TECHNICAL DATA SHEET

Adhesive lubricant HHS® 5000

Art. no. 0893 106 3
P. Qty.: 1 / 12

Extremely temperature-resistant, fully synthetic penetrating oil with PTFE

- Lubrication reliability, i.e. extreme creep capability
- Wearing reliability; Once the grease film has been torn off, the PTFE performs the lubrication (emergency running property)
- Permanent anti-skid protective film for high temperature loads (Fig. 1)
- Long-term effect for reliability
- Long-term and reliable protection against corrosion
- No carbonisation residues
- Safe application
- Resistant to spray water and salt water, weak acids and bases
- High load-bearing capacity

Chemical basis	Mineral oil
Oil basis	Synthetic hydrocarbons
Colour	Transparent
Smell/fragrance	Characteristic
Density	0.86 g/cm³
Min. temperature conditions	-20 °C
Max. temperature conditions	200 °C
Min. flashing point	240 °C
Flashing point conditions	in accordance with DIN ISO 3016
Silicone-free	Yes
Acid-free	Yes
Resin-free	Yes
AOX-free	Yes
Resistance against	Water, Salt water, Acid, Lye
Material compatibility	Steel, Non-ferrous heavy metals, Stainless steel, FKM
Contents	500 ml
Container	Aerosol can
Shelf life from production	24 Month

Application area

Extremely temperature-resistant, fully synthetic penetrating oil with PTFE. Provides optimum lubrication safety in everyday use.

PRO1_08931063, TDB, Rev: 0.117, State: 19. 12. 2023

TECHNICAL DATA SHEET

Application information

Suitable for lubricating in smallest tolerances and high temperature loads, e.g. throttle valve joint, internal bearings, chains and slide rails exposed to high temperatures, and much more.

The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting deliberately. We guarantee consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products.

PRO1_08931063, TDB, Rev: 0.117, State: 19. 12. 2023

TECHNISCHES DATENBLATT

Haftschmierstoff HHS® 5000

Art.-Nr. 0893 106 3
VE: 1 / 12

Extrem temperaturbeständiges Vollsynthese-Kriechöl mit PTFE

- Schmiersicherheit d.h. extreme Kriechfähigkeit
- Verschleißsicherheit; nach Abreißen des Fettfilms übernimmt das PTFE die Schmierung (Notlaufeigenschaft)
- Dauerhafter Gleitschutzfilm bei hohen Temperaturbeanspruchungen (Abb. 1)
- Sicherheit durch Langzeitwirkung
- Langfristiger und zuverlässiger Schutz vor Korrosion
- Keine Verkokungsrückstände
- Anwendungssicherheit
- Spritz- und salzwasserbeständig, schwache Säuren und Laugen
- Hohe Belastbarkeit

Chemische Basis	Mineralöl
Grundöl	Synthetische Kohlenwasserstoffe
Farbe	Transparent
Geruch/Duft	Charakteristisch
Dichte	0,86 g/cm³
Temperatureinsatzbereich min.	-20 °C
Temperatureinsatzbereich max.	200 °C
Flammpunkt min.	240 °C
Flammpunkt Bedingung	nach DIN ISO 3016
Silikonfrei	Ja
Säurefrei	Ja
Harzfrei	Ja
AOX-frei	Ja
Beständigkeit gegen	Wasser, Salzwasser, Säure, Lauge
Materialverträglichkeit	Stahl, Buntmetalle, Edelstahl, FKM
Inhalt	500 ml
Gebinde	Aerosoldose
Lagerfähigkeit ab Herstellung	24 Monate

Anwendungsgebiet

Extrem temperaturbeständiges Vollsynthese-Kriechöl mit PTFE. Bietet allerhöchste Schmierstoffsicherheit im täglichen Umgang. Geeignet für Schmierungen bei engsten Toleranzen und hohen Temperaturbeanspruchungen, z.B. Drosselklappen-Gelenk, Innenlager, temperaturbelastete Ketten und Gleitschienen uvm.

PRO1_08931063, TDB, Rev: 0.117, Stand: 19. 12. 2023

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendungsinformationen

Dose vor Gebrauch gut schütteln. Die zu schmierenden Stellen gründlich mit HHS® CLEAN, Art.-Nr. 0893 106 10 vorreinigen. Anschließend auf die gereinigte Oberfläche aufsprühen.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

PRO1_08931063, TDB, Rev: 0.117, Stand: 19. 12. 2023