



# PLAN DE LUBRICACIÓN

## MONTAJE Y LUBRICACIÓN

### PIEZAS Y EQUIPOS

#### MONTAJE Y PRE – ABLANDADO

Cojinetes lisos de la molienda (bujes de bronce), cojinetes de la turbina (patente), flancos de los dientes de los engranajes, husos roscados, ejes, tornillos, pernos etc.

### PRODUCTO

**CHEMLUB MP** – Pasta

**BMU** – Spray

**CHEMLUB MP** – Pasta de Bisulfuro de Molibdeno. Temperatura: 760°C

**METAL GREASE** – Pasta de metales de moléculas paralelas más Bisulfuro de Molibdeno más Grafito. Temperatura: 1100°C

**COOPER GREASE** – Pasta de Cobre. Temperatura: 650°C

**CL 2.300** – Pasta de Aluminio. Temperatura: 660°C

**SEAL LUB AL** – Pasta para soportar contaminaciones de agua, vapores alcalinos y ácidos en altas temperaturas. Temperatura: 500°C

**BAL 90 TF-10** – Pasta de grado alimenticio (H/1)

**CHEMLUB GF 30** – Pasta de grafito. Temperatura: Más de 1000°C

#### LUBRICACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE.

Para evitar los arañazos, la soldadura caliente y fría, los riesgos y daños en el asentamiento, ablandamiento y prensaje. Protección contra la corrosión y la oxidación. Tuercas, tornillos, pernos, tornillos de seguridad, conexiones roscadas en calderas y tuberías de vapor, columna de destilación, castillo de la molienda, poleas, tirantes, guantes, eje de reductores (hueco), Rodete, tornillos de la centrifuga (alcohol) y fábrica de azúcar.

#### MONTAJE Y LUBRICACIÓN EN SECO (Eléctrica)

Puente grúa, conexión a tierra de los cables, toma corriente, pólos de lámparas, lubricación y protección estática de los contactos eléctricos.

**BR- 60 / S** – Pasta para ambientes seco y con humedad, vapor y polvo.

#### LUBRICACIÓN, MONTAJE Y VEDACIÓN

Juntas, reductores, cubierta de los motores eléctricos, cárter de motores y centrífugas, junta de la turbina a vapor, etc.

**VGL** – Pasta no secativa. Temperatura: hasta 120°C

**VGL – G** – Pasta no secativa.

Temperatura: arriba de 120°C hasta 400°C



# PLAN DE LUBRICACIÓN

## MONTAJE Y LUBRICACIÓN

### PIEZAS Y EQUIPOS

#### INSTRUMENTACIÓN

Montaje, lubricación, protección y vedación.  
Anillos de vedación, o-rings, válvulas, registros y llaves.  
Evita el resecamiento, vaciamiento, extendiendo la vida de los elementos de vedación.

### PRODUCTO

**SEAL LUB**- Soporta altas temperaturas, agua caliente, productos químicos y vapores.

### GRASAS Y ACEITES LUBRICANTES

#### ACOPLAMIENTOS DE ENGRANAJES

Grasa lubricante para acoplamiento

**ACOPLALUB M** – Grasa de Bisulfuro de Molibdeno.

**ACOPLALUB FK-105** – Grasa sin Bisulfuro de Molibdeno.

#### CADENAS TRANSPORTADORAS, TRANSMISIÓN, FUERZA Y ETC.

Lubricación por aceite, por inmersión, goteo, pulverización ó manual.

**CHAINLUB** – Para lubricación en temperaturas de hasta 110°C.

**CHAINLUB M** – Con Bisulfuro de Molibdeno.

**HITEMP LUB 385** – Para lubricación en temperaturas a más de 250°C.

**LUB CORR FG 1500** – Fluido lubricante de grado alimenticio.

**LUB CORR FG SPRAY** – Fluido lubricante de grado alimenticio en aerosol.

**LUB CORR FG-HP** – Fluido lubricante de grado alimenticio soluble en agua.

**B.H.V** - Primer de Bisulfuro de Molibdeno.

#### ADICIONAL PARA ACEITES LUBRICANTES DE BASE MINERAL:

Engranajes de dientes rectos y helicoidales, reductores y otros equipos bañados en aceite.

**CLM – 90** – Concentrado a base de Bisulfuro de Molibdeno.



# PLAN DE LUBRICACIÓN

## ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES

### PIEZAS Y EQUIPOS

### PRODUCTO

#### ACEITE HIDRÁULICO:

Aceite lubricante para sistemas hidráulicos.

**CHEMLUB BV-H** Aceite de base mineral

**CHEMLUB HDS** - Aceite de base sintética.

**OBS.: Verificar la viscosidad**

#### ACEITE PARA TURBINAS:

Aceite para turbinas de ciclo acordado circulatorio, turbinas de pequeño y grande porte a gás y vapor y engranajes industriales.

**CHEMLUB BV – T y BV-T/EP** - Aceite de Base Mineral

**DURALUB COMPRESSOR** – Aceite de Base Sintética.

**OBS.: Verificar la viscosidad**

#### BOMBAS DE VACÍO, RODAMIENTOS BAÑADO EN ACEITE Y BOMBAS EN GENERAL:

Lubricación por aceite.

**CHEMLUB BV-T** – Aceite de base mineral

**DURALUB** – Aceite de base sintética

**OBS.: Verificar la viscosidad**

#### SISTEMAS NEUMÁTICOS:

Lubricación de sistemas neumáticos.

**BAL 90 LIQUIDA**

**PURITY FLUID**

**OBS.: Verificar la viscosidad**

#### COMPRESORES:

Lubricación de compresores de tornillo, alternativo, radial, axial, etc.

**DURALUB COMPRESSOR** - Aceite lubricante sintético.

**CHEMLUB BV-T y BV-T/EP** - Aceite lubricante mineral.

**OBS.: Verificar la viscosidad**

#### COJINETE: ( MOLIENDA/“VOLANDERA”INTERMEDIÁRIA)

Lubricación por aceite de los cojinetes de las moliendas, cojinetes de la “volandera” y cojinetes de las intermediarias,

**VOLAN LUB** – Aceite biodegradable

**CHEMLUB DRIVING GEAR 120**  
Aceite biodegradable de grado alimenticio

**SUGAR PREMIUM** – Aceite biodegradable

**OBS.: Verificar la viscosidad**

#### “VOLANDERAS” Y INTERMEDIÁRIAS:

Lubricación por aceite para varias cosechas.

**VOLAN LUB 3200/** - Aceite Sintetico biodegradable.

**OBS.: Verificar la viscosidad**



# PLAN DE LUBRICACIÓN

## ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES

### PIEZAS Y EQUIPOS

### PRODUCTO

#### CORONAS:

Lubricación de las coronas por grasa (pulverización) ó por aceite (goteo ó baño).

**CL 9000 COMPOUND** – Lubricación por grasa

**CL 9000 COMPOUND/BR** – Lubricación por grasa (grasa clara)

**VOLAN LUB 25.000** – Lubricación por aceite (Baño)

**VOLAN LUB 16.000** – Lubricación por aceite (Goteo)

#### REDUCTORES Y REDUCTORES ROSCA SINFIN

Lubricación por aceite ó grasa líquida - LARGA VIDA

**CHEMLUB GEAR** – Aceite de base mineral (**Verificar la viscosidad**)

**CHEMLUB SS GEAR** – Aceite semi-sintético (**Verificar la viscosidad**)

**DURALUB** – Aceite sintético (**Verificar la viscosidad**)

**VISCOFLEX PLUS/EP** – Aceite sintético (**Verificar la viscosidad**)

**CL ISO 700/EP-000** – Grasa fluida para velocidad periférica: 7m/s

**CL ISO 700/EP-00** – Grasa fluida para velocidad periférica: 5m/s

#### REDUCTORES PLANETÁRIOS:

Lubricación por aceite

**CHEMLUB GEAR RPM** – Aceite de base mineral

**CHEMLUB SS GEAR RPS** – Aceite semi-sintético

**DURALUB RPS** – Aceite sintético

**VISCOFLEX PLUS/EP** – Aceite sintético

**OBS.: Verificar la viscosidad**

#### CENTRÍFUGA DE ALCOHOL: Cáster

Lubricación por aceite

**DURALUB CP** - Aceite de base sintética

**OBS.: Verificar la viscosidad**

#### CABLE DE ACERO:

Lubricación de cables de acero manual o Spray:

**RD – 500** - Lubricación por aceite manual.

**BMU** – Lubricante con Bisulfuro de Molibdeno en aerosol



# PLAN DE LUBRICACIÓN

## ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES

### PIEZAS Y EQUIPOS

### PRODUCTO

#### ENGRANAJES ABIERTAS:

Lubricación por grasa de engranaje abierta

**GRAAF GEAR** – Grasa lubricante.

**WHITE GEAR** - Grasa lubricante de grado alimenticio

**Verificar consistencia NLGI**

#### LUBRICACIÓN POR GRASA:

Rodamientos de esferas y rodillos, ventiladores, exhaustores, picadores, desfibradores, cojinetes de rodamientos, bombas, articulaciones, juntas universales, uniones rotativas, etc.

**LUBROCHEM M/EP ou MH/EP** – Hasta 3.500 RPM -30HP a 50HP. Temperatura contínua: 10°C a 150°C

**LUBROCHEM HI-SPEED** – Hasta 5.000 RPM. Temperatura contínua: 10°C a 150°C

**LUBROCHEM PHT/EP** - LUBRICACIÓN en ambientes húmedos y sustancias agresivas. Alta velocidad

**B 2 HTF** - Grasa para alta Temperatura: más de 200°C

**BR 11** – En temperaturas hasta 130°C

**AGRI 3X LUB o /M** - En temperaturas hasta 180°C

#### MOTORES ELÉCTRICOS - RODAMIENTOS:

Lubricación de motores eléctricos (rodamiento) de 500 RPM hasta 3.600 RPM, motores de baja voltaje.

**FRAME GREASE ME** – Grasa a base de POLIUREÁ.

**LUBROCHEM – M** – Grasa a base de complejo de Litio.

#### RODAMIENTOS:

Rodamientos trabajando con altas cargas y presiones, altas temperaturas en baja velocidad (máx. <1.500RPM)

**BR LUB 50-50** – Lubricante con Bisulfuro de Molibdeno.

**BR LUB 50-50 / SM** – Lubricante libre de Bisulfuro de Molibdeno.

#### VASTAGOS DE VÁLVULA DE REGULAJE DE VAPOR:

Resistente al agua y al vapor

**F.S.D** – Lubricante en Spray



# PLAN DE LUBRICACIÓN

## LUBRICANTES DE GRADO ALIMENTICIO

Estos lubricantes están en conformidad con las normas FDA 21 CFR 178.3570

### PIEZAS Y EQUIPOS

### PRODUCTO

#### FÁBRICA DE AZÚCAR: LUBRICACIÓN POR GRASA.

Rodamientos, guías, ejes, Cojinete de rodamiento, articulaciones y etc.

**PURITY GREASE 100 e 100/E** – Grasa de grado alimenticio (centrifugas automáticas).

**FG BAL 90-R** – Grasa de grado alimenticio para rodamientos y Cojinetes.

**POLIGREASE U2** – Grasa de grado alimenticio para centrifugas continuas.

#### REDUCTORES:

Lubricación por aceite y grasa (Baño y Forzada).

**BAL 90/S EP-0,00 e 000** – Grasa líquida de grado alimenticio para reductores de rosca sinfín.

**ALPHASYN GA** – Aceite lubricante sintético de grado alimenticio. (**Verificar la viscosidad**).

**ALPHASYN GA CP** – Aceite lubricante sintético de grado alimenticio para reductores planetarios. (**Verificar la viscosidad**)

#### SISTEMA HIDRÁULICO Y NEUMÁTICO:

Lubricación por aceite.

**BAL 90 LÍQUIDA** – Aceite lubricante de grado alimenticio. (**Verificar la viscosidad**)

**PURITY FLUID** – Aceite lubricante de grado alimenticio. (**Verificar la viscosidad**)

**ALPHASYN GA** – Aceite lubricante de grado alimenticio. (**Verificar la viscosidad**)

#### LUBRICACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE:

Para evitar rañuras, soldadura en caliente y en frío, rasguños y daños en el asentamiento, ablandamiento y prensaje. Protección contra corrosión y oxidación. Tuercas, roscas, tornillos, pernos, tornillos de la centrifuga (alcohol) y fabrica de azúcar.

**BAL 90 TF -10** – Pasta de montaje de grado alimenticio.

#### ENGRANAJES ABIERTAS:

Lubricación por grasa de engranaje abierta

**WHITE GEAR** - Grasa lubricante de grado alimenticio. (Cons. NLGI: 1,2 y 3) También disponible en las Cons. NLGI.: 0,00 000



# PLAN DE LUBRICACIÓN

## LUBRICANTES DE GRADO ALIMENTICIO

Estos lubricantes están en conformidad con las normas FDA 21 CFR 178.3570

### PIEZAS Y EQUIPOS

### PRODUCTO

#### LIMPIEZA MANUAL:

Desincrustante de azúcar en turbinas, esteras, empaquetadoras.

**BAL 90 LIQUIDA** - Aceite de grado alimenticio

**PURITY FLUID** – Aceite de grado alimenticio

**OBS.: Viscosidad 14CsT**

#### MÁQUINAS DE COSER (Fábrica de Azúcar)

Lubricación por aceite

**BAL 90 LIQUIDA** - Aceite de grado alimenticio

**PURITY FLUID** – Aceite de grado alimenticio

**OBS.: Verificar viscosidade**

#### RODAMIENTOS Y COJINETES EN ALTAS TEMPERATURAS Y BAJAS ROTACIONES:

Lubricación por grasa.

**VIVALUB GA 460** – Grasa sintética de grado alimenticio.

#### CADENAS TRANSPORTADORAS, TRANSMISIONES Y FUERZA:

Lubricación por aceite manual, goteo, pulverizado ó inmersión.

**LUB CORR FG** – Aceite sintético de grado alimenticio.

**LUB CORR FG 1.500** – Aceite sintético de grado alimenticio.

**LUB CORR FG SPRAY** – Aceite sintético de grado alimenticio en Spray.

**LUB CORR FG/HP** – Aceite sintético de grado alimenticio soluble.

#### MOLIENDA – COJINETE:

Lubricación por aceite, forzada.

#### **CHEMLUB DRIVING GEAR 120**

Aceite biodegradable de grado alimenticio.

**OBS.: (Verificar la viscosidad)**



# PLAN DE LUBRICACIÓN

## MANTENIMIENTO / LIMPIEZA

APLICACIÓN	PRODUCTO
Detergente concentrado biodegradable. Limpieza de utensilios de cocina y restaurante, azulejos, pisos, vidrios, etc.	<b><u>BIG WASH</u></b>
Removedor de suciedad y incrustaciones de acero inoxidable de las columnas de destilación.	<b><u>BRILHAC</u></b>
Desinfectante y limpiador químico de acción rápida. Remueve herrumbre, corrosión y incrustaciones causadas por carbonatos y silicatos.	<b><u>CL – 20</u></b> – Limpieza de Casquillo, Calderas, intercambiadores de calor, Torre de resfriamiento y etc.
Limpieza de aceite y betunes de las superficies pintadas. Ej.: estructuras metálicas, tubulaciones, pasarelas, capas y tapas de engranajes, máquinas, equipos y etc.	<b><u>CLD 200 FLORAL</u></b> Desengrasante biodegradable soluble en agua.
Desengrasante Biodegradable, para remoción de lubricantes bituminosos de los engranajes. En la remoción de grasa y aceite de piezas y equipos. En máquinas de limpieza de piezas y mecanismos.	<b><u>CHEMLUB ECOL-40</u></b> - Insoluble. <b><u>CHEMLUB ECOL-40/S</u></b> – Hidrosoluble en agua. <b><u>GIRASOLV</u></b> – De base vegetal Insoluble <b><u>GIRASOLV/HP</u></b> – De base vegetal hidrosoluble en agua.
Compuesto anti-corrosivo y protector para motores y equipos eléctricos. Repelente al agua y a la humedad.	<b><u>CL – 757</u></b>
Solvente de seguridad industrial utilizado en la limpieza de motores y equipos eléctricos. Aplicado por inmersión ó pulverización.	<b><u>ELETRO JET – 26</u></b>
Solvente para limpieza de paneles de contacto eléctrico.	<b><u>SS – 500</u></b>





# PLAN DE LUBRICACIÓN

## MANTENIMIENTO / LIMPIEZA

APLICACIÓN	PRODUCTO
Protectivo contra oxidación y corrosión de piezas y equipos: piñones, ejes, engranajes, herramientas, etc.	<b><u>METALSHIELD-300</u></b> –Protección Cerosa. <b><u>METAL SHIELD-</u></b> Protección aceitosa. <b><u>PENETRATING LUB LIQ. e SPRAY</u></b> – Aceite protectivo y desengripante.
Desinfectante y neutralizador de olores. Ambiente de oficina.	<b><u>GOOD SMELL II</u></b>
Desinfectante para salas de primeros auxilios, baños, ambulatorios, etc.	<b><u>CHEMLUB CLEAN BAC</u></b>
Neutralizador de olores incómodos, baños colectivos, latón de basura, caja de residuos/grasa, etc.	<b><u>NEODOR</u></b>
Limpieza general. Pisos, azulejos, plásticos, gomas, refrigeradores, cocinas, persianas, armarios, cerámicas y etc.	<b><u>TOP JOB</u></b>
Removedor de herrumbre. Fosfatiza y prepara la superficie para la pintura.	<b><u>REMOXIM</u></b> <b><u>REMOXIM EP</u></b>



# PLAN DE LUBRICACIÓN

DEPARTAMENTOS: AGRÍCOLA, AUTOMOTIVO Y OFICINA MECÁNICA

## APLICACIÓN / FUNCIÓN

## PRODUCTO

### ADICIONAL PARA ACEITES LUBRICANTES DE BASE MINERAL:

CLM - 90

Adicional para aceites lubricantes. Caja de cambio, diferencial, rosca sinfín, engranajes y rodamientos.

### GRASA LUBRICANTE:

AGRI 3 X LUB

Acoplamiento de crucetas, cubos de rueda, eje S, eje cardan, quinta rueda, juntas articuladas, cojinetes lisos, rodamientos, etc. Autobús, camiones y equipos agrícolas.

### COJINETE DE RODAMIENTOS PARA EQUIPOS AGRICOLAS.

TRACTOR GREASE – Grasa vegetal.

### PASTA PARA MONTAJES Y DESMONTAJES DIFÍCILES HASTA 1.100°C

CHEMLUMB GF 30 – Pasta a base de grafito.

### LUBRICANTES HIDRÁULICOS:

TRACTORLUB – Aceite de base vegetal.

Aceite lubricante para sistemas hidráulicos

**OBS.: Verificar la viscosidad**

### LUBRICACIÓN, MONTAJE Y VEDACIÓN:

VGL - Pasta no secativa. Temperatura: hasta 120°C

Grasa vedante para juntas de motores, maquinas, etc.

VGL – G – Pasta no secativa.

Temperatura: arriba de 120°C hasta 400°

### ACEITES SOLUBLES

FRESH LUB E FRESH LUB 1.000 EP – Aceite sintético.

POLICORT 500-SS – Aceite semi-sintético.

MULTI LUB – Aceite mineral.

RETILUB´S – Aceite sintético retífica.



# PLAN DE LUBRICACIÓN

## DEPARTAMENTOS: AGRÍCOLA, AUTOMOTIVO Y OFICINA MECÁNICA

APLICACIÓN / FUNCIÓN	PRODUCTO
<b>ACEITE INTEGRAL:</b> Para operaciones de agujerear, roscar, ensanchar, allanar, pasar macho y etc.	<b><u>FRESH CURT – R</u></b> – Fluido mineral con extrema presión. <b><u>BIO CORT 32</u></b> – Fluido vegetal.
<b>TRATAMIENTO DE CADENAS: A SECO</b> Lubricante y protector a seco para cadenas de transmisión, fuerza y transportadoras.	<b><u>BHV – TRATAMIENTO</u></b> – Consultar para otros tipos de lubricación.
<b>PROTETIVO E ANTICORROSIVO:</b> Protector de equipos, piezas, herramientas, etc.	<b><u>METAL SHIELD 300</u></b> – Protección cerosa <b><u>METAL SHIELD</u></b> – Protección aceitosa <b><u>PENETRATING LUB LIQUIDO OU AEROSOL</u></b> – Penetrante, desengripante, lubricante y protector.
<b>DESENGRASANTES:</b> Desengrasante para equipos y piezas. Manual, pulverización ó inmersión.	<b><u>CHEMLUB ECOL 40</u></b> – Insoluble y biodegradable <b><u>CHEMLUB ECOL 40/S</u></b> – Hidrosoluble y biodegradable. <b><u>GIRASOLV</u></b> – De base vegetal, insoluble y biodegradable. <b><u>GIRASOLV/HP</u></b> – De base vegetal, insoluble y biodegradable.
<b>DESENGRASANTE ALCALINO SOLUBLE EN AGUA:</b> Desengrasante para limpieza de motores y chasis de camiones, autobús y equipos.	<b><u>X - 10</u></b>
<b>SHAMPOO NEUTRAL Y BIODEGRADABLE:</b> Shampoo para el lavado de vehículos en general.	<b><u>CARSHINE PLUS</u></b>