

<b>MI-setral-CA/C2-180 M</b>	Nr.030335
Grasa especial resistente a los medios con MoS <sub>2</sub> y alta protección al desgaste y a la corrosión.	Contenedores de transporte: 10 x 400 g cartucho 10 x 1 kg lata 5 kg cubeta 25 kg cubeta otros envases a solicitud

## Utilizar

Rodamientos y cojinetes lisos de alta carga y en mediana velocidad bajo condiciones de entorno desfavorables como humedad, ácidos, álcalis y altas temperaturas. Aplicaciones típicas: calandrias, rodillos, bombas, secadoras, motores en todo tipo de industrias, minas y navegación.

## Propiedades

- uso múltiple
- excelente resistencia a los medios
- Sobresaliente resistencia de agua
- Excelente protección anticorrosiva
- Excelente protección al desgaste
- Efectos sellantes y adherentes altos
- propiedades de funcionamiento de emergencia debido a los lubricantes sólidos
- Se recomienda limpiar a fondo el punto de lubricación con CLEAN-setral-AN/U antes del llenado inicial. Siga las instrucciones del fabricante del cojinete.
- Como es usual con grasas.
- Llenar caja del balero aprox. hasta la mitad.
- 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.

## Aplicación

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

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

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.

**datos característicos técnicos**

Óptica	gris-negro	-	
Base	aceite mineral	-	
Espesante	complejo de sulfonato de calcio	-	
Lubricante sólido	MoS <sub>2</sub>		
Densidad, 20°C	0.92	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 3838
Viscosidad cinemática del aceite base, 40°C	220	mm <sup>2</sup> /s	ISO 23581
Consistencia	1-2	NLGI grade	DIN 51818
Penetración no trabajada	270 - 300	1/10 mm	DIN ISO 2137
Penetración, 60 golpes	280 - 310	1/10 mm	DIN ISO 2137
Punto de goteo	>280	°C	ISO 2176
Corrosión del cobre 24h/100°C	1 - 100	rating	DIN 51811
Corrosión del cobre (24h/100°C)	1b	rating	DIN EN ISO 2160
Corrosión del acero (Emcor, agua dest.)	0 - 0	rating	DIN 51802
Corrosión de acero (Emcor, 3% NaCl)	0 - 0	rating	DIN 51802
Resistencia al agua	0 - 90	rating	DIN 51807-1
ShellRoller 100h/80°C	-8	1/10 mm	ASTM D1831/11
ShellRoller 100h/80°C, 10% water	-12	1/10 mm	ASTM D1831/11
VKA - Fuerza de soldadura	>5000	N	DIN 51350-4
Rodamientos de bolas factor ndm	250000	mm/min	
Rodamientos de rodillos cónicos factor ndm	150000	mm/min	
Rango de temperatura	-25 - +160	°C	-