

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 sayesinde
- Merkezi yağlama sistemlerinde kanıtlanmış pompalanabilirlik ve kontrol

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 mineral yağ bazlı ve poliüre esaslı yüksek sıcaklık gresleridir. Geniş bir çalışma sıcaklık aralığına sahiptirler. Rulmanlarda 180°C'ye kadar uygulanabilirler. Eğer yağlayıcı, merkezi yağlama sistemlerinde kullanılırsa, çalışma sıcaklıklarının 200°C'ye kadar çıkması mümkündür.

STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 oldukça etkili aşınma koruma özelliklerine sahiptir. Gresler hem statik hem de dinamik yükler altında çok tutucu ve suya karşı dirençlidir. STABUTHERM GH 461 ve STABUTHERM GH 462 oksidasyona dirençlidir 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;

- 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 manuel olarak ve farklı merkezi yağlama sistemleri kullanılarak pompalanabilir.

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

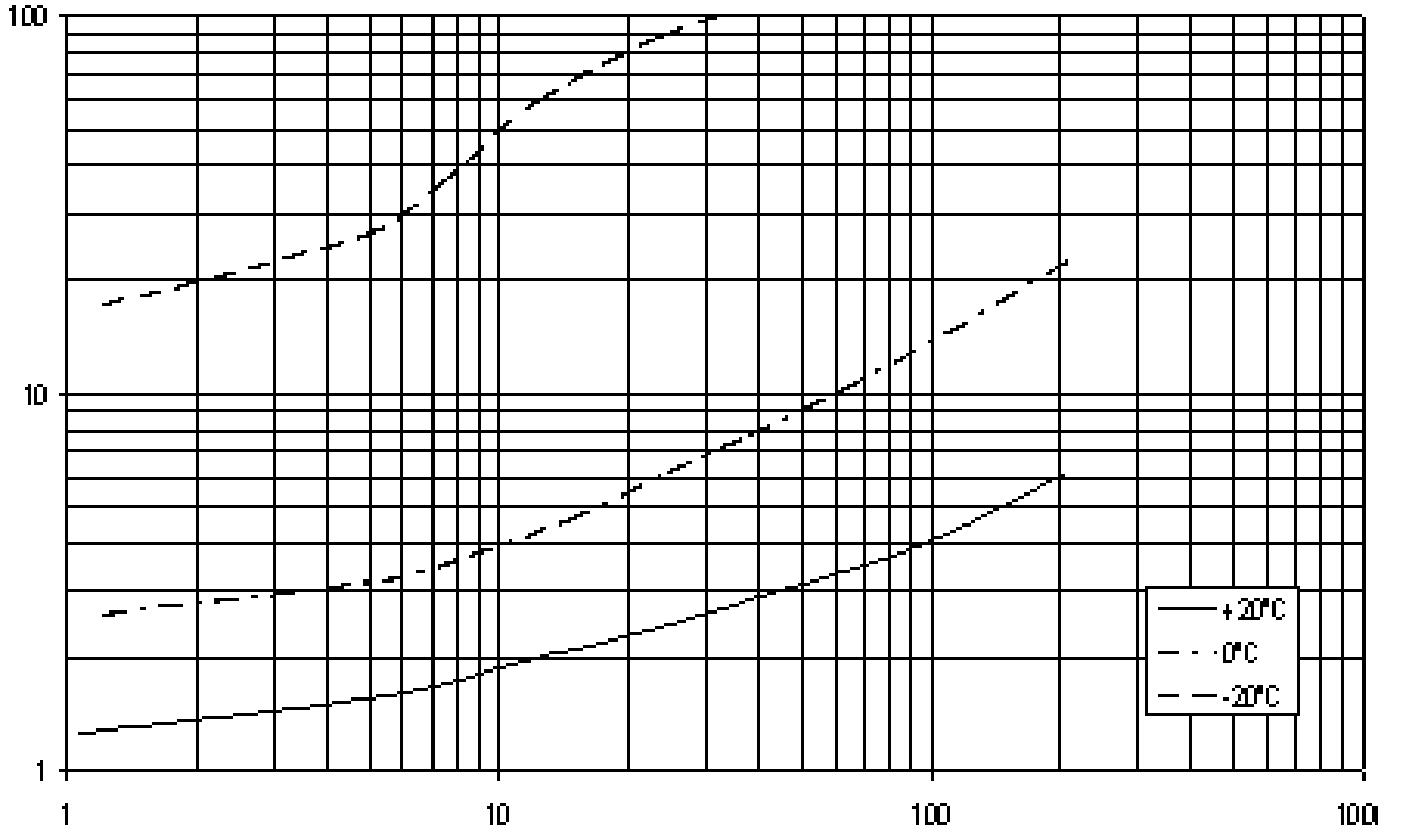
Yüksek sıcaklık gresleri

Ambalaj boyutları	STABUTHERM GH 462	STABUTHERM GH 461
Kartuş PE 400 g	+	+
Kova PE 25 kg	+	+
Fıçı 180 kg	+	+

Ürün bilgisi	STABUTHERM GH 461	STABUTHERM GH 462
Artikel numarası	020500	020511
NLGI sınıfı, DIN 51818	1	2
NSF-H2 tescilli	135 680	
Kimyasal bileşim, yağ tipi	mineral yağ	mineral yağ
Kimyasal bileşim, kalınlaştırıcı	poliüre	poliüre
En düşük çalışma sıcaklığı	-20 °C / -4 °F	-10 °C / 14 °F
Servis sıcaklığı, sürekli yağlama için üst sınırlayıcı değer	180 °C	180 °C
Renk	bej	bej
Yapı	homogen	homogen
Yapı	uzun lifli	uzun lifli
Kinematik viskozite, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	yaklaşık 490 mm ² /s	yaklaşık 490 mm ² /s
Kinematik viskozite, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	yaklaşık 31,5 mm ² /s	yaklaşık 31,5 mm ² /s
Gresin korozyon önleyici özellikleri, DIN 51802, (SKFEMCOR),	0 korozyon derecesi	<= 1 korozyon derecesi
Bakır korozyonu, DIN 51811, (gres), 24sa/120°C	1 - 120 korozyon derecesi	1 - 120 korozyon derecesi
Greslerin akış basıncı, DIN 51805, test sıcaklığı: -10 °C		<= 1 400 mbar
Greslerin akış basıncı, DIN 51805, test sıcaklığı: -20 °C	<= 1 400 mbar	
Damlama noktası, DIN ISO 2176, IP 396	>= 240 °C	>= 240 °C
Üretimden itibaren minimum raf ömrü - kuru, serin yerde ve açılmamış orijinal ambalajında, yaklaşık	36 ay	36 ay

Boru sürtünme değerleri

Shell DELIMON akış ölçer sistemiyle ölçülmüştür



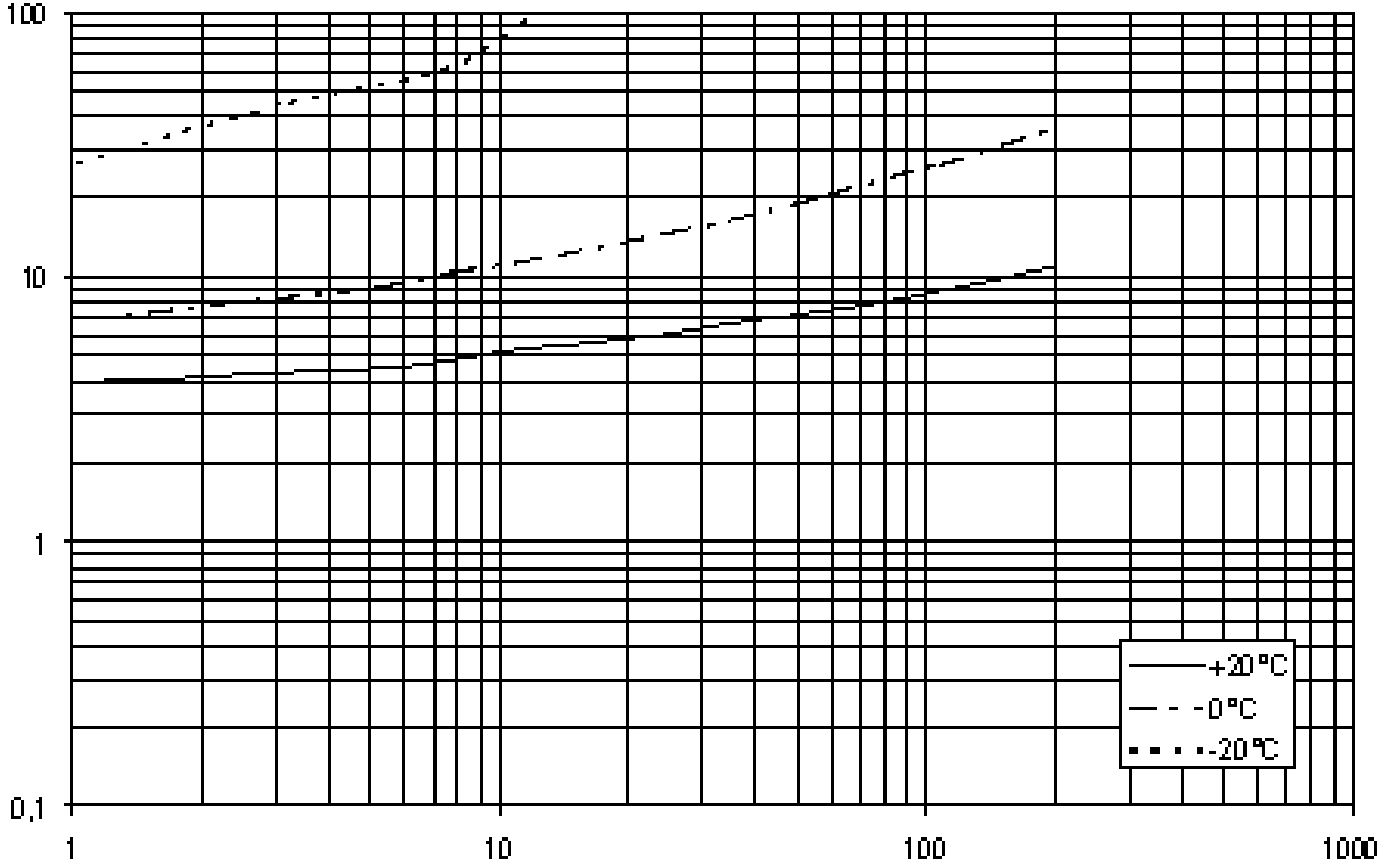
STABUTHERM GH 461
Sıcaklık

Boru Sürtünme Değerleri 7 mm

	1 gr/dk	10 gr/dk	100 gr/dk
-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

STABUTHERM GH 461, 462

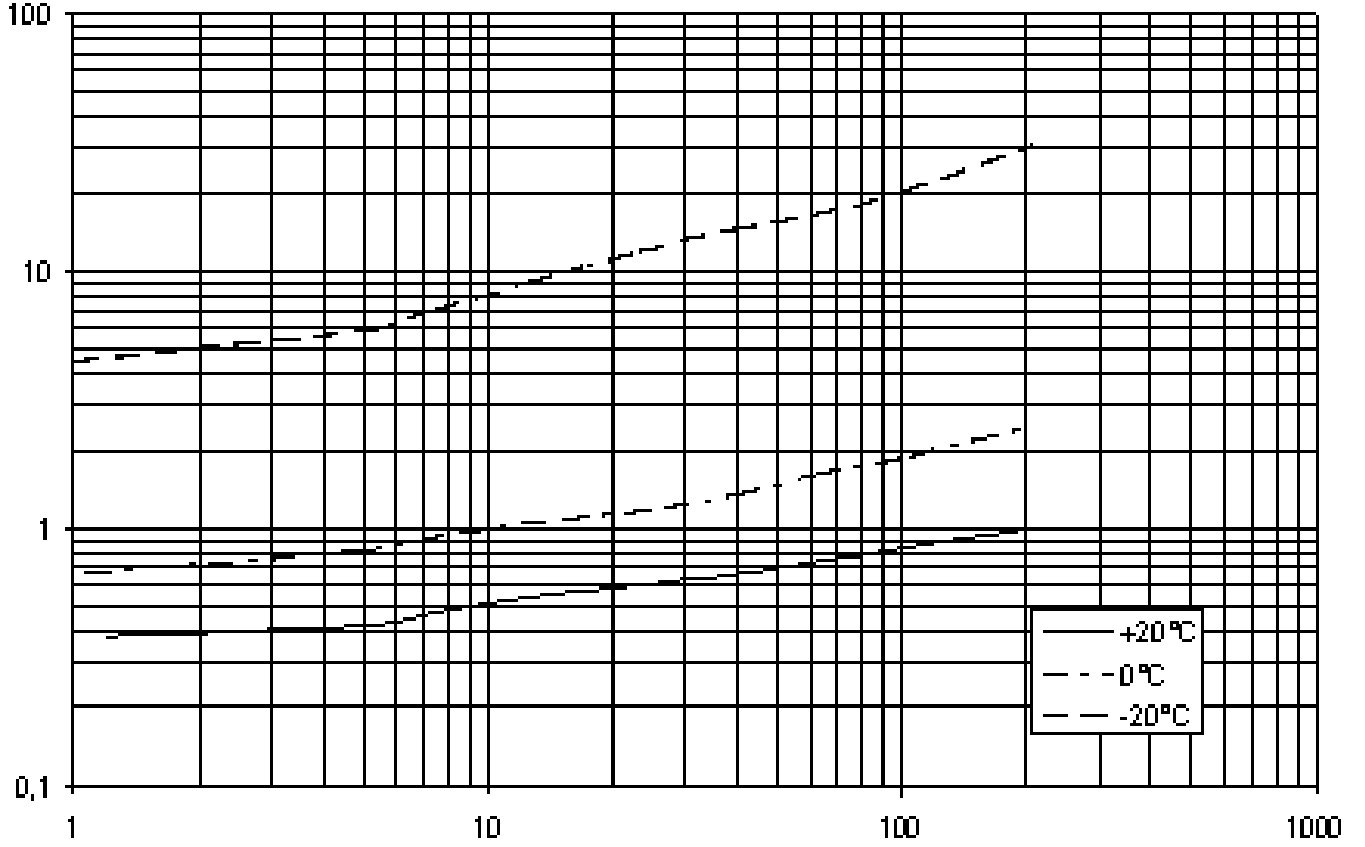
Yüksek sıcaklık gresleri



STABUTHERM GH 462
Sıcaklık

Boru Sürtünme Değerleri 7 mm

Sıcaklık	1 gr/dk	10 gr/dk	100 gr/dk
-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



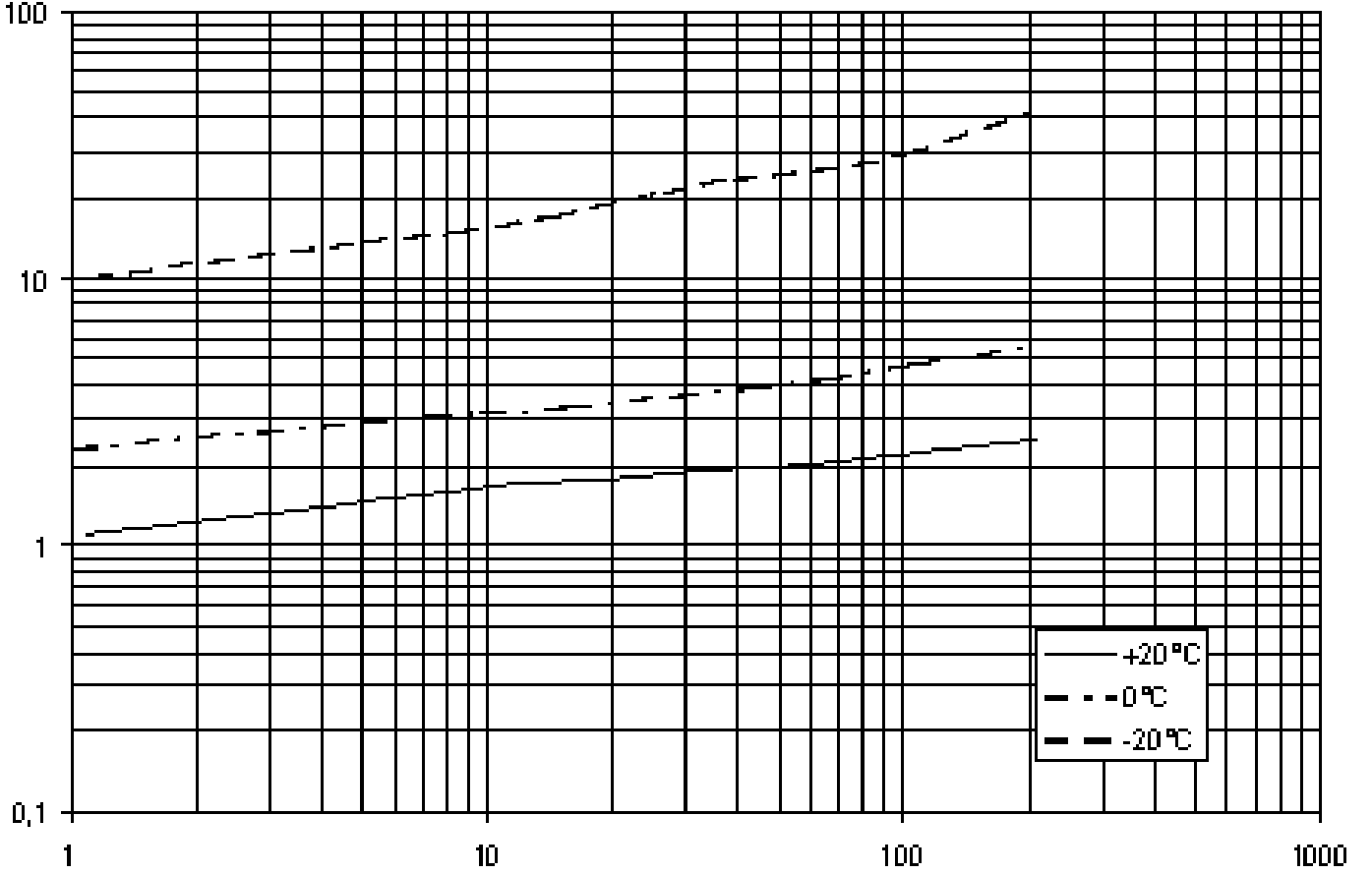
STABUTHERM GH 461
Sıcaklık

Boru Sürtünme Değerleri 16 mm

	1 gr/dk	10 gr/dk	100 gr/dk
-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 gresleri



STABUTHERM GH 462
Sıcaklık

Boru Sürtünme Değerleri 16 mm

	1 gr/dk	10 gr/dk	100 gr/dk
-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 gresleri



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 80 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 KG. Yeniden basımı, kısmen de olsa, sadece kaynak gösterilerek ve bir örneği gönderilerek sadece Klüber Lubrication München KG izni alınarak mümkündür.