

PETAMO GHY 441, 443

Langzeithochtemperaturschmierstoff für hochbelastete Wälzlager



Vorteile für Ihre Anwendung

- Bewährtes Long-Life-Schmierfett für niedrigen Wartungsaufwand und hohe Zuverlässigkeit
- Gutes Druckaufnahmevermögen verhindert Verschleiß, dadurch erhöhte Lagerlebensdauer
- Hervorragende Wasserbeständigkeit und Korrosionsschutz schützen vor frühzeitigem Lagerausfall und helfen somit die Instandhaltungskosten zu minimieren
- Reduzierter Fettverbrauch durch synthetisches Fettkonzept und damit verbundener hoher Alterungs- und Oxidationsstabilität

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

PETAMO GHY 443 sowie die zur Nachschmierung zu empfehlende weichere Einstellung PETAMO GHY 441 sind esterölbasierte, polyharnstoffverdickte Spezialschmierfette. Sie werden speziell zur Schmierung hochbelasteter Wälz- und Gleitlager bei gleichzeitig hoher thermischer Beanspruchung verwendet. Als leistungsfähigere Alternative zu Produkten auf Mineralölbasis erreichen sie eine deutlich längere Lebensdauer und helfen somit, die Instandhaltungskosten zu reduzieren. Aufgrund der hohen Grundölviskosität sowie sehr guten thermischen Stabilität wird PETAMO GHY 441 / 443 hauptsächlich für größere Wälzlager verwendet.

Anwendungsgebiete

Zur Erst- und Nachschmierung von temperaturbelasteten Wälz- und Gleitlagern im allgemeinen Maschinenbau, Elektromotoren,

Laufrollen- und Förderanlagen, Walzenlagerungen und kontinuierlichen Holzplattenpressen, Laufrollen in Stranggießanlagen und vielen weiteren Anwendungen.

Anwendungshinweise

Die Produkte können mit Spatel, Pinsel, Fettpresse und Fettpatrone oder über Zentralschmieranlagen (PETAMO GHY 441) angewendet werden. Vor der Anwendung ist zu prüfen, ob bereits verwendete Fette mit PETAMO GHY 441 / 443 mischbar sind oder ob bei Neubefüllung eine Lagerreinigung vorzunehmen ist.

Sicherheitsdatenblätter

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

| Gebinde | PETAMO GHY 441 | PETAMO GHY 443 |
|-----------------|----------------|----------------|
| Kartusche 400 g | + | + |
| Dose 1 kg | + | + |
| Hobbock 25 kg | + | + |
| Fass 180 kg | + | |

| Produktkenndaten | PETAMO GHY 441 | PETAMO GHY 443 |
|------------------|-----------------|-----------------|
| Artikelnummer | 094051 | 094052 |
| Farbraum | beige | beige |
| Struktur | zügig , homogen | zügig , homogen |

PETAMO GHY 441, 443

Langzeithochtemperaturschmierstoff für hochbelastete Wälzlager



| Produktkenndaten | PETAMO GHY 441 | PETAMO GHY 443 |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert | -30 °C | -20 °C |
| Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert | 180 °C | 180 °C |
| Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C | ca. 0.97 g/cm ³ | ca. 0.97 g/cm ³ |
| Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert | 310 0.1 mm | 250 0.1 mm |
| Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert | 340 0.1 mm | 280 0.1 mm |
| Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C | ca. 36 mm ² /s | ca. 36 mm ² /s |
| Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C | ca. 440 mm ² /s | ca. 440 mm ² /s |
| SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber Methode: destilliertes Wasser, 168 h | ≤ 1 Korrosionsgrad | ≤ 1 Korrosionsgrad |
| Fließdruck, DIN 51805-2, -20°C | | ≤ 1600 mbar |
| Fließdruck, DIN 51805-2, -30°C | ≤ 1400 mbar | |
| Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396 | ≥ 250 °C | ≥ 250 °C |
| Drehzahlkennwert (n x dm) | ca. 250000 mm/min | ca. 250000 mm/min |
| Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca. | 24 Monate | 12 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 90 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München GmbH & 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 Zusage 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 GmbH & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG gestattet.