

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

Beschreibung

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.

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 Neubefettung 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.

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.

Gebinde	PETAMO GHY 441	PETAMO GHY 443
Kartusche Polypropylen (PP) 400 g	+	+
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+	+

Produktkenndaten	PETAMO GHY 441	PETAMO GHY 443
Artikel-Nr.	094051	094052
untere Gebrauchstemperatur	-30 °C / -22 °F	-20 °C / -4 °F
obere Gebrauchstemperatur	180 °C / 356 °F	180 °C / 356 °F
Farbraum	beige	beige
Struktur	zügig	zügig
Struktur	homogen	homogen
Dichte bei 20°C	ca. 0,97 g/cm ³	ca. 0,97 g/cm ³



PETAMO GHY 441, 443

Langzeithochtemperaturschmierstoff für hochbelastete Wälzlager

Produktkenndaten	PETAMO GHY 441	PETAMO GHY 443
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	310 x 0,1 mm	250 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	340 x 0,1 mm	280 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 440 mm²/s	ca. 440 mm²/s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 36 mm²/s	ca. 36 mm²/s
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad	<= 1 Korrosionsgrad
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad	<= 1 Korrosionsgrad
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -20°C		<= 1 400 mbar
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -30°C	<= 1 400 mbar	
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C	>= 250 °C
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 250 000 mm/min	ca. 250 000 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 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.