

# **Lubrifiltrador**

---



# Lubrifiltrador

El equipo LUBRIFILTRADOR ILM1B15C1F2, se utiliza para las siguientes operaciones básicas:

- Filtración de aceites industriales y automotrices, contaminados con partículas sólidas, metálicas ó con trazas de agua libre.
- Limpieza y lavado interno de componentes de máquinas al cambiarles el aceite.
- Drenaje de aceites oxidados y aplicación de aceites nuevos.
- Procesos de “Flushing” en sistemas circulatorios, hidráulicos, de transferencia de calor, nuevos ó después de un mantenimiento.
- Filtración de aceites con viscosidades entre un grado ISO 32 y un ISO 460. Para viscosidades superiores a un grado ISO 460 es necesario utilizar un precalentador de aceite tubular o de manta metálica, adicional al del equipo de 6 kw.



## COMPONENTES

No	Componente	Especificación	Cantidad
01	Motor eléctrico	2 HP, 220 voltios, trifásico, 60 hz, 1800 rpm	1
02	Bomba engranajes	15 gpm; presión de descarga hasta 100 psig	1
03	Carcasa filtro de succión	acero inoxidable 304	1
04	Filtro de succión	Malla mesh 200, acero inoxidable 304.	1
05	Carcasa porta-filtro	Acero inoxidable 304	2
06	Elemento filtrante desechable	Ref. ILF 4809-5	2
07	Calentador de aceite	12 kw, trifásico, 220 voltios.	1
08	Presóstato eléctrico por alta presión disparo del motor eléctrico.		1
09	Manómetro de presión	0 - 160 psig, descarga de la bomba	2
10	Manómetro de vacío presión	0 – 30" Hg	1
11	Indicador de temperatura	0 - 150°C	1
12	Válvula de bola de acero inoxidable	¼" para venteo	2
13	Válvula de bola de acero inoxidable	¾"	4
14	Tubería acero inoxidable succión y descarga de aceite	¾"	-
15	Caja eléctrica		1
16	Sistema eléctrico y de control, Switches, cables		-
17	Llantas	Traseras 6", delanteras 4"	3
18	Manguera para descarga aceite	¾" por 10 metros	1
19	Manguera para succión del aceite	¾" por 10 metros	1
20	Cable eléctrico encauchetado	4 hilos por 10 metros de longitud	1
21	Peso, kg		80
22	Manual de operación y mantenimiento.		1

### CONSUMIBLES: Elementos filtrantes

El LUBRIFILTRADOR ILM1B15C1F2 puede utilizar los siguientes elementos filtrantes:

Dos elementos filtrantes desechables de 2, 5 o de 10 micras dependiendo del nivel de limpieza requerido:

Referencias: ILF-4809-2, ILF-4809-5 e ILF-4809-10

Marca: ILSAS

Código ISO 4406-99 y nivel de limpieza: 18/16/14

La nomenclatura significa lo siguiente:

IL: Ingenieros de Lubricación SAS

F: elemento filtrante desechable

48: 48 cm de altura; 9: 9 cm de diámetro; 2: 2

micras; 5: 5 micras y 10: 10 micras

## ACEITES QUE SE PUEDEN REACONDICIONAR

- Circulantes para lubricación y para sistemas térmicos
- Turbinas de vapor, a gas e hidráulicas
- Reductores de velocidad; Hidráulicos

- Transformadores
- Compresores y Transmisiones automotrices.

Se pueden reacondicionar aceites hasta de un grado ISO 460. Para viscosidades mayores, es necesario precalentar el aceite.

**Aceite antes de filtrar**



**Aceite filtrado**



**Lubrifiltrador** 

info@ingenierosdelubricacion.com - www.ingenierosdelubricacion.com  
Calle 10 # 52A 18, Centro Integral la 10, Interior 111  
PBX. (57-4) 4443877 Celular: 300 6546604 - Medellín, Colombia



**Ingenieros de IL**  
**Lubricación S.A.S**  
*Lubricación centrada en confiabilidad*