

# CATÁLOGO 2024

RAIL-DEPOT.COM

 **RAIL  
DEPOT**  
Materiales y Herramientas

# TABLE OF CONTENTS

Tenazas ..... 2

RAIL DEPOT



## TENAZAS



## TENAZAS PARA RIEL DOS PERSONAS

Las **Tenazas para Riel** están diseñadas para facilitar la manipulación de rieles ferroviarios con la colaboración de dos personas. Con una apertura de quijadas de 3-3/4", estas tenazas ofrecen un espacio adecuado para sujetar rieles de manera segura.

La longitud del agarre manual de 20-1/2" de cada lado proporciona un manejo cómodo y eficiente. Este diseño permite que dos operarios trabajen en conjunto para levantar y manipular rieles de manera segura y controlada.

Fabricadas con acero que cumple con los estándares de contenido de carbón (0.55 a 0.70) y manganeso (0.60 a 0.90), estas tenazas garantizan resistencia y durabilidad en condiciones ferroviarias exigentes. Cumplen con la última revisión del plan AREMA #6-02, lo que asegura que se adhieren a los estándares de la industria ferroviaria.

Con un peso de 17.1 libras, estas tenazas logran un equilibrio adecuado entre resistencia y facilidad de manejo, lo que las convierte en una herramienta eficaz para el trabajo en equipo en proyectos ferroviarios. Su diseño y construcción robustos las posicionan como una opción confiable para el manejo de rieles en el entorno ferroviario.

### Descripción:

Las **Tenazas para Riel** están diseñadas para facilitar la manipulación de rieles ferroviarios con la colaboración de dos personas. Con una apertura de quijadas de 3-3/4", estas tenazas ofrecen un espacio adecuado para sujetar rieles de manera segura.

La longitud del agarre manual de 20-1/2" de cada lado proporciona un manejo cómodo y eficiente. Este diseño permite que dos operarios trabajen en conjunto para levantar y manipular rieles de manera segura y controlada.

Fabricadas con acero que cumple con los estándares de contenido de carbón (0.55 a 0.70) y manganeso (0.60 a 0.90), estas tenazas garantizan resistencia y durabilidad en condiciones ferroviarias exigentes. Cumplen con la última revisión del plan AREMA #6-02, lo que asegura que se adhieren a los estándares de la industria ferroviaria.

Con un peso de 17.1 libras, estas tenazas logran un equilibrio adecuado entre resistencia y facilidad de manejo, lo que las convierte en una herramienta eficaz para el trabajo en equipo en proyectos ferroviarios. Su diseño y construcción robustos las posicionan como una opción confiable para el manejo de rieles en el entorno ferroviario.

### Características Principales:

- **Diseño para Dos Personas:** Estas tenazas están diseñadas para ser operadas por dos personas, facilitando la manipulación de rieles de manera eficiente.
- **Especificaciones de Apertura:** La apertura de las quijadas es de 3-3/4", proporcionando espacio suficiente para sujetar y levantar rieles de forma segura.
- **Longitud del Agarre Manual:** El agarre manual tiene una longitud de 20-1/2" de cada lado, permitiendo un manejo cómodo y eficaz de las tenazas.
- **Material Resistente:** Fabricadas con acero que cumple con los estándares de contenido de carbón (0.55 a 0.70) y manganeso (0.60 a 0.90), garantizando resistencia y durabilidad.
- **Cumple con Estándares AREMA:** Diseñadas y fabricadas según la última revisión del plan AREMA #6-02, asegurando que cumplen con los estándares de la Asociación de

Ingenieros de Vías Férreas de América.

- **Peso:** Con un peso de 17.1 libras, estas tenazas ofrecen un equilibrio adecuado entre resistencia y facilidad de manejo.

## Beneficios:

- **Manipulación segura:** Las tenazas para riel están diseñadas para proporcionar un agarre seguro y firme en los rieles, lo que facilita su manipulación durante diversas operaciones ferroviarias, como instalación, ajuste y reparación de vías férreas.
- **Versatilidad:** Estas tenazas son herramientas versátiles que se pueden utilizar en una variedad de aplicaciones relacionadas con los rieles, incluyendo la carga y descarga de rieles de vagones, la colocación de rieles en su posición correcta, y el ajuste de la alineación y nivelación de los rieles.
- **Durabilidad:** Fabricadas con materiales resistentes y duraderos, como acero de alta calidad, las tenazas para riel están diseñadas para soportar las condiciones de trabajo exigentes en entornos ferroviarios. Su construcción robusta garantiza una larga vida útil y un rendimiento confiable.
- **Eficiencia:** Al proporcionar un agarre seguro y una manipulación fácil de los rieles, estas tenazas ayudan a aumentar la eficiencia en las operaciones ferroviarias al reducir el tiempo y el esfuerzo requeridos para completar diversas tareas relacionadas con los rieles.

## Recomendaciones de uso:

Asegúrese de que el personal esté debidamente capacitado en el uso seguro y adecuado de las tenazas para riel, incluyendo técnicas apropiadas de manejo y sujeción de los rieles.

No exceda la capacidad de carga máxima especificada para las tenazas. Si necesita levantar rieles más pesados, utilice equipos de elevación con una capacidad adecuada.



## TENAZAS PARA DURMIENTE DE MADERA UNA PERSONA

La **Tenaza para Durmiente de Madera** está diseñada para facilitar la tarea de levantar y manipular durmientes en proyectos ferroviarios. Su operación está optimizada para ser manejada por una sola persona, lo que mejora la eficiencia en el sitio de trabajo.

Fabricada de acuerdo con la última revisión del **Plan #7-10 de AREMA**, esta tenaza cumple con los estándares establecidos para herramientas ferroviarias. Está construida con acero de contenido de carbón en el rango de 0.55 a 0.70 y contenido de manganeso de 0.60 a 0.90, proporcionando la resistencia y durabilidad necesarias para el uso en entornos ferroviarios.

### Descripción :

La **Tenaza para Durmiente de Madera** está diseñada para facilitar la tarea de levantar y manipular durmientes en proyectos ferroviarios. Su operación está optimizada para ser manejada por una sola persona, lo que mejora la eficiencia en el sitio de trabajo.

Fabricada de acuerdo con la última revisión del **Plan #7-10 de AREMA**, esta tenaza cumple con los estándares establecidos para herramientas ferroviarias. Está construida con acero de contenido de carbón en el rango de 0.55 a 0.70 y contenido de manganeso de 0.60 a 0.90, proporcionando la resistencia y durabilidad necesarias para el uso en entornos ferroviarios.

La tenaza presenta quijadas con una **apertura ajustable, con un mínimo de 4" y un máximo de 15-1/2"**, lo que la hace versátil para adaptarse a diferentes tamaños de durmientes. Además, cuenta con un agarre manual amplio, con una apertura máxima de 26-1/2", permitiendo al operario sujetar y manipular los durmientes de manera efectiva.

Con un peso de 10 libras, esta tenaza ofrece un equilibrio adecuado entre resistencia y facilidad de manejo, asegurando que el operario pueda realizar la tarea de manera eficiente y cómoda. En resumen, esta tenaza es una herramienta valiosa para proyectos ferroviarios que requieren manipulación eficiente y segura de durmientes de madera.

### Características :

- **Operación de una Persona:** Diseñada para ser manejada por una sola persona, esta tenaza simplifica la tarea de levantar y manipular durmientes de madera en proyectos ferroviarios.
- **Cumplimiento con Estándares AREMA:** Fabricada de acuerdo con la última revisión del Plan #7-10 de AREMA, asegurando que la herramienta cumple con los estándares ferroviarios establecidos.
- **Material Resistente:** Construida con acero de contenido de carbón en el rango de 0.55 a 0.70 y contenido de manganeso de 0.60 a 0.90, proporcionando resistencia y durabilidad para el uso en entornos ferroviarios.
- **Apertura Ajustable:** Las quijadas de la tenaza tienen una apertura mínima de 4" y una apertura máxima de 15-1/2", brindando versatilidad para adaptarse a diferentes dimensiones de durmientes.
- **Agarre Manual Amplio:** Con una apertura máxima del agarre manual de 26-1/2", esta tenaza permite al operario sujetar y manipular los durmientes de manera efectiva.
- **Peso Manejable:** Con un peso de 10 libras, esta tenaza logra un equilibrio adecuado

entre resistencia y facilidad de manejo.

## Beneficios:

- **Facilidad de Uso:** Estas tenazas están diseñadas ergonómicamente para ser manejadas por una sola persona, lo que facilita su uso y operación, incluso en espacios reducidos o de difícil acceso.
- **Mayor Control:** Al ser operadas por una sola persona, las tenazas permiten un mayor control y precisión durante el proceso de levantamiento y manipulación de los durmientes de madera.
- **Eficiencia:** Al contar con un diseño específico para el uso individual, estas tenazas pueden ayudar a aumentar la eficiencia y productividad en el manejo de los durmientes, reduciendo el tiempo y esfuerzo requerido para la tarea.
- **Portabilidad:** Su tamaño y peso adecuados las hacen fácilmente transportables, lo que facilita su uso en diferentes ubicaciones dentro de la obra o proyecto ferroviario.
- **Versatilidad:** Pueden ser utilizadas en una variedad de aplicaciones, desde la instalación hasta el mantenimiento y reparación de vías férreas, lo que las convierte en una herramienta versátil en el entorno ferroviario.

## Recomendaciones de Uso:

- **Capacidad de Carga:** Verificar la capacidad de carga máxima de las tenazas y asegurarse de no excederla para evitar daños en la herramienta o lesiones personales.
- **Mantenimiento Regular:** Realizar un mantenimiento periódico de las tenazas, incluyendo la limpieza y lubricación de partes móviles, para garantizar un funcionamiento óptimo y prolongar su vida útil.
- **Seguridad:** Seguir siempre las instrucciones de seguridad proporcionadas por el fabricante al utilizar las tenazas. Esto incluye el uso de equipo de protección personal adecuado, como guantes resistentes, gafas de seguridad y calzado protector.\*
- **Posicionamiento Correcto:** Asegurarse de colocar las tenazas correctamente alrededor del durmiente de madera antes de levantarlo, distribuyendo uniformemente la carga para evitar desequilibrios o vuelcos.
- **Entrenamiento:** Proporcionar a los operadores un adecuado entrenamiento sobre el uso seguro y eficiente de las tenazas para durmiente de madera, incluyendo técnicas adecuadas de levantamiento y manipulación.



## TENAZAS DURMIENTE DE MADERA DOS PERSONAS

La **Tenaza para Durmiente de Madera** está diseñada para simplificar el trabajo colaborativo en proyectos ferroviarios que involucran el levantamiento y manipulación de durmientes.

Cumple con la última revisión del **Plan #8-10 de AREMA**, asegurando que cumple con los estándares ferroviarios establecidos.

Fabricada con **acero de contenido de carbón en el rango de 0.55 a 0.70** y contenido de **manganeso de 0.60 a 0.90**, esta tenaza proporciona la resistencia y durabilidad necesarias para enfrentar las demandas del entorno ferroviario.

Las quijadas de la tenaza tienen una **apertura ajustable**, con un mínimo de 4" y un máximo de 15-1/2", lo que permite adaptarse a diferentes tamaños de durmientes. Los brazos tienen un largo de 3'-8" en posición horizontal, proporcionando un alcance adecuado para manipular los durmientes de manera efectiva.

Esta tenaza se somete a pruebas rigurosas para garantizar su resistencia y confiabilidad. Se prueba suspendiendo una carga de 300 lb o 400 lb, y se establecen límites de deflexión para asegurar un rendimiento seguro y consistente.

Con un **peso de 11 libras**, la tenaza ofrece una combinación equilibrada de resistencia y facilidad de manejo, lo que la convierte en una herramienta eficiente para el trabajo colaborativo en proyectos ferroviarios. En resumen, esta tenaza para dos personas es una adición valiosa a la colección de herramientas ferroviarias, asegurando la eficiencia y seguridad en la manipulación de durmientes de madera.

### Descripción:

La **Tenaza para Durmiente de Madera** está diseñada para simplificar el trabajo colaborativo en proyectos ferroviarios que involucran el levantamiento y manipulación de durmientes.

Cumple con la última revisión del **Plan #8-10 de AREMA**, asegurando que cumple con los estándares ferroviarios establecidos.

Fabricada con **acero de contenido de carbón en el rango de 0.55 a 0.70** y contenido de **manganeso de 0.60 a 0.90**, esta tenaza proporciona la resistencia y durabilidad necesarias para enfrentar las demandas del entorno ferroviario.

Las quijadas de la tenaza tienen una **apertura ajustable**, con un mínimo de 4" y un máximo de 15-1/2", lo que permite adaptarse a diferentes tamaños de durmientes. Los brazos tienen un largo de 3'-8" en posición horizontal, proporcionando un alcance adecuado para manipular los durmientes de manera efectiva.

Esta tenaza se somete a pruebas rigurosas para garantizar su resistencia y confiabilidad. Se prueba suspendiendo una carga de 300 lb o 400 lb, y se establecen límites de deflexión para asegurar un rendimiento seguro y consistente.

Con un **peso de 11 libras**, la tenaza ofrece una combinación equilibrada de resistencia y facilidad de manejo, lo que la convierte en una herramienta eficiente para el trabajo colaborativo en proyectos ferroviarios. En resumen, esta tenaza para dos personas es una adición valiosa a la colección de herramientas ferroviarias, asegurando la eficiencia y

seguridad en la manipulación de durmientes de madera.

## Características Destacadas:

- **Operación para Dos Personas:** Diseñada para ser utilizada por dos personas, esta tenaza facilita el trabajo colaborativo en el levantamiento y manipulación de durmientes de madera en proyectos ferroviarios.
- **Cumplimiento con Estándares AREMA:** Fabricada de acuerdo con la última revisión del Plan #8-10 de AREMA, garantizando que cumple con los estándares ferroviarios establecidos.
- **Material Resistente:** Construida con acero de contenido de carbón en el rango de 0.55 a 0.70 y contenido de manganeso de 0.60 a 0.90, proporcionando la resistencia y durabilidad necesarias para el uso en entornos ferroviarios.
- **Apertura Ajustable:** Las quijadas de la tenaza tienen una apertura mínima de 4" y una apertura máxima de 15-1/2", ofreciendo versatilidad para adaptarse a diferentes dimensiones de durmientes.
- **Diseño Probado:** Se somete a pruebas rigurosas para garantizar su resistencia y confiabilidad. Se prueba suspendiendo una carga de 300 lb o 400 lb, y se establecen límites de deflexión para asegurar un rendimiento seguro.
- **Largo de Brazos Ajustable:** Los brazos de la tenaza tienen un largo de 3'-8" en posición horizontal, proporcionando un alcance adecuado para manipular los durmientes de manera efectiva.
- **Peso Manejable:** Con un peso de 11 libras, esta tenaza ofrece una combinación equilibrada de resistencia y facilidad de manejo para el trabajo colaborativo.

## Beneficios:

- **Facilidad de manejo:** La tenaza para durmiente de madera está diseñada ergonómicamente para facilitar su manejo por parte del personal ferroviario. Su diseño optimizado permite un agarre cómodo y seguro, lo que facilita la manipulación de los durmientes de madera durante las operaciones de mantenimiento y construcción ferroviaria.
- **Versatilidad:** Este tipo de herramienta es versátil y puede utilizarse para una variedad de aplicaciones relacionadas con durmientes de madera en vías férreas. Desde la instalación hasta la remoción y el ajuste de los durmientes, la tenaza proporciona una solución integral para las tareas de manipulación de durmientes.
- **Seguridad:** Las tenazas están diseñadas con mecanismos de sujeción seguros que garantizan un agarre firme en el durmiente de madera, lo que reduce el riesgo de deslizamiento o caída durante las operaciones de manejo. Esto ayuda a prevenir lesiones en el personal y daños en la infraestructura ferroviaria.
- **Durabilidad:** Fabricadas con materiales resistentes y duraderos, como el acero de alta calidad, las tenazas para durmiente de madera están diseñadas para soportar las condiciones de trabajo exigentes en entornos ferroviarios. Su construcción robusta garantiza una larga vida útil y un rendimiento confiable a lo largo del tiempo.

## Recomendaciones de uso:

Antes de su uso, inspeccione cuidadosamente la tenaza para durmiente de madera para detectar cualquier daño, deformidad o desgaste que pueda comprometer su integridad estructural. No la utilice si presenta algún tipo de defecto.

No exceda la capacidad de carga máxima especificada para la tenaza. Si necesita levantar durmientes más pesados, utilice equipos de elevación con una capacidad adecuada.



## TENAZAS DE RIEL PARA GRÚA

Las **Tenazas para Levantar Rieles**, con una **capacidad de elevación de 3 toneladas**, son herramientas esenciales para proyectos ferroviarios que involucran la manipulación de rieles. Diseñadas para su uso con grúas de camión, estas tenazas ofrecen una solución eficiente y versátil para la elevación de rieles.

Con una operación sencilla, estas tenazas se pueden utilizar fácilmente por un solo operario sobre la cabeza del riel. Esto simplifica el proceso de levantamiento y facilita la manipulación de los rieles en diversas aplicaciones ferroviarias.

Fabricadas con acero forjado C1060, estas tenazas ofrecen resistencia y durabilidad para enfrentar las exigencias del entorno ferroviario. El eslabón principal tiene un diámetro de 3/4", mientras que los eslabones auxiliares tienen un diámetro de 1/2", garantizando una construcción robusta y segura.

Estas tenazas cumplen con los estándares ferroviarios establecidos por **AREMA**, **específicamente con el Plan 42-05**. Esto asegura que estas herramientas cumplan con las normas de seguridad y rendimiento requeridas en proyectos ferroviarios.

En resumen, las **Tenazas para Levantar Rieles con capacidad de 3 toneladas** son una adición valiosa a la colección de herramientas ferroviarias, brindando la capacidad de elevación necesaria con la eficiencia y seguridad requeridas en proyectos ferroviarios.

### Descripción :

Las **Tenazas para Levantar Rieles**, con una **capacidad de elevación de 3 toneladas**, son herramientas esenciales para proyectos ferroviarios que involucran la manipulación de rieles. Diseñadas para su uso con grúas de camión, estas tenazas ofrecen una solución eficiente y versátil para la elevación de rieles.

Con una operación sencilla, estas tenazas se pueden utilizar fácilmente por un solo operario sobre la cabeza del riel. Esto simplifica el proceso de levantamiento y facilita la manipulación de los rieles en diversas aplicaciones ferroviarias.

Fabricadas con acero forjado C1060, estas tenazas ofrecen resistencia y durabilidad para enfrentar las exigencias del entorno ferroviario. El eslabón principal tiene un diámetro de 3/4", mientras que los eslabones auxiliares tienen un diámetro de 1/2", garantizando una construcción robusta y segura.

Estas tenazas cumplen con los estándares ferroviarios establecidos por **AREMA**, **específicamente con el Plan 42-05**. Esto asegura que estas herramientas cumplan con las normas de seguridad y rendimiento requeridas en proyectos ferroviarios.

En resumen, las **Tenazas para Levantar Rieles con capacidad de 3 toneladas** son una adición valiosa a la colección de herramientas ferroviarias, brindando la capacidad de elevación necesaria con la eficiencia y seguridad requeridas en proyectos ferroviarios.

### Características Destacadas:

- **Capacidad de Elevación:** Diseñadas para una capacidad de elevación de 3 toneladas, estas tenazas ofrecen la fuerza necesaria para levantar rieles de manera eficiente y segura.

- **Uso con Grúas de Camión:** Diseñadas para ser utilizadas con grúas de camión, proporcionando versatilidad y facilitando el proceso de elevación de rieles en proyectos ferroviarios.
- **Operación Sencilla:** Las tenazas se pueden utilizar fácilmente por un solo operario sobre la cabeza del riel, lo que simplifica el proceso de elevación y manipulación.
- **Material Resistente:** Fabricadas con acero forjado C1060, estas tenazas ofrecen resistencia y durabilidad para enfrentar las exigencias del entorno ferroviario.
- **Eslabones Principales y Auxiliares:** El eslabón principal tiene un diámetro de 3/4", mientras que los eslabones auxiliares tienen un diámetro de 1/2", garantizando una construcción robusta y segura.
- **Cumple con Estándares AREMA:** Fabricadas de acuerdo con AREMA Plan 42-05, asegurando que cumplen con los estándares ferroviarios establecidos.

## Beneficios:

- **Capacidad de elevación:** Las tenazas para levantar rieles están diseñadas específicamente para levantar rieles de forma segura y eficiente, con una capacidad de elevación de hasta 3 toneladas. Esto proporciona una solución robusta para el manejo de rieles pesados en entornos ferroviarios.
- **Seguridad:** Estas tenazas están diseñadas con mecanismos de sujeción seguros que garantizan un agarre firme en el riel durante el levantamiento, lo que reduce el riesgo de deslizamiento o caída del riel y ayuda a prevenir lesiones en el personal y daños en la infraestructura.
- **Durabilidad:** Fabricadas con materiales resistentes y duraderos, como el acero de alta calidad, estas tenazas están diseñadas para soportar las rigurosas condiciones de trabajo en entornos ferroviarios, lo que garantiza una larga vida útil y un rendimiento confiable a lo largo del tiempo.
- **Facilidad de uso:** Su diseño ergonómico y sus características de manejo facilitan su uso por parte del personal ferroviario, lo que permite un levantamiento eficiente y seguro de los rieles sin requerir un esfuerzo excesivo por parte del operador.

## Recomendaciones de uso:

- **Inspección previa:** Antes de su uso, asegúrese de inspeccionar las tenazas para levantar rieles para detectar cualquier daño, deformidad o desgaste que pueda comprometer su integridad estructural. No las utilice si presentan algún tipo de defecto.
- **Capacitación:** Asegúrese de que el personal esté debidamente capacitado en el uso seguro y adecuado de las tenazas para levantar rieles, incluyendo técnicas apropiadas de manejo y sujeción de los rieles.
- **Posicionamiento correcto:** Coloque las tenazas firmemente alrededor del riel, asegurándose de que estén bien sujetas antes de iniciar el levantamiento. Asegúrese de que el riel esté nivelado y libre de obstáculos antes de levantarlo.
- **Carga adecuada:** No exceda la capacidad de elevación máxima especificada para las tenazas. Si necesita levantar rieles más pesados, utilice equipos de elevación con una capacidad adecuada.



## TENAZAS DE ALUMINIO PARA DURMIENTE

Las **Tenazas de Aluminio para Levantar Durmientes de Madera**, conforme al **AREMA Plan 50-10**, son una herramienta especializada diseñada para facilitar la elevación de durmientes por parte de un solo operario.

Fabricadas con aluminio de grado AA535, estas tenazas ofrecen una combinación de ligereza y resistencia, lo que las hace ideales para la tarea específica de levantar durmientes de madera. Su diseño incluye puntas reemplazables, asegurando una mayor durabilidad y la capacidad de realizar mantenimiento cuando sea necesario.

Con una apertura de mandíbula ajustable que varía entre **15-1/2" y 26-1/2"**, estas tenazas son versátiles y pueden adaptarse a diferentes dimensiones de durmientes. Además, cumplen con los estándares **AREMA Plan 50-10**, asegurando que estén alineadas con las normativas ferroviarias.

Con un peso de 9 libras, estas tenazas logran un equilibrio adecuado entre resistencia y manejo, permitiendo que el operario realice la tarea de levantamiento de manera eficiente y cómoda. En resumen, estas tenazas son una adición valiosa para cualquier cuadrilla de trabajo ferroviario que busca herramientas especializadas y de calidad.

### Descripción:

Las **Tenazas de Aluminio para Levantar Durmientes de Madera**, conforme al **AREMA Plan 50-10**, son una herramienta especializada diseñada para facilitar la elevación de durmientes por parte de un solo operario.

Fabricadas con aluminio de grado AA535, estas tenazas ofrecen una combinación de ligereza y resistencia, lo que las hace ideales para la tarea específica de levantar durmientes de madera. Su diseño incluye puntas reemplazables, asegurando una mayor durabilidad y la capacidad de realizar mantenimiento cuando sea necesario.

Con una apertura de mandíbula ajustable que varía entre **15-1/2" y 26-1/2"**, estas tenazas son versátiles y pueden adaptarse a diferentes dimensiones de durmientes. Además, cumplen con los estándares **AREMA Plan 50-10**, asegurando que estén alineadas con las normativas ferroviarias.

Con un peso de 9 libras, estas tenazas logran un equilibrio adecuado entre resistencia y manejo, permitiendo que el operario realice la tarea de levantamiento de manera eficiente y cómoda. En resumen, estas tenazas son una adición valiosa para cualquier cuadrilla de trabajo ferroviario que busca herramientas especializadas y de calidad.

### Características Destacadas:

- **Función Específica:** Diseñadas exclusivamente para la elevación de durmientes de madera, estas tenazas están optimizadas para facilitar la tarea de un solo operario.
- **Material de Alta Calidad:** Fabricadas con aluminio de grado AA535, un material que combina ligereza con resistencia, proporcionando durabilidad y facilitando el manejo.
- **Puntas Reemplazables:** Equipadas con puntas reemplazables, lo que garantiza la longevidad de la herramienta y la posibilidad de realizar mantenimiento fácilmente.
- **Operación de un Solo Hombre:** Su diseño está pensado para ser manejado por un solo operario, lo que mejora la eficiencia y la practicidad en el levantamiento de durmientes.

- **Apertura de Mandíbula Ajustable:** Con una apertura de mandíbula que varía entre 15-1/2" y 26-1/2", estas tenazas ofrecen versatilidad para adaptarse a diferentes dimensiones de durmientes.
- **Cumplimiento con Estándares AREMA:** Fabricadas de acuerdo con el AREMA Plan 50-10, asegurando su alineación con los estándares ferroviarios establecidos.
- **Peso Adecuado:** Con un peso de 9 libras, estas tenazas logran un equilibrio entre resistencia y manejo, asegurando que el operario pueda utilizarlas eficientemente sin fatiga excesiva.

## Beneficios:

- **Livianas:** Las tenazas de aluminio son más ligeras que las herramientas de acero tradicionales, lo que facilita su manipulación y reduce la fatiga del operador durante el levantamiento de durmientes de madera.
- **Resistentes:** A pesar de ser livianas, las tenazas de aluminio están diseñadas para ser duraderas y resistentes, capaces de soportar el peso de los durmientes de madera sin deformarse ni romperse.
- **Seguras:** Su diseño ergonómico y los mangos antideslizantes proporcionan un agarre seguro, lo que reduce el riesgo de accidentes y lesiones durante el levantamiento de los durmientes.
- **Versátiles:** Las tenazas de aluminio están diseñadas para adaptarse a una variedad de tamaños de durmientes de madera, lo que las hace versátiles y adecuadas para diferentes aplicaciones ferroviarias.

## Recomendaciones de uso:

Antes de su uso, inspeccione las tenazas de aluminio para detectar cualquier daño, deformidad o desgaste que pueda comprometer su integridad estructural.

Siga las directrices y procedimientos de seguridad establecidos por la empresa ferroviaria y las regulaciones pertinentes al utilizar las tenazas de aluminio para levantar durmientes de madera.



## TENAZA PARA RIEL SUJECION HONGO PARA GRÚA 35 TON

Acero Aleado 8630, Alta Resistencia, Uso Ferroviario

### Descripción :

Este **componente ferroviario fabricado en fundición de acero aleado 8630** está diseñado para aplicaciones de alta exigencia mecánica, donde se requiere una excelente combinación de resistencia, tenacidad y durabilidad en entornos ferroviarios e industriales.

Gracias a su **composición química balanceada** y a la posibilidad de aplicar distintos tratamientos térmicos, este material ofrece un desempeño confiable bajo condiciones severas de carga, impacto y desgaste, típicas de la industria ferroviaria pesada.

Sus dimensiones y peso lo convierten en un elemento robusto, ideal para integrarse en sistemas estructurales o mecánicos que demandan estabilidad, resistencia prolongada y un comportamiento confiable a lo largo del tiempo.

En resumen, este **componente de acero aleado 8630** es una solución confiable para aplicaciones ferroviarias críticas donde la resistencia mecánica y la durabilidad son fundamentales.

### Características Destacadas:

- **Material:** Fabricado en fundición de acero con aleación 8630, reconocida por su alta resistencia y tenacidad.
- **Alta resistencia mecánica:** Adecuado para aplicaciones ferroviarias sometidas a altos esfuerzos estructurales.
- **Tratamiento térmico adaptable:** Permite ajustar las propiedades mecánicas según los requerimientos operativos.
- **Construcción robusta:** Diseño sólido que soporta cargas elevadas y condiciones de trabajo exigentes.
- **Uso industrial y ferroviario:** Ideal para componentes sometidos a desgaste continuo y esfuerzos dinámicos.

### Beneficios:

- **Alta durabilidad:** La aleación 8630 proporciona una larga vida útil incluso bajo condiciones severas de operación.
- **Versatilidad mecánica:** La dureza puede ajustarse mediante tratamiento térmico para adaptarse a distintas aplicaciones.
- **Excelente desempeño estructural:** Adecuado para componentes sometidos a cargas constantes y dinámicas.
- **Confiability ferroviaria:** Material ampliamente utilizado en aplicaciones industriales y ferroviarias críticas.

### Recomendaciones de uso:

- **Tratamiento térmico adecuado:** Ajustar la dureza del componente según la aplicación específica para maximizar su desempeño.
- **Inspección periódica:** Verificar desgaste, fisuras o deformaciones durante su vida útil.

- **Instalación especializada:** Asegurar un montaje correcto conforme a las especificaciones técnicas del sistema.
- **Uso conforme a diseño:** Emplear únicamente en aplicaciones para las que fue diseñado el componente.



## TENAZA PARA RIEL SUJECION HONGO PARA GRÚA 10 TON

ASTM A36, 10 T, cadena 5/8"

### Descripción :

Las **Tenazas de Riel para Grúa con capacidad de 10 toneladas** están diseñadas para la carga y descarga segura de rieles ferroviarios, ofreciendo una solución robusta, confiable y eficiente para operaciones pesadas en entornos ferroviarios e industriales.

Fabricadas en **placa de acero ASTM A36** y sometidas a un tratamiento térmico especial, estas tenazas alcanzan una dureza de **36–38 Rockwell C (RC)**, lo que garantiza una excelente resistencia al desgaste y a la deformación bajo cargas elevadas.

Su diseño incorpora **dos abrazaderas forjadas en una sola pieza**, unidas mediante un perno especial y una **cadena de alta resistencia de 5/8"**, asegurando un agarre firme y estable del riel durante las maniobras de elevación. Están diseñadas específicamente para su uso con grúa, proporcionando estabilidad y seguridad durante todo el proceso de levantamiento.

En resumen, las **Tenazas de Riel para Grúa con capacidad de 10 toneladas** son una herramienta esencial para proyectos ferroviarios que requieren un manejo seguro, eficiente y confiable de rieles de gran peso.

### Características Destacadas:

- **Capacidad de Carga:** Diseñadas para soportar hasta 10 toneladas, exclusivamente para operaciones de carga y descarga de riel ferroviario.
- **Material de Fabricación:** Construidas en placa de acero ASTM A36, reconocida por su alta resistencia estructural.
- **Tratamiento Térmico Especial:** Proceso que permite alcanzar una dureza de 36–38 RC, aumentando la durabilidad y vida útil del producto.
- **Diseño Forjado:** Dos abrazaderas forjadas en una sola pieza que brindan mayor resistencia y seguridad durante la elevación.
- **Cadena de Alta Resistencia:** Cadena de 5/8" que garantiza un ensamble robusto, confiable y seguro.
- **Uso con Grúa:** Ideales para maniobras de elevación controladas en proyectos ferroviarios e industriales.

### Beneficios:

- **Alta capacidad de carga:** Permiten manipular rieles pesados de hasta 10 toneladas de forma eficiente y segura.

- **Seguridad operativa:** Sujeción firme que reduce el riesgo de deslizamientos o movimientos inesperados durante la elevación.
- **Larga vida útil:** Fabricadas con materiales de alta resistencia y tratamiento térmico especializado.
- **Confiabilidad estructural:** Diseño forjado que soporta condiciones exigentes de trabajo en entornos ferroviarios.

### Recomendaciones de uso:

- **Inspección previa:** Verifique que no existan grietas, deformaciones o desgaste antes de cada uso.
- **Uso exclusivo:** Diseñadas únicamente para carga y descarga de riel ferroviario; no utilizar para otros fines.
- **Capacitación:** El personal debe estar debidamente capacitado en el uso seguro de equipos de elevación.
- **No exceder capacidad:** Nunca sobrepasar la capacidad máxima especificada de 10 toneladas.

# ÍNDICE

## T

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Tenaza para Riel sujecion Hongo para grúa 10 TON | 14 |
| Tenaza para Riel sujecion Hongo para grúa 35 TON | 13 |
| Tenazas de Aluminio para Durmiente               | 11 |
| Tenazas de Riel para Grúa                        | 9  |
| Tenazas Durmiente de Madera Dos personas         | 7  |
| Tenazas para Durmiente de Madera Una persona     | 5  |
| Tenazas para Riel Dos Personas                   | 3  |

**CATÁLOGO**

**CATÁLOGO**

---

**2024**



**RAIL-DEPOT.COM**