

CATÁLOGO LUBRICANTES

1 INDUSTRIA
METALMECÁNICA

2 INDUSTRIA
PLÁSTICA

3 IND. DE MOVIMIENTOS
DE TIERRAS E ING. CIVIL



www.bycsa.co



OPTIUM



BYCSA
LO MEJOR DEL MUNDO EN SUS MANOS

¿Quiénes somos?

Somos una compañía con más de 55 años en la industria colombiana, pionera en la producción química para el sector metalmecánico y desarrollos integrales para la industria en general.

Enfocamos nuestra tecnología en la fabricación de productos ambientalmente sostenibles para todas las líneas de negocios, entre las cuales que se encuentran: galvánica, fosfatos, lubricantes industriales y automotrices, empaques (cling y stretch film), productos especiales de desinfección y diseño de Plantas de Tratamiento de Agua Residual.

Poseemos planta de fabricación en Barbosa Antioquia, donde se producen los lubricantes bajo los mas altos estándares de calidad y seguridad.

OPTIUM LUBRICANTES es nuestra línea de lubricantes fabricados con bases altamente refinadas del tipo II y aditivos de última tecnología para brindar máxima calidad y rendimiento de nuestros lubricantes, garantizando la preservación de componentes en los equipos donde se aplican

Todos nuestros procesos van de la mano del Sistema de Gestión de Calidad, con la Certificación ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS y sello de sostenibilidad de Corantioquia, lo que garantiza y respalda la estandarización y calidad.



Dónde estamos ubicados

Bogotá:

Tel: (601) 742 7171.

Dirección: Calle 19 C N° 32 – 41, barrio Cundinamarca

Medellín:

Tel: (604) 604 0022.

Dirección: Calle 20 sur N° 25 B-91, barrio San Lucas.

Barbosa (Planta):

Tel: 317 570 34 35,

Dirección: Corregimiento Popalito, finca Los Búcaros
Km 8 vía a Porce.

Cali:

Tel: (602) 487 8080.

Dirección: Carrera 7 N° 34 – 341, Parque Industrial
Las Delicias, bodega 26.



INDUSTRIA METALMECÁNICA

TORNOS PARALELOS

■ EMULBYC AC

Lubricante mineral soluble para proveer refrigeración a los buriles y a las piezas en proceso maquinado. (Mecanizados profundos 10% adicionar el aceite al agua).

■ OPTIUM EMULBYC AC-110

Lubricante mineral soluble, ideal para aleaciones de cobre y aluminio entre el 3% y el 6%.

■ TADALSOL A-4

Mecanizado de metales ferrosos y no ferrosos provisto de aditivos para el pasivado, evitando la oxidación y protegiendo despues del proceso. Alta detergencia y contiene biocida.

■ TADALSOL S-6

Soluble sintético para mecanizado de aceros, brindando excelente acabado especialmente fabricado para usar en CNC Centros de Control Numérico o Computarizado.



Presentaciones: 5 gal y 55 gal

FABRICACIÓN DE MOLDES Y PIEZAS MECÁNICAS

CORTE, CEPILLADO, LAMINADO, TALADRADO, ROSCADO Y FRESADO

■ OPTIUM CT-343

Aceite de corte puro aditivado para operaciones de mecanizado de metales ferrosos y no ferrosos.

■ TADAL CT-66

Premium para corte, roscado y mecanizado profundo de metales ferrosos y no ferrosos.(no mancha)

■ TADAL LA-340 VZ

Es un lubricante fluido evaporable para troquelado, y punzonado de aluminio.

Presentaciones: 5 gal y 55 gal



LAMINADO CON OPTIUM CT-343



PROTECCIÓN ANTI HERRUMBRE

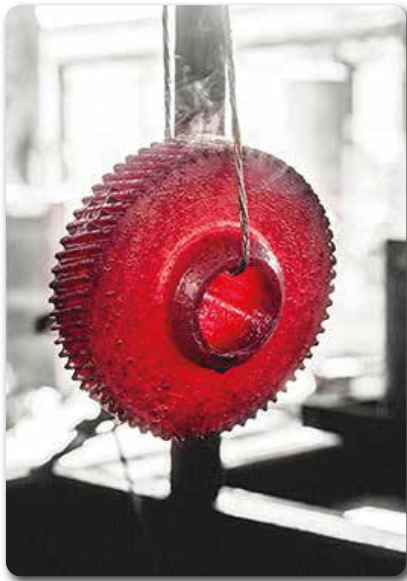
■ TADALCOR L3

Es un producto diseñado para brindar protección a los metales contra la herrumbre y el óxido se aplica por inmersión, aspersion o brochado, permite mantener el brillo y acabado en los metales después del maquinado en los moldes de la industria plástica, después del uso, se deben guardar por meses y este producto le otorga una protección al metal por largos períodos de tiempo, cuando se va a utilizar nuevamente, se limpia con agua caliente y jabón también se utiliza para proteger el filo en las cuchillas, hojas de corte y buriles de tornos.

Presentaciones: 5 gal y 55 gal



TEMPLE DE METALES FERROSOS



■ OPTIUM TERM F-2

Es un lubricante mineral con alto punto de chispa para evitar la formación de fuego en el momento de la inmersión del metal caliente, brinda protección antioxidante, para tratamientos térmicos ferrosos, como temple por inmersión.

Presentaciones: 5 gal y 55 gal

PRENSAS HIDRÁULICAS

■ OPTIUM HIDRAFLUID

Lubricante hidráulico mineral, diseñado para brindar alta estabilidad al trabajo, alta resistencia térmica y minimizar la formación de espuma la cual ocasiona funcionamiento errático (Cavitación) y baja presión de cierre en las prensas de alto y bajo tonelaje, evita la formación de lodos y barnices, garantizando mantenimientos prolongados. Grados de viscosidad disponibles: ISO 22, 32, 37, 46, 68, 100, 150 Y 220.



Presentaciones: 5 gal, 55 gal e Isotank 275 gal

TROQUELADORAS

■ OPTIUM ENGRAFLUID 220

Lubricante mineral provisto de aditivos EP para cajas de engranajes cerrados hipoidales, helicoidales y rectos.

Presentaciones: 5 gal, 55 gal e Isotank 275 gal

■ OPTIUM GREASE EP-2

Grasa de alto poder de adhesividad, protección contra la humedad, para lubricar las articulaciones axiales, guías y rodamientos sometidos a altas cargas de impacto.

Presentaciones: 16 kg y 180 kg

■ OPTIUM GUIDE 68 /220

Lubricante de alta adhesividad, para lubricar guías verticales y horizontales, evita el escurrimiento y permite un deslizamiento suave.



EMBUTIDO DE METALES

■ TADALNOX

Es una crema humectante y lubricante de alta adhesividad, para proveer protección al metal al momento de recibir alta carga para su deformación elástica y plástica, protegiendo la lamina del rasgado, la aplicación se realiza por aspersión, o brochado dependiendo del calibre de la lamina a trabajar, fácil remoción de los sobrantes ya que es un producto soluble.



Presentaciones: 16 kg, 50 kg y 200 kg

LUBRICACION EN COMPRESORES

■ TADAL SCREW

Lubricante para compresores de aire de tornillo y paletas, 100% sintético para garantizar óptima lubricación, evita la formación de carbones en los flappers(válvulas) de admisión y descarga, máxima resistencia a las altas temperaturas de operación, preservando la vida útil del equipo garantizando una limpieza y rendimiento óptimo(8.000Hrs).

Grados de viscosidad disponibles:
46 y 68.

Presentación: 5 gal



INDUSTRIA PLÁSTICA

INYECTORAS DE PLÁSTICOS

■ OPTIUM HIDRAFLUID ISO 32, 46 y 68

Lubricante mineral hidráulico de alto desempeño diseñado y fabricado para garantizar óptima presión, evita la formación de lodos y lacas en los tanques. Grados de viscosidad disponibles: 32, 46 y 68.

Presentaciones: **5 gal**, **55 gal** e **Isotank 275 gal**



UNIDADES DE CIERRE

■ OPTIUM GUIDE 68 / OPTIUM GRASE EP-0

Lubricante de alta adhesividad para aplicar en guías, barras horizontales, evita el goteo y permite un deslizamiento suave de la unidad de cierre. Para sistemas centralizados de lubricación usar Optium Grease EP-0.

Presentaciones: **5 gal**, **55 gal** e **Isotank 275 gal**



RODILLERAS Y JUNTAS AXIALES

■ OPTIUM GREASE EP-2

Grasa de litio provista de aditivo extrema presión para la lubricación de rodilleras y juntas axiales de aplicación manual

Presentaciones: **16 kg** y **180 kg**



SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

OPTIUM REFRIGERANTE LARGA VIDA

Es un refrigerante de base glicol, para usar a cambio de agua, sus aditivos de última tecnología antioxidantes, protege las tuberías y los chillers de enfriamiento de las inyectoras, de la corrosión y la oxidación, logrando una temperatura mas baja de operación, alargando y preservando la vida útil del equipo y del lubricante.

Presentaciones: 5 gal, 55 gal e Isotank 275 gal



LUBRICACIÓN EN LA INDUSTRIA DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS E ING. CIVIL

OPTIUM SAE 15W-40 CI-4, CI-4 PLUS y CK-4 (Motores Diesel)

Es un lubricante mineral, diseñado y fabricado bajo los mas altos estándares de calidad con una base tipo II, un paquete de aditivos de última tecnología para garantizar y proveer alto desempeño al rendimiento en motores diesel provistos de recirculación de gases y donde el contenido de azufre en el acpm, de aspiración normal o turbo cargados, de equipo pesado, camiones, plantas eléctricas, y equipo (Off Road) fuera de carretera, sometido a altas temperaturas de operación, carga y rpm, cumple con los mas altos estándares de calidad de **CUMMINS, CATERPILLAR, DETROIT DIESEL, ALLISON y MACK.**

Su paquete de aditivos y TBN de 10 le permite ser resistente a la formación de ácidos producidos por la combustión del acpm dentro del motor garantizando niveles altos de limpieza y libres de formación de carbones, reemplaza API CD, CE, CF 4 ,CG 4 Y CH 4.

Presentaciones: 1/4 gal, 1 gal, 5 gal, 55 gal e Isotanque 275 gal



LUBRICACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS DE EQUIPO PESADO

■ OPTIUM HIDRAFLUID 46 / 68

Es un lubricante mineral de alto desempeño, diseñado y fabricado especialmente para proveer protección y preservación de componentes en sistemas hidráulicos, esta provisto de aditivos de ultima tecnología, para garantizar un funcionamiento suave sin cavitación en los brazos y actuadores hidráulicos de la maquinaria, un paquete de aditivos antiespumante el cual evita la formación de espuma, (ocasiona picado en las partes internas del sistema hidráulico) Manteniendo su índice de viscosidad aún sometido a altas temperaturas cumple con los estándares de **PARKER, VICKERS, CATERPILLAR, SAUER DANFOSS, VOLVO, DAEWOO.**

Presentaciones: 5 gal, 55 gal e Isotank 275 gal



LUBRICACIÓN EN TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES

■ OPTIUM SAE 80W-90 y 85W-140 GL-5

Es un lubricante mineral diseñado y fabricado para ser aplicado en transmisiones y diferenciales automotrices de vehículos de servicio pesado sometidos a altas cargas, vibraciones y temperaturas de operación.

Están provistos de aditivos EP (Extrema Presión) el cual les confiere propiedades anti desgaste, protegen las dentaduras de los engranajes, contienen aditivos dispersantes, para mantener los lodos e impurezas en suspensión evitando la formación de sedimentos.

Clasificación GL-5

Presentaciones: 1/4 gal, 5 gal, 55 gal



ENGRASE EN MAQUINARIA PESADA

■ OPTIUM GREASE EP-2

Es una grasa a base de litio, para evitar la oxidación y corrosión producida por la contaminación con agua y humedad en rodamientos, guías y chumaceras provista de aditivos extrema presión para soportar altas cargas de impacto, temperatura de operación de hasta 180°C.

■ OPTIUM GREASE MOLIB EP-2

Es una grasa a base de litio, molibdeno de fibra larga para evitar la oxidación y corrosión producida por la contaminación con agua y humedad en rodamientos, guías, chumaceras, cadenas, juntas homocinéticas, provista de aditivos extrema presión para soportar altas cargas de impacto, temperatura de hasta 180°C.

Presentaciones: 16 kg y 180 kg



DESMOLDANTE PARA CONCRETO

■ OPTIUM DM SOLUBLE

Es un fluido emulsionable en agua, especialmente diseñado y fabricado para ser aplicado en formaletas de madera, plástico o metal, para el desmolde o desencofrado fácil de elementos fabricados en concreto como: bolardos, bordillos, bloques, rejillas, losetas y adoquines impidiendo la adherencia del hormigón o concretos, a estos, logrando un acabado perfecto de la superficie fundida es un producto de alto rendimiento, prolonga la vida útil de las formaletas, no es tóxico, No mancha el concreto, no lo deja engrasado, provee un acabado final a la estructura fundida Se puede aplicar por aspersión, o por brochado.

Presentaciones: 5 gal, 55 gal e Isotank 275 gal



SERVICIO TÉCNICO POST-VENTA

**SOPORTE
TÉCNICO
EN PLANTA**

**MAQUILA DE
LUBRICANTES**

**ANÁLISIS EN
LAB DE
ACEITES EN
USO OPTIUM**

**HOMOLOGACIÓN
DE LUBRICANTES
EN USO A
OPTIUM**

**CAPACITACIÓN
AL PERSONAL
DE M/TO**

**HOJA DE
VIDA
POR EQUIPO**

**SOPORTE
TÉCNICO
EN
LUBRICANTES
RESIDUALES**