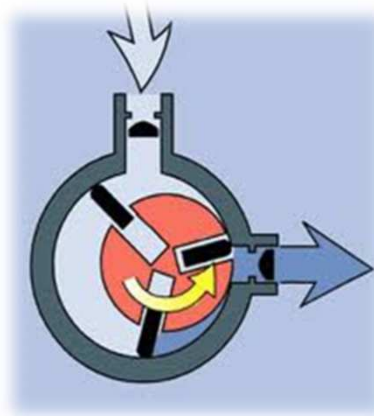
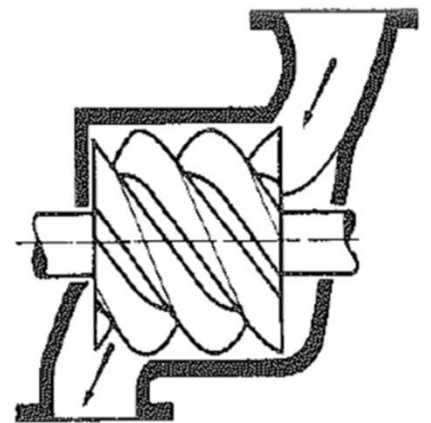
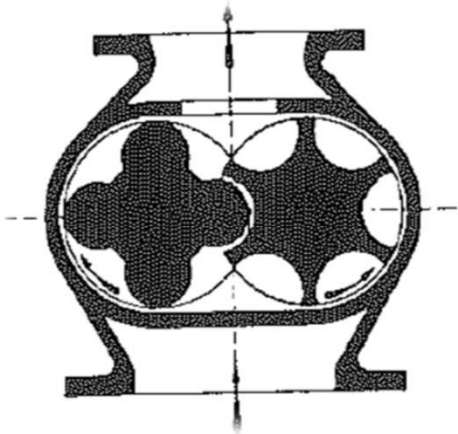


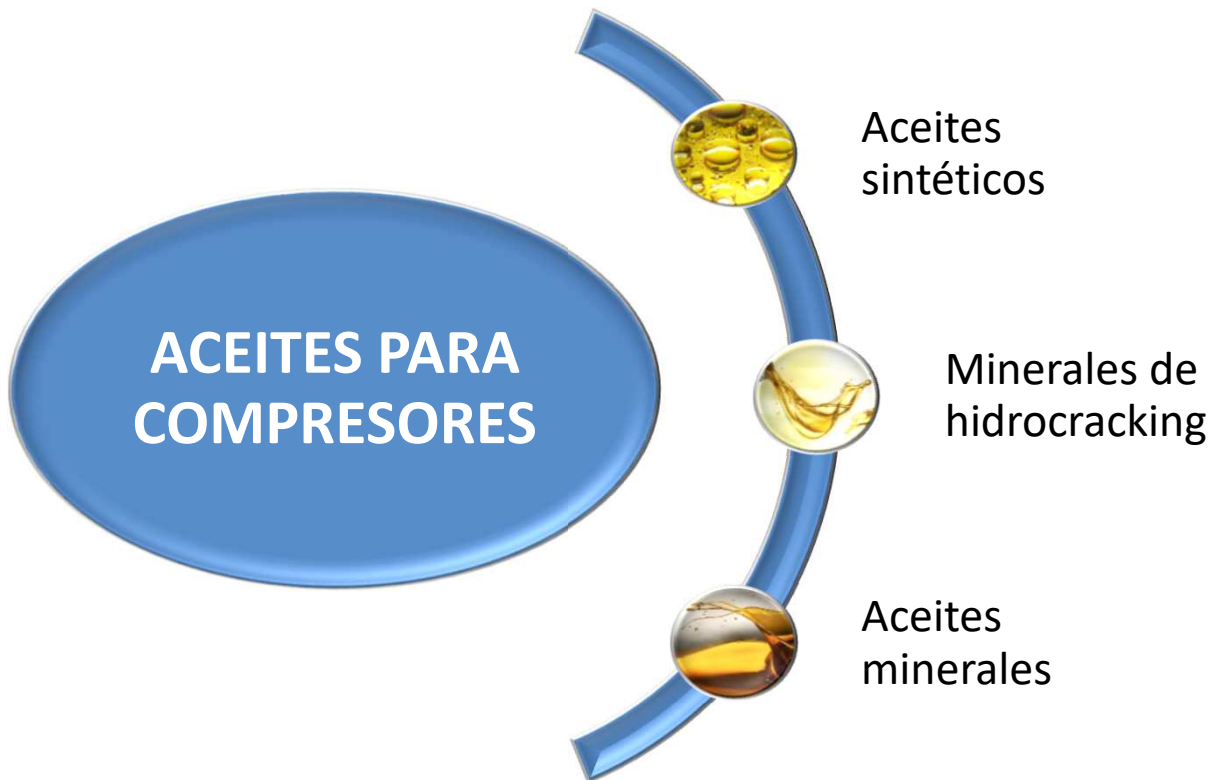
Brugarolas



Lubricantes Industriales



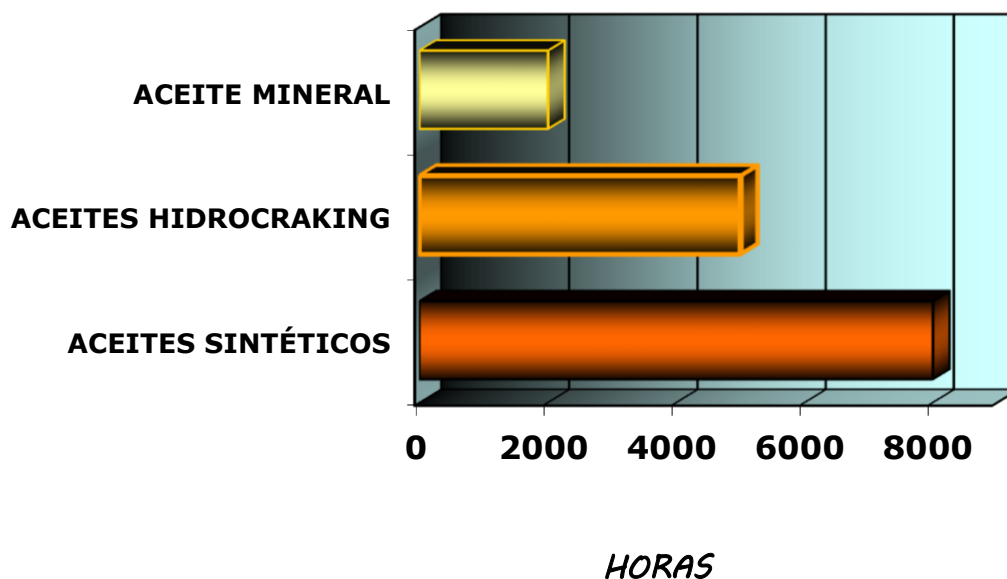
ACEITES PARA COMPRESORES Y BOMBAS DE VACÍO





COMPRESORES DE TORNILLO

CAMBIOS DE ACEITE





COMPRESORES DE TORNILLO

ACEITE PARA COMPRESORES 2000 horas

BESLUX AIRLUBE 46

Producto formulado con aceites minerales de muy alta calidad y aditivos con excelente comportamiento a la oxidación.

Excelente índice de desemulsión, lo cual permite purgar los condensados de forma fácil y efectiva.

Producto económico para cambios de aceites a las 2000 horas.

Características físico-químicas

Categoría s/DIN 51506	VD-L
Grado viscosidad	46
Naturaleza	Mineral
Viscosidad a 40 °C	41.4 / 50.6 cSt
Viscosidad a 100 °C	6.5 cSt
Punto de Inflamación	195 °C, Mín.
Punto de Congelación	- 9 °C, Máx.
Corrosión al Cobre 3 h / 100 °C	1 a
Corrosión Acero (Agua Destilada)	Pasa
Desemulsión	40 / 40 / 0 (30 min.)
Índice de acidez	0.30 mgKOH/gr.
Ensayo máquina 4 bolas- (Huella 1 h / 40 Kgs.)	0.5 mm.

ACEITE PARA COMPRESORES 4000-5000 horas

BESLUX AIR-CRK 46

Producto formulado con base de hidrocracking y sintéticos.

Nueva formulación con excepcional resistencia a la oxidación.

Excelente índice de desemulsión y bajo nivel de evaporación, lo cual permite trabajar en compresores cuya temperatura es más elevada de lo habitual.

Reduce el consumo y las paradas por mantenimiento.

Características físico-químicas

Categoría s/DIN 51506	VDL
Grado viscosidad	46
Densidad a 20 °C	0.847 g/ml
Viscosidad a 40 °C	41.4 / 50.6 cSt
Índice de Viscosidad	120 Mín.
Punto de Inflamación	240 °C, Mín.
Punto de Congelación	-34 °C
Corrosión al Cobre 3 h / 100 °C	1 a
Corrosión Acero (Agua Destilada)	Pasa
Índice de acidez	0,30 mgKOH/g
Indice de desemulsión	40/37/3 (15 mín.)
	Sec. I ---- 20/0
Ensayo de espumas	Sec. II ---- 20/0
	Sec. III ---- 30/0



COMPRESORES DE TORNILLO

ACEITE PARA COMPRESORES **6000-8000** horas

BESLUX ULTRASINT 46

Producto formulado con bases sintéticas tipo PAO.

Bajo nivel de evaporación y excepcional resistencia a la oxidación.

No genera residuos. Excelente resistencia al agua y muy buena separación de la misma.

Reduce paradas de mantenimiento.

Mejora la temperatura de trabajo del compresor.

Ahorros energéticos entorno al 3%.

Muy buen comportamiento a las temperaturas bajas.

Reduce residuos debido a los consumos mínimos que se logran y a los periodos largos de cambio.

Características físico-químicas

Grado de viscosidad (ISO-3448)	46
Viscosidad a 40°C, cSt	41.4 – 50.6
Índice de viscosidad	130 mín.
Punto de inflamación, °C	240 mín.
Punto de congelación, °C	-42 máx.
Índice de acidez, mg KOH/g	0,6 máx.
Desemulsividad, ml.	40/37/3 (30') máx.
Corrosión cobre 3h/100°C	1b, máx
Corrosión acero	Pasa

ACEITE PARA COMPRESORES **8000** horas

BESLUX AIR SPEED IRS

Producto formulado con bases sintéticas tipo PAG.

Bajo nivel de evaporación y excepcional resistencia a la oxidación.

No genera residuos.

Excelente resistencia a la contaminación con agua.

Reduce paradas de mantenimiento.

Mejora la temperatura de trabajo del compresor.

Ahorros energéticos entorno al 3%.

Muy buen comportamiento a temperaturas bajas.

Reduce residuos debido a los consumos mínimos que se logran y a los periodos largos de cambio.

Especialmente recomendado para compresores que trabajan a alta temperatura.

Características físico-químicas

Viscosidad a 40°C, cSt	46
Viscosidad a 100°C, cSt	9,68
Índice de viscosidad	183
Punto de inflamación, °C	262
Punto de congelación, °C	-45 máx.
Corrosión al acero (agua destilada)	Pasa
Densidad a 20°C	0,995 g/ml



ACEITES PARA BOMBAS DE VACIO

Gama de aceites minerales y sintéticos recomendada especialmente para bombas de vacío mecánicas de sello de aceite y bombas rotativas de paletas.

Nuestros aceites permiten obtener vacíos de hasta 10^{-3} bares.

Para elegir el tipo de aceite a usar es muy importante conocer el tipo de gas que se va a bombear.

Para gases como el aire, gases nobles y gases poco reactivos, podemos usar aceites minerales.

Para gases de disolventes y gases agresivos conviene utilizar aceites sintéticos.

Los aceites para bombas de vacío deben tener una presión de vapor baja a la temperatura de servicio de la bomba con el fin de conseguir el nivel de vacío exigido.

Nuestros aceites minerales para bombas de vacío proceden de fracciones estrechas de destilación con el fin de evitar fracciones volátiles.

Para conseguir un rendimiento elevado en el aceite mineral, nuestros productos están aditivados con antioxidantes específicos y aditivos antidesgaste exento de cenizas.

Antes de proceder al cambio de tipo de aceite se debe tener en cuenta la naturaleza del mismo y proceder a una limpieza exhaustiva de los componentes de la bomba en contacto con el aceite, incluyendo filtros.

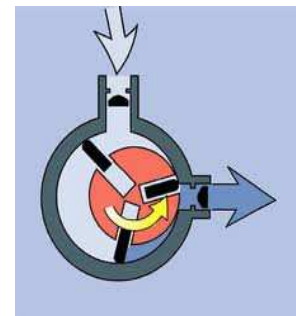
DENSOLINA VAC

Producto formulado con aceite mineral de muy alta pureza.

Baja presión de vapor, lo cual permite generar un vacío hasta 10^{-3} bares.

Muy buena resistencia a la oxidación.

Excelente capacidad de desemulsión



BESLUX AIRSINT 100

Producto formulado con aceite sintético tipo éster.

Muy baja presión de vapor, lo cual permite generar un vacío de hasta 10^{-3} bares.

Excepcional resistencia a la oxidación, lo cual permite alargar la vida del aceite.

Excelente capacidad de desemulsión

BESLUX AIR-ATOX 100

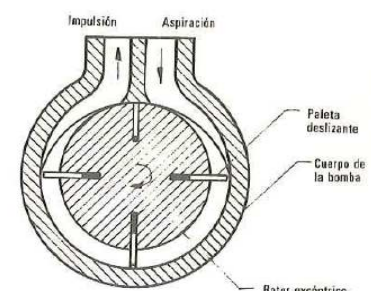
Producto formulado con aceite sintético tipo PAO.

Homologación NSF H-1.

Baja presión de vapor, lo cual permite generar un vacío de hasta 10^{-3} bares.

Muy buena resistencia a la oxidación.

Excelente capacidad de desemulsión.





CARACTERISTICAS PRINCIPALES



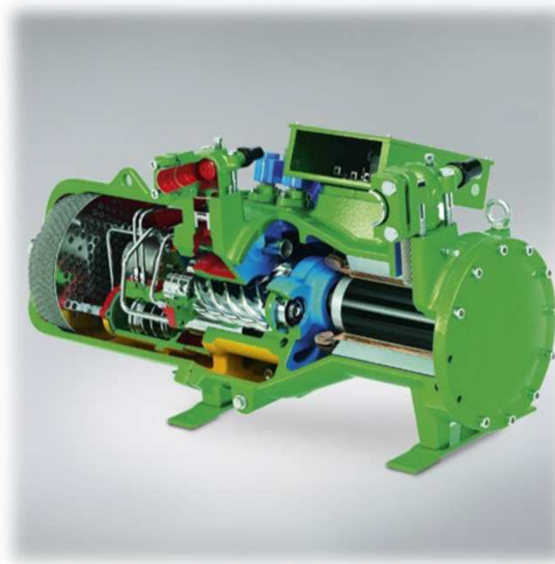
	TIPO DE COMPRESOR				CARACTERISTICAS PRINCIPALES		
	PISTON	TORNILLO	PALETAS	BOMBAS DE VACIO	VISC. ISO VG	IND. DESEMUSION	TIPO DE ACEITE
BESLUX AIR CRK 46		✓			46	-----	Hidrocracking
BESLUX AIRSINT 100	✓		✓	✓	100	40/37/3	Ester
BESLUX ULTRASINT 46		✓			46	40/37/3	PAO
BESLUX AIR SPEED IRS		✓			46	-----	PAG
BESLUX AIR-ATOX 32		✓		✓	32	40/38/2	PAO
BESLUX AIR-ATOX 46		✓			46	40/38/2	
BESLUX AIR-ATOX 68	✓	✓	✓		68	40/38/2	
BESLUX AIR-ATOX 100	✓		✓	✓	100	40/38/2	
BESLUX AIR-ATOX 150	✓		✓				
BESLUX AIRLUBE 46		✓			46	40/40/0	MINERAL
BESLUX AIRLUBE 68	✓	✓	✓		68	40/40/0	
BESLUX AIRLUBE 100	✓		✓		100	40/40/0	
BESLUX AIRLUBE 150	✓		✓		150	40/40/0	
DENSOLINA VAC				✓	100	40/38/2	MINERAL



Lubricantes Industriales

Ficha técnica de aplicaciones

ACEITES PARA COMPRESORES Y BOMBAS DE VACIO



Lubricantes Industriales

BRUGAROLAS, S.A.
Camino de la Riera 36-44
Polígono Industrial Cova Solera
08191 Rubí (Barcelona)
Tlf: 93 588 31 00
Fax: 93 588 31 01
E-mail: comercial@brugarolas.com
Web: www.brugarolas.com



Febrero 2019