

CATÁLOGO 2024

RAIL-DEPOT.COM

**RAIL
DEPOT**
Materiales y Herramientas

TABLE OF CONTENTS

Soldadura Aluminotérmica	2
---------------------------------------	----------

RAIL DEPOT

SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA

RAIL DEPOT

KIT SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA ORGO - 136 RE



eficiencia, resistencia y facilidad uso

Descripción:

Descubre nuestra soldadura aluminotérmica, una solución de vanguardia diseñada para garantizar uniones ferroviarias duraderas y confiables en tus proyectos de infraestructura ferroviaria. Con un rendimiento excepcional y una reputación probada en la industria, nuestra soldadura aluminotérmica ofrece una combinación incomparable de eficiencia, resistencia y facilidad de uso, asegurando la integridad y seguridad de tus vías férreas.

Características :

- **Tecnología Avanzada:** Nuestra soldadura aluminotérmica utiliza tecnología de última generación para crear uniones ferroviarias sólidas y duraderas. El proceso de aluminotermia garantiza una fusión completa y uniforme entre los rieles, creando una unión resistente y libre de defectos.
- **Alta Resistencia:** Fabricada con materiales de alta calidad y formulaciones específicas para aplicaciones ferroviarias, nuestra soldadura aluminotérmica proporciona una unión de alta resistencia que puede soportar cargas pesadas, vibraciones y condiciones ambientales adversas sin comprometer su integridad.
- **Facilidad de Uso:** Diseñada para ser fácil de usar y aplicar, nuestra soldadura aluminotérmica viene en kits completos que incluyen todos los materiales y herramientas necesarios para realizar una soldadura precisa y eficiente en el sitio, reduciendo el tiempo de inactividad y los costos asociados con la instalación de vías férreas.
- **Cumplimiento Normativo:** Nuestra soldadura aluminotérmica cumple con todas las normativas y estándares de seguridad relevantes del sector ferroviario, garantizando la conformidad con las regulaciones locales e internacionales y la tranquilidad de saber que estás utilizando productos seguros y confiables.
- **Versatilidad de Aplicación:** Adecuada para una variedad de aplicaciones ferroviarias, nuestra soldadura aluminotérmica se puede utilizar en la construcción, reparación y mantenimiento de vías férreas, incluyendo líneas de pasajeros, carga pesada y sistemas de alta velocidad.

Beneficios:

- **Unión Permanente:** La soldadura aluminotérmica crea una unión permanente entre los rieles, lo que ayuda a garantizar la estabilidad y la integridad estructural de la vía férrea.
- **Durabilidad:** Las soldaduras aluminotérmicas suelen ser muy duraderas y resistentes, lo que permite que la vía ferroviaria soporte cargas pesadas y condiciones climáticas adversas durante períodos prolongados sin necesidad de mantenimiento frecuente.
- **Reducción de Vibraciones:** Al eliminar las juntas entre los rieles, la soldadura aluminotérmica puede reducir significativamente las vibraciones y el ruido asociados con el paso de los trenes, lo que mejora la comodidad para los pasajeros y reduce el desgaste de la infraestructura.
- **Mayor Seguridad:** Las uniones soldadas proporcionan una superficie de rodadura más suave y uniforme para los trenes, lo que contribuye a una operación más segura y reduce el riesgo de descarrilamientos y otros accidentes ferroviarios.
- **Menor Mantenimiento:** En comparación con otros métodos de unión de rieles, las

soldaduras aluminotérmicas requieren menos mantenimiento a lo largo de su vida útil, lo que puede resultar en ahorros significativos en costos operativos a largo plazo.

- **Mejora del Rendimiento:** Al eliminar las juntas entre los rieles, la soldadura aluminotérmica puede mejorar el rendimiento de los trenes al reducir la resistencia al rodaje y proporcionar una superficie de rodadura más consistente.

Recomendaciones de Uso:

- Debido a la alta temperatura generada durante el proceso de soldadura aluminotérmica, es crucial seguir todas las medidas de seguridad adecuadas para evitar lesiones personales y daños materiales. Esto incluye el uso de equipos de protección personal como guantes resistentes al calor, gafas de seguridad y ropa de protección.
- Antes de realizar la soldadura, asegúrate de que el sitio esté limpio y libre de cualquier material inflamable o combustible. También verifica que los rieles estén correctamente alineados y posicionados según las especificaciones requeridas.
- Es importante controlar cuidadosamente la temperatura durante todo el proceso de soldadura para garantizar una unión adecuada y evitar defectos. Utiliza equipos de medición de temperatura confiables y sigue los procedimientos recomendados para el precalentamiento y la soldadura.
- Después de completar la soldadura, realiza una inspección exhaustiva de la unión para verificar la calidad y la integridad de la soldadura. Esto puede incluir pruebas no destructivas como ultrasonido o radiografías para detectar posibles defectos internos.

Marca
Riel

Orgo
115 RE, 136 RE

KIT SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA ORGO - 115 RE



eficiencia, resistencia y facilidad uso

Descripción:

Descubre nuestra soldadura aluminotérmica, una solución de vanguardia diseñada para garantizar uniones ferroviarias duraderas y confiables en tus proyectos de infraestructura ferroviaria. Con un rendimiento excepcional y una reputación probada en la industria, nuestra soldadura aluminotérmica ofrece una combinación incomparable de eficiencia, resistencia y facilidad de uso, asegurando la integridad y seguridad de tus vías férreas.

Características :

- **Tecnología Avanzada:** Nuestra soldadura aluminotérmica utiliza tecnología de última generación para crear uniones ferroviarias sólidas y duraderas. El proceso de aluminotermia garantiza una fusión completa y uniforme entre los rieles, creando una unión resistente y libre de defectos.
- **Alta Resistencia:** Fabricada con materiales de alta calidad y formulaciones específicas para aplicaciones ferroviarias, nuestra soldadura aluminotérmica proporciona una unión de alta resistencia que puede soportar cargas pesadas, vibraciones y condiciones ambientales adversas sin comprometer su integridad.
- **Facilidad de Uso:** Diseñada para ser fácil de usar y aplicar, nuestra soldadura aluminotérmica viene en kits completos que incluyen todos los materiales y herramientas necesarios para realizar una soldadura precisa y eficiente en el sitio, reduciendo el tiempo de inactividad y los costos asociados con la instalación de vías férreas.
- **Cumplimiento Normativo:** Nuestra soldadura aluminotérmica cumple con todas las normativas y estándares de seguridad relevantes del sector ferroviario, garantizando la conformidad con las regulaciones locales e internacionales y la tranquilidad de saber que estás utilizando productos seguros y confiables.
- **Versatilidad de Aplicación:** Adecuada para una variedad de aplicaciones ferroviarias, nuestra soldadura aluminotérmica se puede utilizar en la construcción, reparación y mantenimiento de vías férreas, incluyendo líneas de pasajeros, carga pesada y sistemas de alta velocidad.

Beneficios:

- **Unión Permanente:** La soldadura aluminotérmica crea una unión permanente entre los rieles, lo que ayuda a garantizar la estabilidad y la integridad estructural de la vía férrea.
- **Durabilidad:** Las soldaduras aluminotérmicas suelen ser muy duraderas y resistentes, lo que permite que la vía ferroviaria soporte cargas pesadas y condiciones climáticas adversas durante períodos prolongados sin necesidad de mantenimiento frecuente.
- **Reducción de Vibraciones:** Al eliminar las juntas entre los rieles, la soldadura aluminotérmica puede reducir significativamente las vibraciones y el ruido asociados con el paso de los trenes, lo que mejora la comodidad para los pasajeros y reduce el desgaste de la infraestructura.
- **Mayor Seguridad:** Las uniones soldadas proporcionan una superficie de rodadura más suave y uniforme para los trenes, lo que contribuye a una operación más segura y reduce el riesgo de descarrilamientos y otros accidentes ferroviarios.
- **Menor Mantenimiento:** En comparación con otros métodos de unión de rieles, las

soldaduras aluminotérmicas requieren menos mantenimiento a lo largo de su vida útil, lo que puede resultar en ahorros significativos en costos operativos a largo plazo.

- **Mejora del Rendimiento:** Al eliminar las juntas entre los rieles, la soldadura aluminotérmica puede mejorar el rendimiento de los trenes al reducir la resistencia al rodaje y proporcionar una superficie de rodadura más consistente.

Recomendaciones de Uso:

- Debido a la alta temperatura generada durante el proceso de soldadura aluminotérmica, es crucial seguir todas las medidas de seguridad adecuadas para evitar lesiones personales y daños materiales. Esto incluye el uso de equipos de protección personal como guantes resistentes al calor, gafas de seguridad y ropa de protección.
- Antes de realizar la soldadura, asegúrate de que el sitio esté limpio y libre de cualquier material inflamable o combustible. También verifica que los rieles estén correctamente alineados y posicionados según las especificaciones requeridas.
- Es importante controlar cuidadosamente la temperatura durante todo el proceso de soldadura para garantizar una unión adecuada y evitar defectos. Utiliza equipos de medición de temperatura confiables y sigue los procedimientos recomendados para el precalentamiento y la soldadura.
- Después de completar la soldadura, realiza una inspección exhaustiva de la unión para verificar la calidad y la integridad de la soldadura. Esto puede incluir pruebas no destructivas como ultrasonido o radiografías para detectar posibles defectos internos.

Marca
Riel

Orgo
115 RE, 136 RE



KIT DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA

Descubre nuestra soldadura aluminotérmica, una solución de vanguardia diseñada para garantizar uniones ferroviarias duraderas y confiables en tus proyectos de infraestructura ferroviaria. Con un rendimiento excepcional y una reputación probada en la industria, nuestra soldadura aluminotérmica ofrece una combinación incomparable de eficiencia, resistencia y facilidad de uso, asegurando la integridad y seguridad de tus vías férreas.

Descripción:

Descubre nuestra soldadura aluminotérmica, una solución de vanguardia diseñada para garantizar uniones ferroviarias duraderas y confiables en tus proyectos de infraestructura ferroviaria. Con un rendimiento excepcional y una reputación probada en la industria, nuestra soldadura aluminotérmica ofrece una combinación incomparable de eficiencia, resistencia y facilidad de uso, asegurando la integridad y seguridad de tus vías férreas.

Características :

- **Tecnología Avanzada:** Nuestra soldadura aluminotérmica utiliza tecnología de última generación para crear uniones ferroviarias sólidas y duraderas. El proceso de aluminotermia garantiza una fusión completa y uniforme entre los rieles, creando una unión resistente y libre de defectos.
- **Alta Resistencia:** Fabricada con materiales de alta calidad y formulaciones específicas para aplicaciones ferroviarias, nuestra soldadura aluminotérmica proporciona una unión de alta resistencia que puede soportar cargas pesadas, vibraciones y condiciones ambientales adversas sin comprometer su integridad.
- **Facilidad de Uso:** Diseñada para ser fácil de usar y aplicar, nuestra soldadura aluminotérmica viene en kits completos que incluyen todos los materiales y herramientas necesarios para realizar una soldadura precisa y eficiente en el sitio, reduciendo el tiempo de inactividad y los costos asociados con la instalación de vías férreas.
- **Cumplimiento Normativo:** Nuestra soldadura aluminotérmica cumple con todas las normativas y estándares de seguridad relevantes del sector ferroviario, garantizando la conformidad con las regulaciones locales e internacionales y la tranquilidad de saber que estás utilizando productos seguros y confiables.
- **Versatilidad de Aplicación:** Adecuada para una variedad de aplicaciones ferroviarias, nuestra soldadura aluminotérmica se puede utilizar en la construcción, reparación y mantenimiento de vías férreas, incluyendo líneas de pasajeros, carga pesada y sistemas de alta velocidad.

Beneficios:

- **Unión Permanente:** La soldadura aluminotérmica crea una unión permanente entre los rieles, lo que ayuda a garantizar la estabilidad y la integridad estructural de la vía férrea.
- **Durabilidad:** Las soldaduras aluminotérmicas suelen ser muy duraderas y resistentes, lo que permite que la vía ferroviaria soporte cargas pesadas y condiciones climáticas adversas durante períodos prolongados sin necesidad de mantenimiento frecuente.
- **Reducción de Vibraciones:** Al eliminar las juntas entre los rieles, la soldadura aluminotérmica puede reducir significativamente las vibraciones y el ruido asociados con el paso de los trenes, lo que mejora la comodidad para los pasajeros y reduce el desgaste de la infraestructura.
- **Mayor Seguridad:** Las uniones soldadas proporcionan una superficie de rodadura más suave y uniforme para los trenes, lo que contribuye a una operación más segura

y reduce el riesgo de descarrilamientos y otros accidentes ferroviarios.

- **Menor Mantenimiento:** En comparación con otros métodos de unión de rieles, las soldaduras aluminotérmicas requieren menos mantenimiento a lo largo de su vida útil, lo que puede resultar en ahorros significativos en costos operativos a largo plazo.
- **Mejora del Rendimiento:** Al eliminar las juntas entre los rieles, la soldadura aluminotérmica puede mejorar el rendimiento de los trenes al reducir la resistencia al rodaje y proporcionar una superficie de rodadura más consistente.

Recomendaciones de Uso:

- Debido a la alta temperatura generada durante el proceso de soldadura aluminotérmica, es crucial seguir todas las medidas de seguridad adecuadas para evitar lesiones personales y daños materiales. Esto incluye el uso de equipos de protección personal como guantes resistentes al calor, gafas de seguridad y ropa de protección.
- Antes de realizar la soldadura, asegúrate de que el sitio esté limpio y libre de cualquier material inflamable o combustible. También verifica que los rieles estén correctamente alineados y posicionados según las especificaciones requeridas.
- Es importante controlar cuidadosamente la temperatura durante todo el proceso de soldadura para garantizar una unión adecuada y evitar defectos. Utiliza equipos de medición de temperatura confiables y sigue los procedimientos recomendados para el precalentamiento y la soldadura.
- Después de completar la soldadura, realiza una inspección exhaustiva de la unión para verificar la calidad y la integridad de la soldadura. Esto puede incluir pruebas no destructivas como ultrasonido o radiografías para detectar posibles defectos internos.

Marca
Riel

Orgo
115 RE, 136 RE

ÍNDICE

K

- Kit de Soldadura Aluminotérmica 7
- Kit Soldadura Aluminotérmica Orgo - 115 RE 5
- Kit Soldadura Aluminotérmica Orgo - 136 RE 3

RAIL DEPOT

CATÁLOGO

CATÁLOGO

2024

 **RAIL
DEPOT**
Materiales y Herramientas

RAIL-DEPOT.COM