

STABUTHERM GH 461, 462

Yüksek sıcaklık gresleri



Bir bakışta avantajlarınız

- Yağlama maliyetlerinde azalma
 - düşük tüketim,
 - mükemmel su direnci ile azalan atık su bertaraf maliyetleri sayesinde
- Daha uzun parça ömrü ve sorunsuz çalışması
 - iyi aşınma koruması, yüksek sıcaklıklarda bile iyi yük taşıma kapasitesi
 - mükemmel korozyon koruması,
- Merkezi yağlama sistemlerinde kanıtlanmış pompalanabilirlik ve kontrol

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 mineral yağ ve poliürea bazlı yüksek sıcaklık yağlama gresleridir. Geniş bir servis sıcaklığı aralığına sahiptirler ve 180°C'ye kadar rulmanlı yataklara uygulanabilirler. Yağlayıcı merkezi yağlama sistemlerinde kullanılıyorsa, 200°C'ye kadar çalışma sıcaklıkları mümkündür. STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 yüksek düzeyde etkili aşınma önleyici özelliklere sahiptir. Gresler çok yapışkandır ve hem statik hem de dinamik yük altında suya dayanıklıdır. STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 oksidasyona karşı dayanıklıdır ve korozyona karşı güvenilir koruma sağlar.

Uygulama

STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 izabe tesisleri ve haddehanelerdeki uygulamalar ve özellikle yüksek sıcaklıklara maruz kalan yağlama noktaları için uygundur. Örneğin;

- Sürekli döküm tesislerindeki tahrik silindirleri (slablar ve kütükler)
- Tünel fırınlardaki konveyör makaraları

STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462, bu ve buna benzer uygulamalar için çalışma sıcaklığı, tufal oluşumu, su ve ardından oluşan korozyona dair çok yüksek gereksinimleri karşılar. STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 ayrıca diğer yüksek sıcaklık uygulamaları için de uygundur. Örneğin;

STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 ayrıca aşağıdakiler gibi diğer yüksek sıcaklık uygulamaları için de uygundur:

- tavlama fırınları, kurutma fırınları

- dökümhane vinçlerindeki kaymalı yataklar
- mukavva üretim tesislerindeki sıcak valsler
- yol asfaltlama makineleri
- dökme malzeme tesislerindeki durdurma valfleri
- soğutma ızgaraları, konveyör sistemleri
- döner fırınlar
- otomotiv, meşrubat, cam ve seramik sanayiindeki makineler ve tesisatlar

Uygulama notları

STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 her tür yağlama sistemiyle pompalanabilir.

Merkezi yağlama sistemlerinde pompalanabilirliği değerlendirmek için boru sürtünme değerleri belirlenmiştir.

Farklı sıcaklıklarda elde edilen sonuçlar diyagram 1 ve 2'de gösterilmiştir.

Diyagram 1, 7 mm çapındaki bir borunun, diyagram 2 ise, 16 mm çapındaki bir borunun metre başına pompalanabilirlik direnci değerlerini gösteriyor.

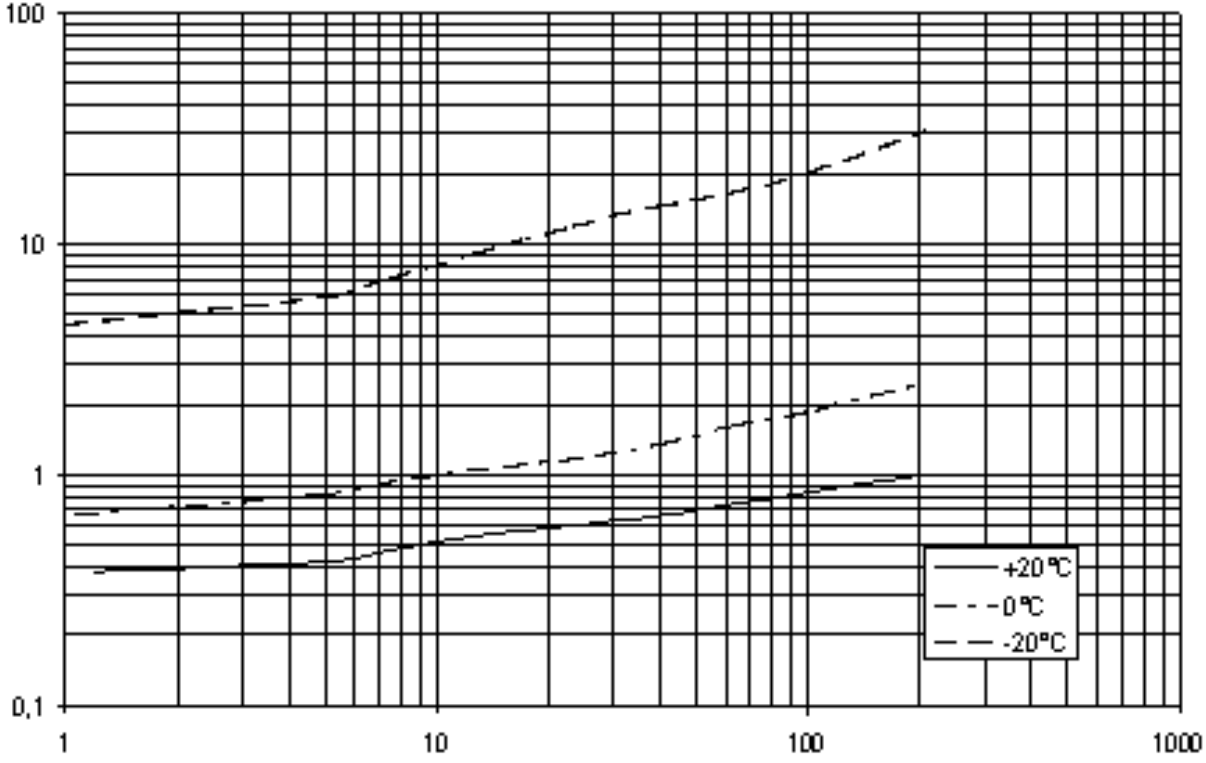
Boru sürtünme değerleri bir Shell DELIMON akış ölçer sistemiyle ölçülmüştür.

Malzeme güvenlik bilgi formu

Malzeme güvenlik bilgi formlarını www.klueber.com adresli web sitemizden temin edebilirsiniz. Ayrıca Klüber Lubrication yetkilisi aracılığı ile de ulaşabilirsiniz.

STABUTHERM GH 461, 462

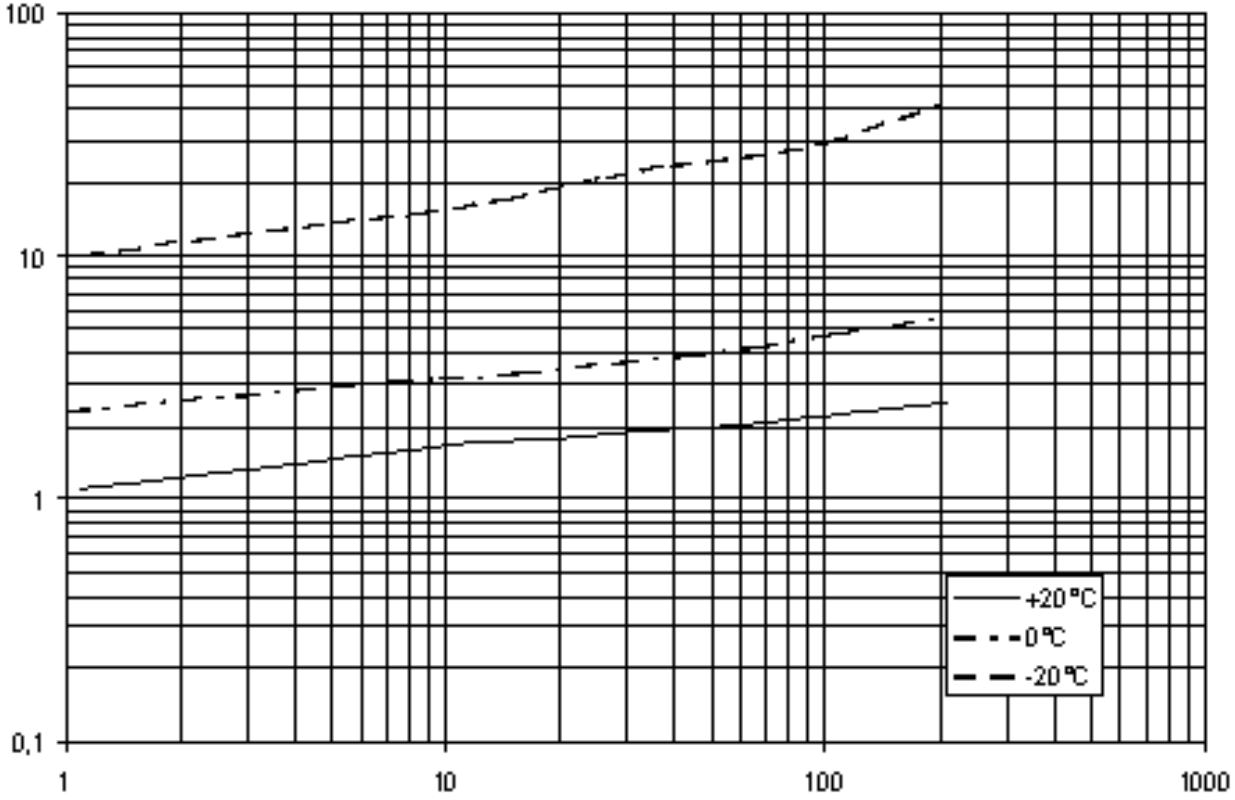
Yüksek sıcaklık greserleri



STABUTHERM GH 461 Temperatur	Rohrdurchmesser 16mm Durchflussmenge		
	1 g/min	10 g/min	100 g/min
-20 °C	4,5 bar	8 bar	20 bar
0 °C	0,65 bar	1 bar	1,9 bar
+20 °C	0,38 bar	0,5 bar	0,85 bar

STABUTHERM GH 461, 462

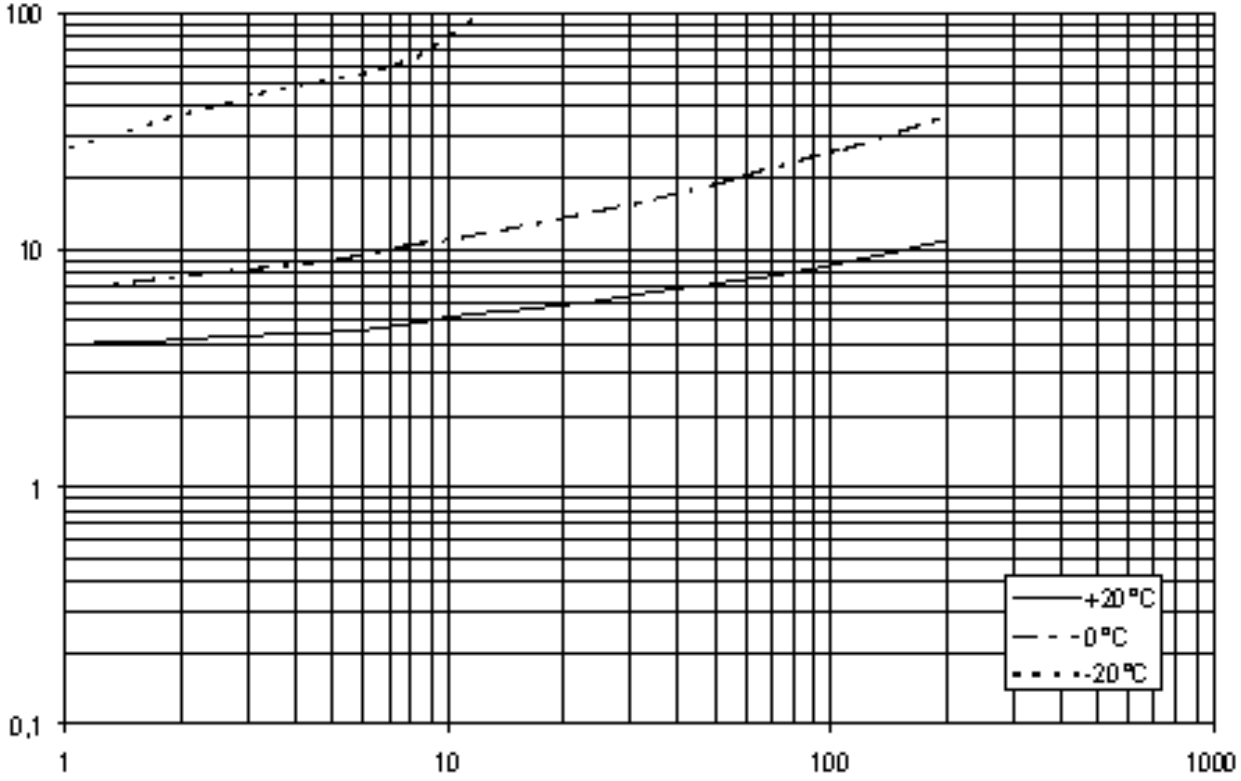
Yüksek sıcaklık greşleri



STABUTHERM GH 462 Temperatur	Rohrdurchmesser 16mm Durchflussmenge		
	1 g/min	10 g/min	100 g/min
-20 °C	10 bar	17 bar	29 bar
0 °C	2,3 bar	3,2 bar	4,8 bar
+20 °C	1,2 bar	1,7 bar	2,2 bar

STABUTHERM GH 461, 462

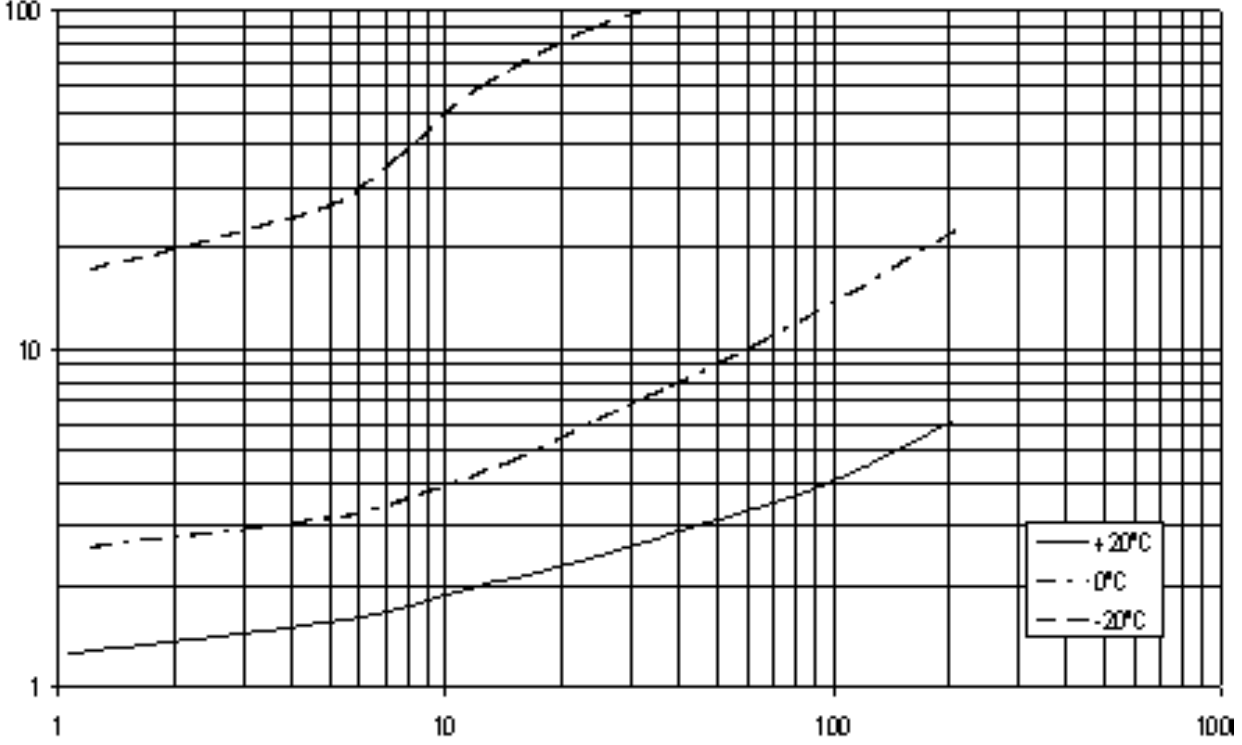
Yüksek sıcaklık greseri



STABUTHERM GH 462 Temperatur	Rohrdurchmesser 7mm Durchflussmenge		
	1 g/min	10 g/min	100 g/min
-20 °C	28 bar	78 bar	> 100 bar
0 °C	7 bar	12 bar	26 bar
+20 °C	4 bar	5,2 bar	8,8 bar

STABUTHERM GH 461, 462

Yüksek sıcaklık greserleri



STABUTHERM GH 461 Temperatur	Rohrdurchmesser 7mm Durchflussmenge		
	1 g/min	10 g/min	100 g/min
-20 °C	18 bar	48 bar	> 100 bar
0 °C	2,6 bar	4 bar	14,5 bar
+20 °C	1,2 bar	1,9 bar	4,1 bar

Ambalaj boyutları	STABUTHERM GH 461	STABUTHERM GH 462
Kartuş 370 g	+	
Kartuş 400 g	+	+
Kutu ambalaj 1 kg	+	+
Kova 5 kg	+	+
Kova 25 kg	+	+
Kova 50 kg	+	+
Fiç 180 kg	+	+

STABUTHERM GH 461, 462

Yüksek sıcaklık gresleri



Ürün bilgisi	STABUTHERM GH 461	STABUTHERM GH 462
Artikel numarası	020500	020511
yapı, kalınlaştırıcı	poliüre	poliüre
Bileşim, yağ tipi	mineral yağ	mineral yağ
Renk	bej	bej
Yapı	homojen , uzun lifli	homojen , uzun lifli
çalışma sıcaklığı, alt limit	-20 °C	-10 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit, sürekli yağlama durumunda	180 °C	180 °C
NSF-H1, K3 tescil numarası	135680	
NLGI sınıfı, DIN 51818	1	2
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 31.5 mm ² /s	yaklaşık 31.5 mm ² /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 490 mm ² /s	yaklaşık 490 mm ² /s
Bakır korozyonu, DIN 51811, 24 hours, 120°C	1 - 120 - 24 korozyon derecesi	1 - 120 - 24 korozyon derecesi
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber yöntemi: saf su, 168 hours	≤ 1 korozyon derecesi	≤ 1 korozyon derecesi
Greslerin, DIN 51805-2, -10°C		≤ 1400 mbar
Greslerin, DIN 51805-2, -20°C	≤ 1400 mbar	
Akma noktası, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 240 °C	≥ 240 °C
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay	36 ay

Klüber Lubrication – your global specialist

Bizim tutkumuz, yenilikçi tribolojik çözümlerdir. Kişisel hizmet ve danışmanlığımızla, müşterilerimize dünya genelinde başarılı olmaları için bütün endüstriyel alanlarda ve bütün pazarlarda yardımcı oluyoruz. İddialı mühendislik konseptleri ve deneyimli, yetkin elemanlarımızla 90 yıldan bu güne, yüksek kaliteli yağlardan beklenen özellikleri ustaca karşılıyoruz. Bize ulaşmanızı dört gözle bekliyoruz.

Klüber Lubrication Yağlama Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Atatürk Cad. 10. Sok.
Kapaklı / Tekirdağ / Türkiye
Telefon: +90 282 758 1530, Fax +90 282 758 2935

Bu ürün bilgi formunda bulunan bilgiler basım tarihindeki mevcut bilgi ve tecrübelerimize dayanarak yazılmıştır ve teknik tecrübelerle dayanarak uygun kullanım veya uygulamalar hakkında bilgi amaçlıdır. Ürün hakkında garanti veya taahhüt içermez. Belirli bir uygulama için seçilen ürün ile ön saha testlerini gerçekleştirme yükümlülüğünü kullanıcıya bırakır. Yağlayıcı bileşimi, kullanım amacı ve uygulama metoduna bağlı tüm bilgiler rehber niteliğindedir. Yağların teknik değerleri mekanik, dinamik, kimyasal ve termal yüklerle, zamana ve basınca bağlı olarak değişebilir. Bu değişiklikler, bir ekipmanın fonksiyonunu etkileyebilir. Spesifik uygulamalarınız ve daha kapsamlı bilgi için satış danışmanımızla irtibat kurmanız tavsiye edilir. Klüber ürünleri sürekli olarak geliştirilmektedir. Dolayısıyla Klüber Lubrication bu ürün bilgi föyündeki bilgilerin tamamını bilgi vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Yayıncı ve Telif Hakkı: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Yeniden basımı, kısmen de olsa, sadece kaynak gösterilerek ve bir örneği gönderilerek sadece Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG izni alınarak mümkündür.