



## Ballistol ROBLA SOLO

Es un solvente de cañón de grado militar con amoníaco activo que disuelve incrustaciones severas de cobre, tómbac y plomo. Su indicador químico tiñe de azul o verde el parche al detectar encobramiento, permitiendo restaurar la precisión balística original del estriado de forma segura.

# Guías Sheepdog

## Ballistol ROBLA SOLO

### Solvente de Cañón contra Encobramiento Severo



Cuando disparas munición de alta velocidad con proyectiles revestidos en cobre o tómbac, cada paso del proyectil por el estriado va dejando una microcapa de residuo metálico debido a la fricción y la temperatura. Con el tiempo, este encobramiento se acumula en los valles y crestas de las estrías, alterando la geometría interna del cañón y provocando una pérdida drástica y severa de la precisión del arma. Los aceites convencionales son incapaces de disolver capas gruesas de metal; para esta tarea técnica específica se requiere un solvente químico de grado industrial. Ballistol Robla Solo MIL es la fórmula de referencia militar desarrollada para disolver y eliminar por completo los depósitos de metales pesados en el estriado.

A diferencia de los limpiadores estándar, Robla Solo MIL se compone de una combinación química avanzada que incluye amoníaco. Esta base no solo ataca y disuelve el cobre, el tómbac y el plomo, sino que es completamente neutral y segura frente al acero del cañón, permitiendo realizar limpiezas profundas sin debilitar las paredes internas del tubo.



**SHEEPDOG**

[www.sheepdog.cl](http://www.sheepdog.cl)

[contacto@sheepdog.cl](mailto:contacto@sheepdog.cl)

## Propiedades Técnicas y Beneficios

**Fórmula con Amoníaco Activo:** El amoníaco es el agente químico más eficiente para reaccionar con los metales no ferrosos. Disuelve por completo las incrustaciones de tombac, cobre y plomo, transformándolas en un compuesto líquido soluble fácil de arrastrar mecánicamente.

**Seguridad Absoluta sobre el Acero:** Aunque es sumamente agresivo con los residuos metálicos de los proyectiles, su química no ataca, daña ni debilita el acero estructural del cañón (incluyendo aceros al carbono, inoxidable o revestidos de cromo).

**Indicador Químico de Inspección (Cambio de Color):** Actúa como una herramienta de diagnóstico visual en el taller. Al reaccionar con el cobre o tombac, el líquido cambia a un color azul verdoso brillante, lo que confirma de manera exacta la presencia de encobramiento y te avisa visualmente cuándo el cañón ha quedado 100% limpio.

**Remoción de Residuos de Cinc:** Es uno de los pocos solventes capaces de disolver los residuos de cinc acumulados en el cañón por el uso de municiones modernas libres de plomo.

## Aplicaciones Técnicas en tu Armamento

Componente	Función y Efecto de Waffenteile-Reiniger
Interior del Cañón (Garganta y Estrías)	Ataca las capas acumuladas de tombac, cobre y plomo justo después del cuello de la recámara (throat) y a lo largo de las estrías, devolviendo el cañón a sus dimensiones originales de fábrica.
Recuperación de Precisión	Elimina el desvío del punto de impacto causado por el roce irregular de la bala contra los depósitos metálicos endurecidos en los valles del estriado.



**SHEEPDOG**

[www.sheepdog.cl](http://www.sheepdog.cl)

[contacto@sheepdog.cl](mailto:contacto@sheepdog.cl)

Encuétralo en nuestra  
tienda online en la  
sección:

Limpieza y  
Mantenimiento de  
Armas / Solventes,  
Lubricantes y CLP's

## Guía de Aplicación Paso a Paso

### Paso 1: Protocolo de Seguridad e Instalación del Bore Guide

Verifica visual y físicamente que el arma esté completamente descargada. Retira el cargador y el conjunto del cerrojo.

*Recomendación Sheepdog de Protección: Debido a que Robla Solo MIL contiene amoníaco, es obligatorio utilizar un Bore Guide. La guía garantiza un canal estanco para que el solvente entre directamente al cañón sin chorrear, escurrir o filtrarse hacia el mecanismo del disparador, la acción o los acabados exteriores de madera o pavón.*

### Paso 2: Humectación del Cañón e Inspección Cromática

Introduce tu baqueta con un parche o tapón de fieltro pasante a través del Bore Guide. Empapa el fieltro generosamente con Robla Solo MIL líquido en el puerto de solvente. Pasa el fieltro lentamente desde la recámara hacia la boca del cañón de forma fluida. Deja actuar el producto de 3 a 5 minutos para que la química disuelva las costras metálicas. Transcurrido ese tiempo, pasa un parche seco: Si el parche sale verde o azul: Indica una reacción química activa contra residuos severos de cobre o tombac. Si sale negro o gris: Indica acumulación de plomo o carbón de la pólvora. Repite el proceso hasta que los parches salgan completamente blancos y húmedos, lo que demuestra que no quedan metales por disolver.

### Paso 3: Protocolo para Encobramiento Extremo (Inundación)

Si el cañón sufre de una pérdida drástica de precisión por un encobramiento masivo y prolongado, sella la boca del cañón exterior con un tapón de goma o corcho. Inunda por completo el interior del cañón con Robla Solo MIL vertiéndolo desde la recámara a través del Bore Guide. Déjalo actuar durante varias horas (puede dejarse reposar toda la noche si es necesario). Al vaciar el cañón, notarás el líquido de un tono azul intenso debido a la disolución total del metal acumulado.

### Paso 4: Neutralización y Secado Mandatario

Una vez finalizada la limpieza química, pasa múltiples parches secos hasta que el interior del cañón quede 100% libre de humedad residual de amoníaco. Para concluir la labor técnica, es mandatorio pasar inmediatamente un parche empapado en un aceite protector (como Ballistol Universal o Gunex) para neutralizar el metal expuesto y dejar una microcapa que prevenga la oxidación ambiental.

*Nota Sheepdog: Advertencia, Robla Solo MIL está formulado para interactuar químicamente con metales no ferrosos como el cobre y el cinc. El pavonado tradicional de las armas es un proceso de oxidación controlada que puede ser atacado o decolorado por solventes fuertes de amoníaco si entran en contacto directo por goteo prolongado. Limpia de inmediato cualquier salpicadura exterior con un paño seco y trabaja siempre con tu guía de cañón técnica.*