

a. ACTIVIDAD:

Armas de fuego - limpieza y mantenimiento.

b. PRODUCTO APLICADO:



Súper Lubricante sintético con Teflon



c. APLICACIÓN:

Piezas componentes móviles y fijas integrantes del ciclo de disparo de distintas armas de fuego, como también las de acción neumática y de proyección. Se aplicó en



fiadores, levas, muelles tensores y recuperadores guías, correderas, bock y cerrojos, disparadores y sistemas de acerrojados varios; siendo estas piezas sometidas a tensión, fricción y movimientos veloces y bruscos facilitando su accionar, reduciendo la fricción, aún en condiciones de extrema suciedad y sin producir atascamiento de las piezas, facilitando la interacción de estas incluso bajo la existencia de óxido metálico. También se comprobó que contribuye a la preservación de las armas que son mantenidas a la guarda mientras no son utilizadas, dado que el PROLUB permanece en forma de una fina capa superficial que impide el accionar de la humedad sobre superficies metálicas internas y externas, impidiendo la generación de óxido y la adherencia excesiva de materia en suspensión. Debido a su amplio rango de temperaturas de operación de -50 °C a 260 °C impide que los mecanismos se traben por congelamiento o volatilización en las condiciones extremas. Asimismo, evita la formación de carbón producto del disparo de las armas de fuego.

d. RESULTADO Y COMPARATIVA:

Existen numerosos lubricantes en el mercado, pero se ha registrado que la mayoría de ellos acciona sobre los mecanismos de las armas de fuego de maneras distintas, siendo que no todas las armas necesitan el mismo tipo de lubricación e inclusive el mismo lubricante; no obstante, en la variedad de armas en las que fuera probado facilitó el accionar de sus mecanismos de disparo, llegando a favorecer la liberación de piezas trabadas por la acción del óxido o suciedad. Asimismo, pudo comprobarse que no afecta a los materiales contruidos en polímeros varios (frames, accesorios, miras, etc.), sino que contribuyó a su mantenimiento, pudiendo inclusive lubricar piezas confeccionadas con polímeros sin producirse desgaste o alteración morfológica. También es dable mencionar que, al no ser afectado por la humedad, es ideal para su aplicación tanto en las armas de caza, defensa o inclusive en las de uso táctico, dado que el accionar de factores exógenos como ser temperatura, humedad, polvo, etc., no alteran de manera física sus propiedades. Por ser un lubricante que prevalece a modo de una fina capa superficial, es ideal para el mantenimiento y preservación de cañones de armas portátiles.



lubrica por mayor tiempo prolongando la vida útil de los mecanismos de disparo de las armas, contribuyendo además al cuidado y preservación de las superficies externas e internas impidiendo la oxidación sin crear una capa sólida o con densidad inapropiada.