



DEPOSITO DE ACEITE MOVIL DE 5000 GALONES TIDAM1B30F2-5000

1. CARACTERISTICAS

El Depósito de aceite móvil de 5000 galones de capacidad permite almacenar este volumen de aceite de manera autónoma ya que cuenta con una bomba de engranajes de 30 gpm accionada por un motor eléctrico de 3 kw; va montado en una estructura metálica que hace parte del depósito de aceite con cuatro llantas que permiten desplazarlo dentro de las instalaciones de la empresa de una manera segura. En la parte delantera cuenta con un sistema de acoplamiento estándar para que pueda ser halado por un vehículo tanto vacío como lleno de aceite. La bomba de engranajes cuenta con un filtro en la succión de malla en acero inoxidable 304, mesh 200 para evitar que las partículas sólidas y metálicas de 10 micras en adelante generen problemas de desgaste erosivo y abrasivo en los engranajes de la bomba; en la descarga hay dos carcavas metálicas donde van alojados dos elementos filtrantes del micronaje que se requiera según las exigencias de filtración del aceite. Todos los componentes que constituyen el depósito de aceite, incluyendo tuberías, accesorios, etc, son de acero inoxidable 304, de tal manera que cumple con la Norma API 614 y además ayuda a garantizar y mantener el nivel de limpieza del aceite filtrado según ISO 4406-88. Este depósito de aceite con la bomba de engranajes y los filtros en un mantenimiento de un turbogenerador permite almacenar la totalidad del aceite y adicionalmente filtrarlo hasta darle el código ISO 4406-99 requerido mientras dura el mantenimiento del turbogenerador. En caso tal de que sea necesario solo filtrar el aceite de una máquina sin sacarlo del depósito de aceite de la máquina se puede hacer ya que cuenta con una serie de válvulas a manera de by-pass que facilita esta operación. Cuando se requiera parquearlo en algún lugar, cuenta con cuatro gatos mecánicos, uno en cada esquina.

2. DATOS TECNICOS

Los datos técnicos del depósito de aceite móvil de 5000 galones de capacidad se especifican en la **Tabla 1.**

TABLA 1
Datos técnicos

No	Componente	Características	Cantidad
01	Depósito de aceite.	Dimensiones 400, 250, 200 cm, ac. Inox. 304, 1/8", 5000 glns.	1
02	Bomba de engranajes.	30 gpm, 1750 rpm.	1
03	Motor eléctrico.	2,2 kw, 1750 rpm.	1
04	Presostato.	0 a 150 psig.	1
05	Manómetro.	0 a 150 psig.	2



INFORMACIÓN

TRIBOS INGENIERIA S.A.S
Carrera 65 No 74 - 75 Bodega 128
Multicentro Caribe
Tel: (574) 444 0581 Cel: (57) 320 623 2768

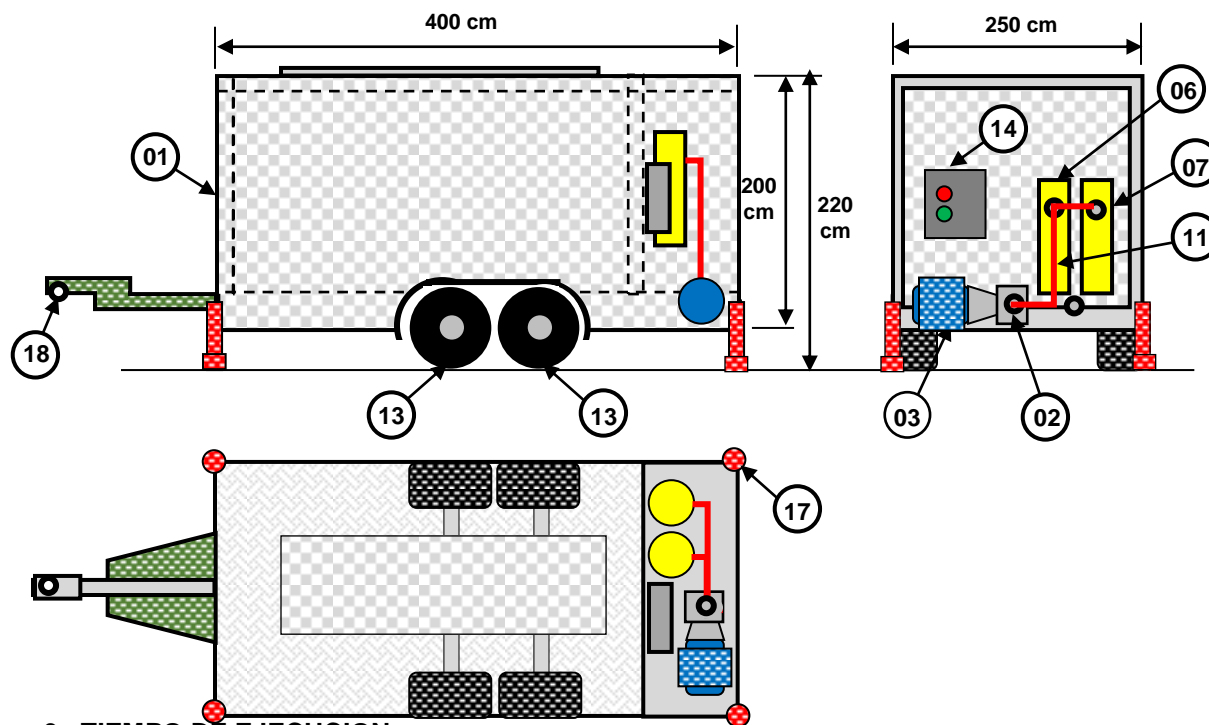
monitoreo.comercial@tribosingenieria.com
www.tribosingenieria.com
Medellín - Colombia



TRIBOS INGENIERIA S.A.S

Trabajamos con la más alta calidad y brindamos una excelente asesoría

06	Carcasa metálica 1.	Acero inoxidable 304, diámetro 17 cm, altura 50 cm.	1
07	Carcasa metálica 2.	Acero inoxidable 304, diámetro 17 cm, altura 50 cm.	1
08	Elemento filtrante 1.	10 micras, $\beta_{10} = 100$.	1
09	Elemento filtrante 2.	5 micras, $\beta_5 = 100$.	1
10	Filtro de succión.	Malla acero inox. 304, diámetro 16 cm, longitud 20 cm.	
11	Tuberías.	1" de diámetro, acero inoxidable 304, metros.	6
12	Válvulas.	1" de diámetro, de bola, acero inoxidable 304.	8
13	Llantas.	Diámetro 40 cms.	4
14	Caja eléctrica.	Contactores, relés, etc.	1
15	Manguera.	Alta presión, alma acero, diámetro 1" , longitud 10 metros.	2
16	Cable eléctrico.	Encauchetado, 4 hilos, 10 metros de longitud.	1
17	Gato mecánico.	Tuerca cuadrada y tornillo.	4
18	Gancho para halar.		1
19	Peso.	600 kgm.	



3. TIEMPO DE EJECUCION

60 días calendarios para la entrega del depósito de aceite móvil de 5000 galones de capacidad en las instalaciones de TEBSA en Barranquilla.

4. BENEFICIOS



INFORMACIÓN

TRIBOS INGENIERIA S.A.S
Carrera 65 No 74 - 75 Bodega 128
Multicentro Caribe
Tel: (574) 444 0581 Cel: (57) 320 623 2768

monitoreo.comercial@tribosingenieria.com
www.tribosingenieria.com
Medellín - Colombia



TRIBOS INGENIERIA S.A.S

Trabajamos con la más alta calidad y brindamos una excelente asesoría

- Contar con un sistema de almacenamiento de aceite fabricado en acero inoxidable 304 que incluye la capacidad de cualquier turbogenerador de haya en la planta.
- Contar con su sistema de filtración que permite filtrar el aceite fuera del depósito de aceite del Turbogenerador mientras se interviene mecánicamente el Turbogenerador.
- Utilizar el sistema de filtración de depósito de aceite móvil para cualquier tipo de aceite independiente de la cantidad de aceite que contenga.

5. VALOR

El valor de Depósito de aceite móvil de 5000 galones de capacidad es de:

\$54'800.000 (cincuenta y cuatro millones ochocientos mil pesos), más el 19% del IVA.

6. FORMA DE PAGO

La forma de pago del Depósito de aceite móvil de 5000 galones de capacidad es el 50% del valor cotizado al recibir la Orden de Compra y el 50% restante una vez se entregue el equipo en las instalaciones de TEBSA.

7. GARANTIA

La garantía del Depósito de aceite móvil de 5000 galones de capacidad es por 6 meses por desperfectos mecánicos o eléctricos.

8. TRANSPORTE

El transporte Depósito de aceite móvil de 5000 galones de capacidad desde Medellín hasta las instalaciones de TEBSA en Barranquilla correrán por cuenta de TEBSA.

9. ORDEN DE COMPRA

La Orden de Compra se debe enviar a nombre de TRIBOS INGENIERIA SAS, Nit 900-652287-9.

10. TIEMPO DE VIGENCIA DE LA COTIZACION

60 días.

Atentamente,

PEDRO ALBARRACIN AGUILLON
Director desarrollo de tecnología



INFORMACIÓN

TRIBOS INGENIERIA S.A.S
Carrera 65 No 74 - 75 Bodega 128
Multicentro Caribe
Tel: (574) 444 0581 Cel: (57) 320 623 2768

monitoreo.comercial@tribosingenieria.com
www.tribosingenieria.com
Medellín - Colombia