



<b>MI-setral-API THREAD</b>	Nr.020222
Compuesto de roscas de alta presión y de acuerdo a especificación API BUL 5 A3, libre de metales pesados	Contenedores de transporte: 25 kg cubeta 180 kg tambor otros envases a solicitud

### Utilizar

Lubricante y sellante de las roscas en los tubos para exploración y producción de petróleo. Sirve también como protector para roscas de precisión en el transporte y almacén.

### Propiedades

- Optima protección contra el desgaste
- Muy buena resistencia al agua
- Evita las fugas y agarrotamiento
- Máxima estabilidad de cargas y temperaturas.
- Evita el desgaste de los tornillos, incluso después de varios atornillar / desenroscar
- Excelente protección anticorrosiva
- Excelente estabilidad a la oxidación
- Libre de metales pesados y de sus componentes

### Aplicación

- como es usual con pastas lubricantes
- El período mínimo de almacenamiento en envases originales cerrados y en lugar fresco y seco (sin luz solar directa) es de aproximadamente 3 años.
- Debido a la variedad de posibles aplicaciones, siempre recomendamos que se realicen las pruebas adecuadas antes de su uso general.



**datos característicos técnicos**

Óptica	negro	-	
Base	aceite mineral	-	
Densidad, 20°C	ca.1.22	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 3838
Consistencia	1	NLGI grade	DIN 51818
Penetración no trabajada	310 - 340	1/10 mm	DIN ISO 2137
Corrosión del acero (Emcor, agua dest.)	0/0	rating	DIN 51802
Prueba de lavado con agua, 2h/66°C	<3	%	API BULL 5A2
Separación de aceite 24h/66°C	<3	%	API BULL 5A2
Perdida de evaporación 24 h/66°C	<2	%	API BULL 5A2
VKA - Fuerza de soldadura	ca.3800	N	DIN 51350-4
Evolución del gas 120h/66°C DIGIT	<20	ml	API BULL 5A2
Brushability, -18°C	fácil de aplicar		API BULL 5A2
Rango de temperatura	-20 - +550	°C	-
Rango de temperatura lubricación seca	ca.170 - +550	°C	

Setral Chemie GmbH  
Salzsteinstrasse 4  
D-82402 Seeshaupt  
Telefon: +49 (0) 88 01 97 10  
Telefax: +49 (0) 88 01 97 30  
Email: [info@setral.net](mailto:info@setral.net)

Sétral S.à.r.l.  
13, rue Tannmuhle  
F-67310 Romanswiller  
Téléphone: +33 (0) 3 88 59 11 59  
Télécopie: +33 (0) 3 88 59 11 57  
Email: [france@setral.net](mailto:france@setral.net)

La información de este boletín es, según nuestro conocimiento, real y correcto, sin embargo, todas las recomendaciones no implican garantías, ya que las condiciones de uso están fuera de nuestro control. Setral se desliga de cualquier consecuencia que ocurra conectada con el uso o sugerencias de estos datos. Habiendo conflictos con patentes existentes que cubren cualquier material o su uso.