



CUARTO DE LUBRICANTES

TICL1000-9

1. CARACTERISTICAS

El Cuarto de Lubricantes TICL1000-9 cuenta con una serie de componentes y elementos que permiten garantizar la correcta manipulación, almacenamiento y manejo de los lubricantes, de tal manera que se pueda certificar que el aceite o la grasa que se le aplican a los mecanismos están acorde con el nivel de limpieza especificado por ISO 4406-99. El objetivo del Cuarto de Lubricantes TICL1000-9, es el de obtener el 100% de la vida de servicio del aceite, mediante el uso, filtración y la aplicación de nuevo del mismo aceite a los mecanismos de las máquinas.

Las características más importantes del Cuarto de Lubricantes TICL1000-9 son:

- Ubicación fuera del área física donde operan las máquinas y lo más cerca posible de ellas, sin que los productos procesados contaminen los lubricantes.
- Equidistante de todas las máquinas.
- Cerrado y con ambiente controlado.
- Filtración de los aceites nuevos.
- Filtración de los aceites usados de mayor consumo para volverlos a utilizar hasta obtener el 100% de su vida de servicio.
- Almacenamiento de los aceites nuevos en depósitos de acero inoxidable 304.
- Uso de depósitos en acero inoxidable 304 para el almacenamiento de aceites usados para filtrar y filtrados.
- Eliminación de los tambores de 55 galones de aceite para el almacenamiento de aceites nuevos.
- Eliminación de la contaminación de las grasas nuevas al llenar automáticamente las pistolas engrasadoras.
- Si después de montado en un lugar específico se requiere trasladarlo para otro sitio, se desarma y se vuelve a armar ya que es modular y se ensambla con tornillos.

2. CANTIDAD DE ACEITES Y DE GRASAS

El Cuarto de Lubricantes TICL1000-9 ofrecido por TRIBOS INGENIERIA SAS es para el almacenamiento y manejo de:

- Tres tipos de aceites de alto consumo que se drenan de las máquinas, se almacenan y se filtran para volverlos a utilizar en las mismas máquinas.
- Dos tipos de aceites de consumo moderado, que se drenan pero no se filtran sino se desechan.
- Dos tipos de grasas de alto consumo para aplicarlas a las pistolas engrasadoras con una bomba eléctrica o neumática.
- Los aceites y grasas de bajo consumo se manejan directamente en los recipientes donde vienen de fábrica y se guardan en el armario junto con las aceiteras, pistolas engrasadoras y demás elementos necesarios para la lubricación de los mecanismos de las máquinas.

3. COMPONENTES DEL CUARTO DE LUBRICANTES



INFORMACIÓN

TRIBOS INGENIERIA S.A.S
Carrera 26 A Nº 10 -199 Int. 103. El Poblado
Tel: (57-4) 4440581 Cel: (57) 320 623 27 68

mercadeo@tribosingenieria.com

www.tribosingenieria.com

Medellín – Colombia.

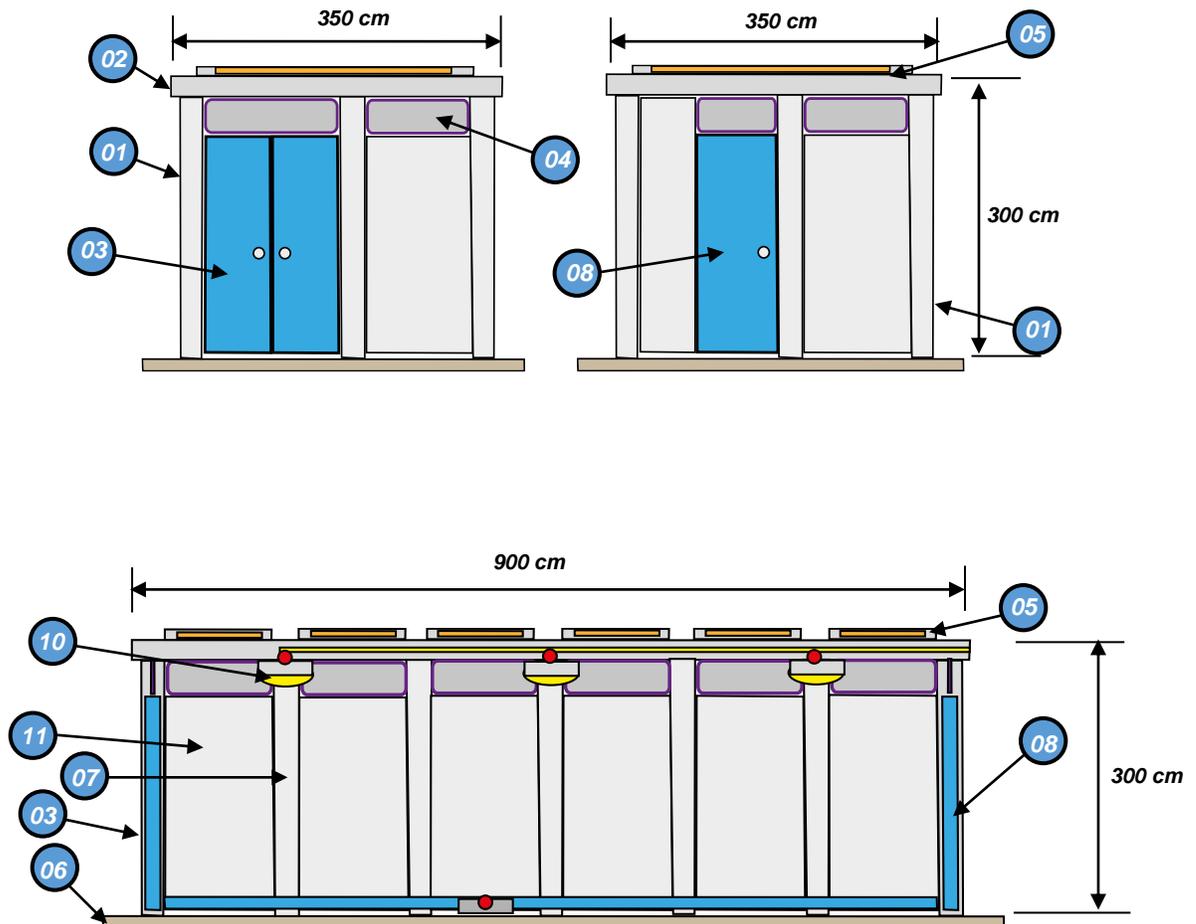


TRIBOS INGENIERIA S.A.S

Trabajamos con la más alta calidad y brindamos una excelente asesoría

Los componentes del Cuarto de Lubricantes TICL1000-9 suministrados por TRIBOS INGENIERIA SAS son los siguientes:

- Dimensiones: ancho: 350 cm; largo 900 cm; alto: 300 cm.
- Techo metálico con cielo raso interior con material aislante.
- Paredes metálicas modulares con material aislante.
- Piso metálico de seguridad.
- Puerta principal metálica: ancho 120 cm; alto: 200 cm, con chapa de seguridad.
- Puerta de emergencia metálica: ancho: 90 cm; alto: 200 cm, con chapa de seguridad.
- Las dos puertas están ubicadas en diagonal la una con respecto a la otra.
- Rejillas en cada depósito de aceite para recolección de derrames de aceite.
- 8 lámparas industriales.
- Montaje en sitio.



INFORMACIÓN

TRIBOS INGENIERIA S.A.S
Carrera 26 A N° 10 -199 Int. 103. El Poblado
Tel: (57-4) 4440581 Cel: (57) 320 623 27 68

mercadeo@tribosingenieria.com
www.tribosingenieria.com
Medellin - Colombia.



TRIBOS INGENIERIA S.A.S

Trabajamos con la más alta calidad y brindamos una excelente asesoría



Figura 1



INFORMACIÓN

TRIBOS INGENIERIA S.A.S
Carrera 26 A N° 10 -199 Int. 103. El Poblado
Tel: (57-4) 4440581 Cel: (57) 320 623 27 68

mercadeo@tribosingenieria.com
www.tribosingenieria.com
Medellin – Colombia.



Cuarto de Lubricantes TICL1000-9 Listado de partes

No	Elemento	Características
01	Columna principal.	Acero carbón con pintura electrostática.
02	Techo	Acero carbón con pintura electrostática.
03	Puerta principal.	Acero carbón con pintura electrostática de 120 cm x 200 cm.
04	Ventana giratoria.	Acero carbón 105 cm x 55 cm con vidrio de 4 mm de espesor.
05	Panel del techo.	Acero carbón pintura electrostática y aislamiento térmico.
06	Base.	Concreto 5 cm de altura, 380 cm de ancho, 930 cm de largo.
07	Columnas intermedias.	Acero carbón con pintura electrostática.
08	Puerta auxiliar.	Acero carbón con pintura electrostática de 90 cm x 200 cm.
09	Ventana fija.	Acero carbón 105 cm x 55 cm con vidrio de 4 mm de espesor.
10	Lámpara.	300 wattios.
11	Panel lateral.	Acero carbón con pintura electrostática y aislamiento térmico.

4. ELEMENTOS DEL CUARTO DE LUBRICANTES

Los elementos del Cuarto de Lubricantes TICL1000-9 para el almacenamiento y manejo de los lubricantes suministrados por TRIBOS INGENIERIA SAS son los siguientes:

- Depósitos de aceite Triple:** Tres de 80 galones para aceite nuevo, filtrado y para filtrar de alto consumo en acero inoxidable 304 con sistema de venteo con silica y filtro de 10 micras para partículas sólidas, válvula de drenaje, indicador del nivel de aceite, bomba de engranajes de 15 gpm, motor eléctrico de 2 kw, presóstato, sistema eléctrico, filtro de aceite y filtro de succión.
- Depósito de aceite sencillo:** Dos de 80 galones para aceite nuevo de consumo moderado, en acero inoxidable 304 con sistema de venteo con silica y filtro de 10 micras para partículas sólidas, válvula de drenaje, indicador del nivel de aceite, bomba de engranajes de 15 gpm, motor eléctrico de 2 kw, presóstato, sistema eléctrico, filtro de aceite y filtro de succión.
- Base metálica:** Cinco en acero carbón protegida con pintura electrostática para soporte de los depósitos de aceite.
- Bomba neumática o eléctrica:** Dos para el trasiego de grasa nueva a las pistolas engrasadoras.
- Aceitera de 2 galones:** Cinco, rotuladas de acuerdo al tipo de aceite que contienen.
- Aceitera de 4 galones:** Tres, rotuladas de acuerdo con el tipo de aceite que contienen.
- Pistola engrasadora:** Cuatro de 1 libra de capacidad, rotuladas de acuerdo al tipo de grasa que contienen.
- Kit para derrames de aceite o grasa:** Uno.
- Kit contra incendio:** Dos.
- Pancarta de lubricación:** Una, donde se especifica el código de colores con el cual se identifica la clase, el tipo, la categoría y la clasificación de cada uno de los aceites y grasas utilizados y las figuras geométricas que identifican las frecuencias de lubricación preventiva y predictiva.
- Armario metálico:** Uno, en acero carbón protegido con pintura electrostática de 0,4 m de profundidad, 1,0 m de largo y 1,80 m de alto, para guardar herramientas, aceiteras, pistolas engrasadoras, kit para derrames de aceite o de grasa, recipientes de 5 galones de aceite y de 25 libras de grasa y demás accesorios requeridos para lubricar correctamente los mecanismos de los componentes de las máquinas.
- Carro de lubricación manual:** Uno, para llevar los lubricantes a la planta.

Los elementos del *Cuarto de Lubricantes TICL1000-9* que debe suministrar la empresa cliente son los siguientes:

- Una base en concreto de 380 cm de ancho, 930 cm de longitud y 5 cm de altura para el montaje del *Cuarto de Lubricantes TICL1000-9*.
- Energía de 110 voltios monofásica y 220 voltios trifásica hasta el *Cuarto de Lubricantes TICL1000-9*.
- Un aire acondicionado de 10000 Btu/hr con su respectiva instalación eléctrica.



TRIBOS INGENIERIA S.A.S

Trabajamos con la más alta calidad y brindamos una excelente asesoría



Figura 2
Cuarto de lubricantes TICL1000-9

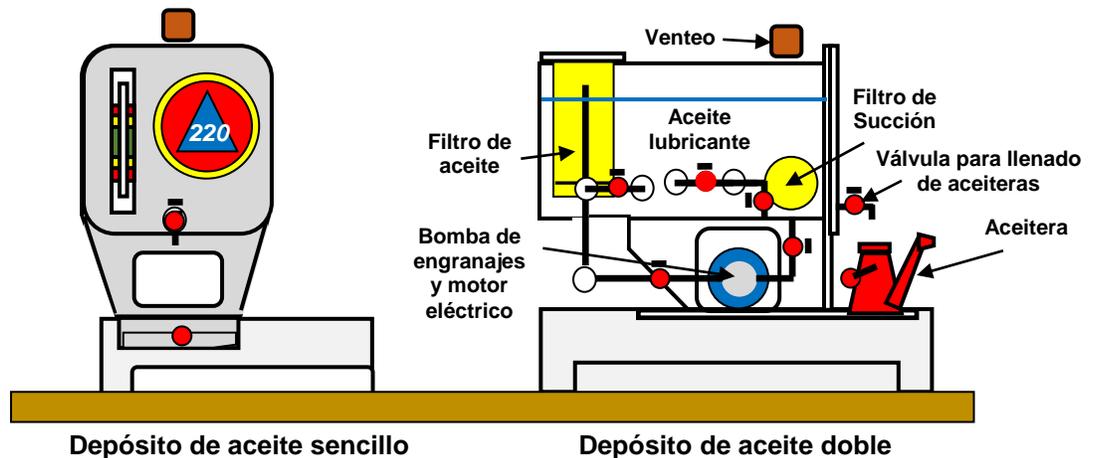


Figura 3
Depósitos de aceite de 80 galones
en acero inoxidable 304



INFORMACIÓN

TRIBOS INGENIERIA S.A.S
Carrera 26 A Nº 10 -199 Int. 103. El Poblado
Tel: (57-4) 4440581 Cel: (57) 320 623 27 68

mercadeo@tribosingenieria.com
www.tribosingenieria.com
Medellin – Colombia.



TRIBOS INGENIERIA S.A.S

Trabajamos con la más alta calidad y brindamos una excelente asesoría

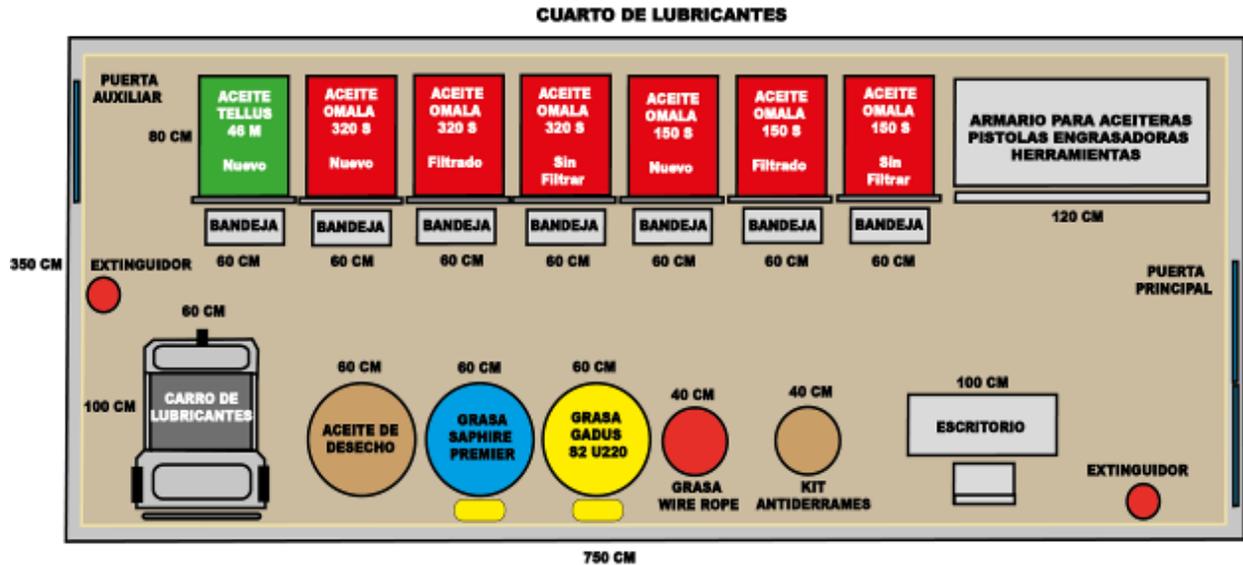


Figura 4
Distribución de los elementos en el Cuarto de lubricantes TICL1000-9

5. VALOR

Se cotiza a solicitud de la empresa.

6. INFORMACION

TRIBOS INGENIERIA SAS Medellín, Colombia, Carrera 65 No 74-75 Bodega 128, Multicentro Caribe, Telf. (57) 4-4440581; Cel. 320-6232768, monitoreo.comercial@tribosingenieria.com; www.tribosingenieria.com.



INFORMACIÓN

TRIBOS INGENIERIA S.A.S
Carrera 26 A N° 10 -199 Int. 103. El Poblado
Tel: (57-4) 4440581 Cel: (57) 320 623 27 68

mercadeo@tribosingenieria.com
www.tribosingenieria.com
Medellín – Colombia.