

CONSTANT GLY 2100

Synthetisches Tränkfluid für Sintermetallgleitlager



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Erhöhte Lebensdauer Ihrer Bauteile durch gute Alterungsbeständigkeit und hohe thermische Stabilität
- Ermöglicht Ihnen einen hohen Anwendungskomfort durch deutlich ausgeprägte Laufruhe
- Gutes Tieftemperaturverhalten verhindert Kältequietschen in Ihrer Anwendung
- Verlängerte Lagergebrauchsdauer durch reduzierten Anlaufverschleiß
- Ermöglicht Ihnen Energieeinsparungen durch geringes Start- und Laufdrehmoment.
- Herausragende Alterungsstabilität durch geringe Eigenerwärmung bei hohen Drehzahlen
- Individuelle Verwendungsvielfalt durch gute Elastomerverträglichkeit
- Zusätzlicher Verschleißschutz durch passgenaue Seife

Ihre Anforderungen – Unsere Lösung

Bei schwankenden Geschwindigkeiten, im Start-Stop-Betrieb, oder bei ständigen Richtungswechseln entsteht bei einem Öl in der Reibstelle ein kurzzeitiger Zusammenbruch des hydrodynamischen Schmierfilmes. Dieser führt mit fortschreitender Dauer zu einem vorzeitigen Verschleiß. Durch die Zugabe einer zusätzlichen Seife im CONSTANT GLY 2100, wird dieser Effekt vermindert, und ein Mischreibungszustand wird weitgehend vermieden.

Dank des modernen Spezialschmierstoffkonzeptes können hier zusätzlich ein weiter Gebrauchstemperaturbereich und eine Lebensdauerschmierung mit einer erhöhten Leistungsreserve im unteren Gebrauchstemperaturbereich erreicht werden.

Der sehr gute Korrosionsschutz von CONSTANT GLY 2100 ermöglicht Ihnen den störungsfreien Betrieb sowohl mit Eisen- als auch mit Bronzelagern.

Anwendungsgebiete

CONSTANT GLY 2100 ist vorgesehen für die Verwendung in Sintermetall-Gleitlagern in der Feinwerktechnik, Fahrzeug- und Elektrotechnik, sowie in Haushaltsgeräten.

Anwendungshinweise

Die Poren des Sintermetall-Gleitlagers werden im Vakuumtauchverfahren mit CONSTANT GLY 2100 gefüllt.

Das Fluid sollte nicht sehr fein gefiltert werden. Zur Verlängerung der Lebensdauer kann das gebrauchsfertige Produkt MIKROZELLA G8 OY K mit Hilfe industriüblicher, vollautomatischer Dosieranlagen um das Lager herum aufgetragen werden. Eine Überprüfung der Dosierbarkeit auf der Originaldosieranlage vor Serieneinsatz sollte unter Praxisbedingungen erfolgen.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	CONSTANT GLY 2100
Kanister Weißblech 1 l	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 l	+
Fass Stahlblech 200 l	+



CONSTANT GLY 2100

Synthetisches Tränkfluid für Sintermetallgleitlager

Produktkenndaten	CONSTANT GLY 2100
Artikel-Nr.	028049
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	140 °C / 284 °F
Farbraum	braun
Struktur	homogen
Struktur	hochviskos
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,83 g/cm ³
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 55 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 9 mm ² /s
Brechzahl nD20, DIN 51423 T02, 20°C	ca. 1,464
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	24 Monate

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.