

BIOSYNT DRILL 400-2 EX

Biologisch abbaubares Bohrgestänge-Spezial-Schmierfett



Produktbeschreibung

BIOSYNT DRILL 400-2 EX ist ein neuentwickeltes, biologisch abbaubares Spezialschmierfett für Bohrgestängeverbindungen. Die Basis bildet ein hochviskoses, synthetisches Grundöl mit hohem Index. Der Konsistenzgeber besteht aus einem komplexen, äußerst stabilen, Strukturaufbau. Unsere EX-Festschmierstofftechnologie reduziert die Reibung zwischen den Gewindegängen höchst effektiv. Der minimierte Verschleiß verlängert die Lebensdauer der Ausrüstung erheblich. Schwersten mechanischen Belastungen wirkt BIOSYNT DRILL 400-2 EX verlässlich entgegen. Die schnelle biologische Abbaubarkeit ermöglicht den Einsatz an Verlustschmierstellen, wo überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden, die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann.

BIOSYNT DRILL 400-2 EX ist hochformuliert und bietet eine enorme Traglast bei einer gleichzeitig hervorragenden Wasser- und Medienbeständigkeit. Der weite Gebrauchstemperaturbereich, sowie die exzellenten Hochdruckeigenschaften, erlauben vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Selbst unter extremen Bedingungen.

Anwendungsgebiete

BIOSYNT DRILL 400-2 EX ist ein synthetisches Spezialschmierfett für Gewindeverbindungen von Bohrgestängen. BIOSYNT DRILL 400-2 EX eignet sich hervorragend für die anspruchsvollen Bedingungen der Öl- und Gasindustrie, Geothermie, Bergbau und dem Spezialtiefbau usw. BIOSYNT DRILL 400-2 EX schützt die Komponenten umfassend und langanhaltend

Qualitätsmerkmale

- **biologisch schnell abbaubar**
- **exzellente Druckbeständigkeit**
- **außergewöhnlicher Verschleißschutz**
- **hohe Adhäsionskraft**
- **verhindert Kaltverschweißen**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **optimale Wasser- und Seewasserbeständigkeit**
- **extremes Lasttragevermögen**
- **beugt Gewindeverformung vor**
- **hervorragendes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **bestes Tief- und Hochtemperaturverhalten**
- **exzellentes Korrosionsschutzvermögen**
- **gute Applizierbarkeit**

Anwendungshinweis

- Gewinde und Verbindungselemente bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten.
Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Tragen Sie eine gleichmäßige Fettschicht auf die Gewinde und Schulterbereiche der Bohrgestänge auf.
- Das Auftragen kann manuell oder mit speziellen Applikatoren erfolgen.
- Verhindern Sie die Freisetzung von überschüssigem Fett in die Umwelt.

BIOSYNT DRILL 400-2 EX

Biologisch abbaubares Bohrgestänge-Spezial-Schmierfett



Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	719
Farbe	weiß
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Gebrauchstemperaturbereich	-40 °C bis +130 °C
Obere Temperaturgenze	+160 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	>+250 °C
Basisflüssigkeit	Syntheseöl
Konsistenzgeber	Spezial-Complex-Verbindung
Festschmierstoffe	EX-Technologie
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 400 mm ² /s
Ölseparation 168h/40 °C DIN 51 817	3,8%
VKA Schweißkraft DIN 51 350-4	4600 N
Walkpenetration DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit DIN 51 807-1	1-90
Mech.-dyn. Prüfung bei +120 °C, DIN 51 821-02	F ₅₀ > 170h
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1 Korrosionsgrad
Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B	>60 Gew. %
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

BIOSYNT DRILL 400-2 EX

Biologisch abbaubares Bohrgestänge-Spezial-Schmierfett



Liefergebinde

Verpackungseinheit

PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 07/2018)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„Expertise in lubricants“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001