



ALPHA



## AMALGAMA METALICA MODERN MB

### Características:

Producto especialmente formulado por compuestos que le dan propiedades anticorrosivas y antiagarrotadoras bajo altas temperaturas. Contiene partículas metálicas finamente divididas en una suspensión hidrocarbonosa especial, que sella y protege las partes metálicas que están sometidas a las condiciones más extremas de calor, presión y contaminación. Produce una fina película protectora que no puede ser eliminada por completo bajo la acción de la abrasión, ni tampoco por los efectos del agua dulce o salada. El revestimiento protector que forma, permanecerá aún después de exponerse durante mucho tiempo a las inclemencias atmosféricas.

La aplicación de LUBRY – KOTE MODERN MB, asegura una protección constante y eficaz contra la corrosión, agarrotamiento, picadura y excoiación de las superficies metálicas.

### Aplicaciones:

Su aplicación se hace extensiva a todo tipo de Industrias donde se presenten dificultades en el desmontaje de piezas mecánicas de maquinaria. Adicionalmente a sistemas o maquinaria de equipo marino que tiene la influencia permanente de un ambiente húmedo y salino. El agarrotamiento puede ser producido por muchos factores: Distorsión de las roscas causadas por el calor con la subsiguiente dilatación y contracción de los metales; tolerancias incorrectas en los ajustes; efectos de la exposición a la intemperie; galvanización por la presencia próxima de metales dispares y sedimentos carbonosos en los motores de combustión interna, resultantes de los materiales incombustibles contenidos en el gas-oil y el aceite lubricante.

### Beneficios:

La Industria moderna pierde billones de pesos todos los años por problemas de corrosión, picadura, excoiación etc., de piezas metálicas. El uso de este producto reduce sustancialmente los costosos gastos de parada de equipos, inactividad y reparación de piezas. Otros beneficios importantes tienen que ver con la reducción de los residuos carbonosos en los motores diesel, evita agarrotamiento de piezas en acero inoxidable, reduce el deterioro del caucho en contacto con un metal, coeficiente de fricción muy bajo lo que le da una lubricidad excelente, resistente a la mayoría de los vapores químicos y ácidos, al vapor y al agua salada, muy resistente a la extrema presión, no es tóxico en pequeñas cantidades, lo que permite ser usado en maquinaria para la industria alimenticia

### Cifras Típicas:

Tipo de Jabón	Orgánico
NLGI	2
Color	Plateado
Punto de Goteo	400°C
Temperatura de trabajo	300° C – 350°C
Resistencia a la extrema presión	32.000 libras/pulgada <sup>2</sup>
Carga aprobada por Timken, Lb	40
Penetración, a 25°C trabajada	300