




Tabla de lubricantes

1. GENERALIDADES

Además de los aceites de compresores que figuren en nuestra lista las siguientes aceites de marca han sido aprobado para la aplicación en compresores de **BAUER** tras varias series de prueba con diferentes lubricantes bajo las condiciones de funcionamiento indicadas.

Esta lista representa el más reciente estado de la evolución en este sector y está actualizado continuamente. Si la lista presente debería estar más vieja que un año, puede solicitarse la más reciente edición a nuestro Departamento de Servicio Técnico. Si se aplican los aceites mencionados más abajo, se aplican para el respectivo aceite de compresor **BAUER** los intervalos y cantidades de cambio de aceite que se incluyen en este manual de instrucciones.

Tipo de aceite			Aplicación						Temperatura ambiente
Marca	Designación	Tipo	A	N	I	G	C	GI	+5 ... +45 °C
			Aire resp.	Nitrox	Industrial	Helium, Argon	Gas natural	Nitrógeno	
	Aceite especial para compresores N28355 b) c)	S	+	+	+	+	-	+	+
	Aceite especial para compresores N22138 a)	M	+	-	+	-	-	-	+
	Aceite especial para compresores N26303 b)	S	-	-	-	-	+	-	+

Tipo

S	aceite sintético
M	aceite mineral

Aplicación

A	autorizado para la aplicación en el sector de aire respirable con sistemas de preparación de aire BAUER
N	autorizado para la aplicación en el sector de Nitrox con sistemas BAUER
I	adecuados para compresores industriales de aire
G	adecuados para compresores de gaz para gazes secos y altamente puros
C	adecuados para compresores de gaz natural
GI	adecuados para compresores de nitrógeno
a)	cambio de aceite cada 1000 horas
b)	cambio de aceite cada 2000 horas
c)	cambio de aceite cada 1000 horas (compresores Nitrox)

Aptitud

+	= adecuado
◆	= parcialmente adecuado
-	= inadecuado

2. TIPO DE ACEITE

Debido a la carga térmica en el compresor, resulta de vital importancia utilizar exclusivamente aceites de alta calidad. Se recomienda el uso de aceites autorizados por **BAUER** que figuren en nuestra lista de lubricantes en la página precedente.

Nuestros compresores se entregan con el aceite por separado (rellenado en el baño de aceite o por separado como pieza añadida, dependiendo del modelo):

Compresores para aire respirable y gas	BAUER aceite especial para compresores Nº de parte N28355
Compresores para Nitrox	BAUER aceite especial para compresores Nº de parte N28355
Compresores para aire industrial y gas	BAUER aceite especial para compresores Nº de parte N28355
Compresores para gas natural	BAUER aceite especial para compresores Nº de parte N26303

Para trabajar con el compresor bajo condiciones extremas tales como funcionamiento continuo y/o una alta temperatura ambiente, recomendamos utilizar exclusivamente los aceites especiales según la lista de lubricantes en la página precedente. Estos aceites han sido probados en nuestros compresores, demostrando una calidad excepcional bajo temperaturas ambiente entre los +5 °C y los +45 °C. Para temperaturas inferiores es necesario tener una calefacción que tiene la capacidad de precalentar el compresor hasta +5 °C.

Si se utiliza en condiciones de empleo menos severas, para servicio intermitente o también si se utiliza con tiempos de parada más prolongados, debido a sus características de conservación y a la ventaja de precio, podemos recomendar también la utilización de los aceites minerales que figuren en nuestra lista de lubricantes en la página precedente. Estos son adecuado para servicio mixto a valores de temperatura ambiente entre +5°C y 45°C. También en este caso se requiere una calefacción para el compresor en el caso de valores de temperatura ambiente bajos.

2.1. Cambio del tipo de aceite

ATENCIÓN

Para no dañar el compresor al cambiar de un aceite a un otro, deberán cumplirse estrictamente las siguientes instrucciones:

- Vacíe completamente el aceite mientras está caliente
- Compruebe válvulas, refrigeradores, separadores y todos los tubos y conductos neumáticos por depósitos.

Si hay depósitos, ejecute lo siguiente:

- Limpie o cambie válvulas, refrigeradores, separadores y todos los tubos y conductos neumáticos de los depósitos
- Sustituye el filtro de aceite, si fuera disponible.
- Llene el compresor con el aceite nuevo.
- Transcurridas aprox. **100 horas de funcionamiento** limpie o cambie de nuevo el filtro, si fuera disponible. Cambie de nuevo el aceite.
- Rellene el compresor únicamente con el aceite mismo.

3. CAMBIO DEL ACEITE

Aceite mineral	cada 1000 horas de servicio, al menos una vez al año
Aceite sintético	cada 2000 horas de servicio, al menos cada dos años
Capacidad del aceite	ver el manual de instrucciones del compresor

El aceite de los compresores BAUER está disponible en las siguientes cantidades:

Cantidad ↘	Tipo del aceite ↗	Aceite sintético N28355	Aceite sintético N26303	Aceite mineral N22138
0,5 l		Nº de parte N28355-0,5	---	Nº de parte N22138-0,5
1 l		Nº de parte N28355-1	Nº de parte N26303-1	Nº de parte N22138-1
5 l		Nº de parte N28355-5	Nº de parte N26303-5	Nº de parte N22138-5
20 l		Nº de parte N28355-20	Nº de parte N26303-20	Nº de parte N22138-20