AMBLYGON TA 15-2

Spezialfett für Hochtemperatur- und Langzeitanwendungen

Vorteile für Ihre Anwendung

- **Flexible Verwendung für eine Vielzahl von hochbeanspruchten Anwendungen**
- **Lange Lebensdauer trotz hohen Temperaturen und hohem Medieneinfluss**
- **Lange Lebensdauer durch die hohe Wasser und Wasserdampfbeständigkeit**
- **Lange Lebensdauer durch eine sehr gute Haftung an und in der Reibstelle**
- **Durch die hohe Haftung steigert das Fett in Dichtungsanwendungen die Abdichtwirkung**
- **Niedriger Wartungsaufwand durch guten Korrosionsschutz**

Beschreibung

AMBLYGON TA 15/2 ist ein Langzeit- und Hochtemperatur Schmierfett auf der Basis von Mineralöl und Polyharnstoff.

Dieses Schmierfett wird für Dauer- und Langzeitschmierung im gesamten Maschinenbau verwendet. Es besitzt einen weiten Temperaturbereich und ist bis 150 °C anwendbar. Das Fett haftet gut und ist beständig gegen Wasser, Heißwasser sowie verdünnte Laugen und Säuren. AMBLYGON TA 15/2 ist oxidationsstabil, alterungsbeständig und schützt zuverlässig gegen Korrosion.

Anwendungsgebiete

AMBLYGON TA 15/2 wird für hochbelastete Lager- und Gelenkanwendungen bei hohen Temperaturen verwendet.

AMBLYGON TA 15/2 wird angewendet in:

- Transportanlagen
- Ofenanlagen (Drehrohröfen)
- Wasserpumpen
- Heizwalzen
- Teermaschinen
- Absperrschieber
- Einlaufdichtungen (als Dichtfett)
- Wasch- und Spülmaschinen
- Schlagwerke in Elektrowerkzeugen
- Gelenke und Scharniere
- Achsschenkelbolzen

AMBLYGON TA 15/2 wird auch in Kombination mit mineralölbeständigen Elastomerdichtungen angewendet.

Anwendungshinweise

Wir empfehlen dem Anwender vor der Serienanwendung, die Verträglichkeit mit Elastomeren unter anwendungswirksamen Einflüssen, nochmals selbst, möglichst im kompletten Bauteil unter seriennahen Bedingungen, zu prüfen.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	AMBLYGON TA 15/2
Tube PE 45 g schwarz	+
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+

AMBLYGON TA 15-2

Spezialfett für Hochtemperatur- und Langzeitanwendungen

Produktkenndaten	AMBLYGON TA 15/2
Artikel-Nr.	020109
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl
untere Gebrauchstemperatur	-20 °C / -4 °F
obere Gebrauchstemperatur	150 °C / 302 °F
Dichte bei 20°C	ca. 0,93 g/cm³
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 220 mm²/s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 18 mm²/s
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	285 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	315 x 0,1 mm
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 350 000 mm/min
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -20°C	<= 1 400 mbar
Ölabscheidung, DIN 51817 N, 7d/40°C	<= 5 Gew. %
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	0 - 90
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	60 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.