



Metal Rescue™

La Forma Segura de Remover la Corrosion!

Preguntas frecuentes

¿Que remueve?

Metal Rescue™ remueve el oxido de hierro de sustratos de base ferrosa. También quita el Azulado, bronceado, y el fosfato del Zinc, así como otro tipo de óxidos en un tiempo de inmersión de unos 20-40 minutos.

¿En que otros metales se puede utilizar?

Metal Rescue™ no ataca en los siguientes metales: Aluminio, Bronce, Cobre, Cromo, Oro, Plomo, Níkel, Plata, Titanio, Tungsteno y soldaduras.

¿Ataca Metal Rescue™ otros materiales?

Es completamente seguro en goma, plástico, tela, vidrio y otras superficies que tampoco son atacadas por el agua.

¿Que materiales no deben ser usados con Metal Rescue™?

No es recomendable en aleaciones de Magnesio o Manganeseo.

¿Cual es la forma correcta de disponer los residuos?

Metal Rescue™ no es corrosivo, ni inflamable, ni toxico, por si mismo. A su vez es biodegradable ya que no contiene solventes, VOC, ácidos, álcalis o ingredientes peligrosos. Si no se han introducido residuos peligrosos como pueden ser aceites, pinturas, metales pesados, etc. Entonces solo el hierro que contiene la solución es lo que dicta la forma de Disponerlo o desecharlo. Por lo general puede ser desechado directamente a los desagües industriales. Se aconseja ser prudente y revisar las normas municipales de cada ciudad.

¿Las piezas tienen que estar limpias antes de usar Metal Rescue™?

No, no es necesario. Metal Rescue™ penetra en el aceite y la suciedad. Las superficies contaminadas retardan el proceso de desoxidación de Metal Rescue™. Los aceites y contaminantes actúan como barrera, y Metal Rescue™ deberá penetrar primero en esas barreras para entrar en contacto con el óxido. Las grasas viscosas debe ser removidas antes de usar el Metal Rescue™.

International HQ 951 Jones Street · Howell, MI 48843 USA
PH 800.365.1117 517.546.1117 **FAX** 517.546.6434 info@armorvci.com

Distribuidor para España : EUDIEX S.L. – Poligono Elbarrena, S/N. 20150 Aduna (Guipúzcoa)
España.
Telefono: 943 330844 **Telefax:** 943 330373 **E-mail:** audiex@audiex.com

¿Que no remueve?

Metal Rescue™ no remueve el anodizado, cromado, níquelado, polvo metálico electro-depositado. Tampoco remueve pinturas, siempre y cuando la pintura no contenga metales oxidados o que el óxido no haya socavado la pintura.

¿A que se debe la capa negra que se deposita después de utilizar Metal Rescue™?

Se debe al carbón del acero. Eso sucede cuando se desoxida acero que contiene carbón. Esta capa se remueve fácilmente pasándole un trapo limpio.

¿Es posible aplicar como spray el Metal Rescue™?

No. El Metal Rescue™ solo trabaja como liquido humectante y debe sumergirse la pieza. Cuando se aplica Metal Rescue™ mediante spray , el líquido se secará antes de que pueda quitar el óxido.

¿Como puedo usarlo en piezas que no pueden ser sumergidas?

Un material absorbente (esponja) puede ser humectado en Metal Rescue™ y aplicado en la zona oxidada. La zona deberá ser cubierta con película de plástico para evitar que se evapore el líquido. Cuando la superficie se ha desoxidado, enjuague con agua, cepillo o una esponja.

¿Cual es la eficiencia de uso del Metal Rescue™?

Un galón (3.8 Lt) de Metal Rescue™ remueve aproximadamente ½ libra (236 gr) de oxido, que equivale a remover el oxido de 300 libras (136 kgr) de acero moderadamente oxidado. Si parte del Metal Rescue™ se evapora solo agregue agua pura y seguirá desoxidando la pieza.

¿Como puedo saber cuando el Metal Rescue™ esta saturado?

El líquido se tornará de color negro y dejará de quitar el oxido. El pH será de aprox. 7.2 y la densidad aumentará hasta de 1.04 hasta 1.08. Metal Rescue™ trabaja mejor por encima de los 15 grados centígrados.

¿Cual es la mejor forma de medir el aumento de densidad del Metal Rescue™?

Una forma simple de determinar cuando el Metal Rescue™ esta agotado es midiendo el aumento de la densidad. Existen varias maneras de medir la densidad, una de ellas es mediante un hidrómetro. No son costosos y se pueden conseguir por aprox. \$5 a \$15 USD (de 3 a 12 Euros)

¿Cambia el color del Metal Rescue™ cuando se expone a la luz?

Si. Metal Rescue™ cambia de violeta a verde azulado cuando se lo expone a la luz. Sin embargo es solo un detalle cosmético que no afecta el desempeño del producto.

¿El Metal Rescue™ se oscurece a medida que desoxida las piezas; afecta esto su funcionamiento?

Metal Rescue™ continuara trabajando incluso después de cambiar de color. El liquido se oscurece debido al oxido de hierro que mantiene en suspensión. Metal Rescue™ dejará de funcionar cuando el liquido se torne completamente negro.

¿Que pasa si se deja en contacto el liquido con la pieza durante un tiempo muy prolongado?

Si se deja Metal Rescue™ mucho tiempo (mas de 24 horas) se observara una película oscura sobre la superficie del metal. Esto se debe al carbón que se libera del acero. Esto sucede cuando aceros de alto contenido en carbono son desoxidados. Se puede remover esa película negra con un trapo limpio.

Para obtener una copia de los términos de la garantía de ARMOR, contacte con ARMOR HQ a info@armorvci.com , por teléfono 001 517-546-1117 o visite nuestra página web o baje una copia de <http://www.armorvci.com/howtobuyvci.htm>. O pongase en contacto con el distribuidor de su país.

Distribuidor para España : EUDIEX S.L. – Poligono Elbarrena, S/N. 20150 Aduna (Guipúzcoa) España.

Telefono: 943 330844 Telefax: 943 330373 E-mail: eudiex@eudiex.com