank der biologischen primären Abbaubarkeit von > 95% nach dem standardisierten Test CEC L-33-A-93 und der endgültigen biologischen Abbaubarkeit von > 98% nach dem standardisierten Test OECD-301-D, wird die umweltschädlichen Auswirkungen durch versehentliche Entladung oder Verlust des Öls minimiert
- Öligkeit. Dank seiner synthetischen Grundöle (HEES) und Additive, FLUID BIO S hat gute Verschleißschutz-, Extremdruck- und Korrosionsschutzeigenschaften, die für eine hervorragende Schmierung der Geräte auch bei hohem Druck sorgen
- Viskosität-Temperaturkorrelation. FLUID BIO S hat einen hohen Viskositätsindex und eine natürliche Scherstabilität, die einen sehr breiten Einsatzbereich ermöglichen
- Stockpunkt. FLUID BIO S hat einen niedrigen Stockpunkt und dadurch eine gute Pumpfähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Stabilität gegen Oxidierung und Hydrolyse aufgrund seiner Basis- sowie synthetischen Additive

LEISTUNG

Entspricht folgenden Spezifikationen:

ISO 15380 HEES

DIN 51524 Teil 3 HVLP

ISO 6743 HV

FLUID BIO S

UMWELT, GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Wir verweisen auf das Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen bezüglich der Handhabung und Lagerung des Produktes, sowie die nötigen Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Unfällen.

Die Produktentsorgung nach Gebrauch muss in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften zur Altölentsorgung erfolgen. Bei Bedarf ist ein Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Aufbewahrung des Produkts: 3 Jahre in geschlossenem Behälter und Lagerung laut Vorgabe.

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE		
ISO VG	-	-	15	22	46
Dichte bei 15°C	kg/m ³	NFT 60101	933	945	959
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	15,2	20,8	46,7
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	3,8	4,6	9,3
Viskositätsindex	-	NFT 60136	142	142	187
Stockpunkt	°C	NFT 60105	-42	-42	-40
Biologische Abbaubarkeit	%	CEC-L-33-A-93	> 95	> 95	> 95
Biologische Abbaubarkeit	%	OECD-301-D	> 98	> 98	> 98
Artikelnummer	-	-	?	822013	822014

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.