

# CATÁLOGO 2024

[RAIL-DEPOT.COM](https://RAIL-DEPOT.COM)

**RAIL  
DEPOT**  
Materiales y Herramientas

# TABLE OF CONTENTS

**Brocas** ..... 2

RAIL DEPOT



## **BROCAS**

RAIL DEPOT



## PLACAS O PASTILLAS

Las **Placas Adaptadoras para Taladro en Rieles** son elementos clave diseñados para facilitar la adaptación del taladro al perfil específico del riel, brindando versatilidad y precisión en perforaciones ferroviarias. Disponibles variaciones para perfiles de riel, incluyendo 90, 100, 112, 115 y 136, estas placas ofrecen una solución eficiente para ajustar el taladro a las dimensiones exactas requeridas.

### Descripción:

Las **Placas Adaptadoras para Taladro en Rieles** marca **PANDROL** son elementos clave diseñados para facilitar la adaptación del taladro al perfil específico del riel, brindando versatilidad y precisión en perforaciones ferroviarias. Disponibles variaciones para perfiles de riel, incluyendo 90, 100, 112, 115 y 136, estas placas ofrecen una solución eficiente para ajustar el taladro a las dimensiones exactas requeridas.

### Características Principales:

- **Adaptación Precisa:** Las placas actúan como adaptadores, permitiendo que el taladro se ajuste de manera precisa al perfil del riel seleccionado. Esto garantiza perforaciones exactas y alineadas con los requisitos ferroviarios.
- **Variaciones para Perfiles de Riel:** Disponibles en diferentes variaciones para perfiles de riel comunes, como 90, 100, 112, 115 y 136, asegurando que haya una placa adecuada para una amplia gama de proyectos ferroviarios.
- **Material Duradero:** Fabricadas con materiales resistentes y duraderos, estas placas están diseñadas para soportar las demandas de perforaciones en entornos ferroviarios, asegurando una larga vida útil.
- **Facilita la Perforación:** Al utilizar estas placas adaptadoras, se simplifica el proceso de perforación, mejorando la eficiencia y la precisión del taladro en proyectos ferroviarios.
- **Compatibilidad Versátil:** Las placas son compatibles con una variedad de taladros, lo que brinda versatilidad y flexibilidad en la elección de herramientas para tareas específicas.

### Beneficios:

Las Placas Adaptadoras para Taladro en Rieles son una herramienta esencial para profesionales ferroviarios que buscan una solución conveniente y eficaz para adaptar sus taladros a diferentes perfiles de riel, garantizando resultados de perforación precisos y de alta calidad en sus proyectos.

### Recomendaciones de Uso:

- **Alineación Correcta:** Asegúrese de que las placas adaptadoras estén correctamente alineadas con el riel antes de comenzar la perforación para evitar desviaciones o errores en la colocación de los agujeros.
- **Fijación Segura:** Asegure las placas adaptadoras firmemente al riel utilizando abrazaderas u otros dispositivos de sujeción adecuados para evitar movimientos no deseados durante la perforación.
- **Mantenimiento Regular:** Inspeccione periódicamente las placas adaptadoras para detectar signos de desgaste o daños, y reemplace cualquier pieza que esté desgastada o dañada para garantizar un rendimiento óptimo y seguro.

Perfil de Riel  
Marca

90 Lbs, 100 Lbs, 112 Lbs, 115 Lbs, 136Lbs  
Pandrol



## CAJA DE 10 INSERTOS PARA BROCAS

La **Caja de 10 Insertos de Tungsteno** es un conjunto de cuadros de carburo de tungsteno diseñados para ser atornillados a la broca portainserto, ofreciendo durabilidad y eficiencia en perforaciones ferroviarias. Estos insertos proporcionan una excelente resistencia al desgaste y son ideales para su uso con brocas de diferentes diámetros, incluyendo 1-1/8", 1-1/4", 1-3/16" y 1-1/2".

### Descripción:

La **Caja de 10 Insertos de Tungsteno** es un conjunto de cuadros de carburo de tungsteno diseñados para ser atornillados a la broca portainserto, ofreciendo durabilidad y eficiencia en perforaciones ferroviarias. Estos insertos proporcionan una excelente resistencia al desgaste y son ideales para su uso con brocas de diferentes diámetros, incluyendo 1-1/8", 1-1/4", 1-3/16" y 1-1/2".

### Características Principales:

- **Material de Alta Resistencia:** Fabricados con carburo de tungsteno, estos insertos ofrecen una resistencia excepcional al desgaste, garantizando un rendimiento duradero incluso en condiciones ferroviarias exigentes.
- **Atornillables a la Broca:** Diseñados para ser atornillados a la broca portainserto correspondiente, proporcionando una conexión segura y estable que facilita el proceso de perforación.
- **Conjunto de 10 Piezas:** Cada caja incluye 10 insertos de tungsteno, lo que permite una mayor duración y la posibilidad de reemplazarlos según sea necesario para mantener un rendimiento óptimo.
- **Variación de Medidas:** Disponible en varias medidas para adaptarse a diferentes diámetros de brocas, incluyendo 1-1/8", 1-1/4", 1-3/16" y 1-1/2", proporcionando versatilidad para diferentes aplicaciones ferroviarias.
- **Mejora de la Eficiencia:** Al utilizar estos insertos de tungsteno, se mejora la eficiencia de las brocas, permitiendo perforaciones más precisas y prolongando la vida útil de las herramientas.

La Caja de 10 Insertos de Tungsteno es una elección confiable para profesionales ferroviarios que buscan mejorar la durabilidad y el rendimiento de sus brocas portainserto, asegurando un trabajo eficiente y preciso en proyectos ferroviarios.

### Beneficios:

- **Versatilidad:** Los insertos para brocas están diseñados para adaptarse a diferentes tipos de brocas y herramientas de corte, lo que los hace altamente versátiles y adecuados para una amplia gama de aplicaciones de perforación.
- **Durabilidad:** Fabricados con materiales resistentes y de alta calidad, los insertos para brocas ofrecen una excelente durabilidad y resistencia al desgaste, lo que garantiza una larga vida útil y un rendimiento consistente en el tiempo.
- **Rendimiento:** El diseño específico de cada inserto está optimizado para proporcionar un rendimiento óptimo en términos de velocidad de corte, precisión y acabado de la superficie, lo que permite obtener resultados de perforación de alta

calidad de manera eficiente.

- **Economía:** Al adquirir una caja de 10 insertos, se obtiene un suministro adecuado para múltiples proyectos de perforación, lo que resulta en un ahorro económico en comparación con la compra de insertos individuales.
- **Facilidad de Almacenamiento:** La caja de 10 insertos proporciona un método conveniente y organizado para almacenar y transportar los insertos de manera segura, lo que facilita su acceso y protege contra daños o pérdidas.

### Recomendaciones de Uso:

- **Selección del Inserto:** Elegir el inserto adecuado para el tipo de material que se va a perforar y el tipo de perforación requerida. Considerar factores como el tipo de revestimiento, el ángulo de corte y la geometría del inserto para obtener los mejores resultados.
- **Mantenimiento:** Inspeccionar regularmente los insertos para detectar signos de desgaste o daño y reemplazarlos según sea necesario para mantener un rendimiento óptimo. Limpiar los insertos después de cada uso para eliminar residuos de material y prolongar su vida útil.
- **Almacenamiento:** Guardar los insertos en la caja original o en un organizador de herramientas adecuado para protegerlos contra la humedad, la suciedad y los daños mecánicos. Evitar golpes o caídas que puedan afectar la integridad de los insertos.
- **Seguridad:** Utilizar siempre equipo de protección personal, como gafas de seguridad y guantes, al manipular insertos y herramientas de corte. Seguir las instrucciones del fabricante y las prácticas de seguridad recomendadas durante el uso de las brocas y los insertos.

Medidas

1-1/8", 1-1/4", 1-3/16", 1-1/2"



## BROCA PORTAININSERTO

La **Broca Portainserto** para Taladro en Rieles es una herramienta especializada diseñada para realizar perforaciones precisas en los rieles, específicamente en los extremos, **facilitando la instalación de tornillos de contrarrieles**. También conocida como broquero, esta broca está diseñada para adaptarse a diferentes perfiles de riel, incluyendo 100, 115 y 136.

La Broca Portainserto para Taladro en Rieles es la elección ideal para profesionales ferroviarios que buscan una herramienta eficaz y precisa para la preparación de rieles, garantizando conexiones sólidas en la infraestructura ferroviaria.

### Descripción:

La **Broca Portainserto** para Taladro en Rieles es una herramienta especializada diseñada para realizar perforaciones precisas en los rieles, específicamente en los extremos, **facilitando la instalación de tornillos de contrarrieles**. También conocida como broquero, esta broca está diseñada para adaptarse a diferentes perfiles de riel, incluyendo 100, 115 y 136.

### Características Principales:

- **Versatilidad de Perfiles:** Compatible con perfiles de riel 100, 115 y 136, ofreciendo flexibilidad para su aplicación en diversas configuraciones ferroviarias.
- **Medidas Variadas:** Disponible en varias medidas para adaptarse a las necesidades específicas de perforación. Las opciones incluyen diámetros de broca de 1-1/8", 1-1/4", 1-3/16" y 1-1/2".
- **Perforaciones Precisas:** Diseñada para realizar perforaciones limpias y precisas en los extremos de los rieles, permitiendo una correcta colocación de tornillos de contrarrieles y conexiones con planchuelas.
- **Uso con Taladro:** Compatible con taladros estándar, agilizando el proceso de perforación en comparación con métodos manuales y garantizando una instalación eficiente de los tornillos de contrarrieles.
- **Broquero:** Conocida también como broquero, esta broca es esencial para la preparación de los rieles, facilitando la unión con planchuelas y contribuyendo a conexiones ferroviarias seguras y duraderas.

La Broca Portainserto para Taladro en Rieles es la elección ideal para profesionales ferroviarios que buscan una herramienta eficaz y precisa para la preparación de rieles, garantizando conexiones sólidas en la infraestructura ferroviaria.

### Beneficios:

- **Versatilidad:** La broca portainserto ofrece una versatilidad excepcional al permitir el uso de una amplia gama de insertos intercambiables. Esto la convierte en una herramienta ideal para múltiples aplicaciones, incluyendo perforaciones en madera, metal, plástico y otros materiales.
- **Precisión:** Gracias a su diseño preciso y la capacidad de utilizar insertos específicos para cada tipo de material, la broca portainserto garantiza perforaciones limpias y precisas con resultados consistentes.
- **Eficiencia:** La capacidad de intercambiar rápidamente los insertos de la broca portainserto permite una perforación eficiente y sin interrupciones, lo que aumenta la productividad y reduce el tiempo de inactividad en el lugar de trabajo.
- **Durabilidad:** Fabricada con materiales de alta calidad y diseñada para resistir condiciones de trabajo exigentes, la broca portainserto ofrece una excelente

durabilidad y una larga vida útil, incluso en entornos industriales y de construcción.

- **Adaptabilidad:** La broca portainserto se adapta fácilmente a diferentes tipos de máquinas y equipos de perforación, lo que la hace compatible con una variedad de configuraciones y aplicaciones específicas del usuario.

### Recomendaciones de Uso:

- **Selección de Inserto:** Elegir el inserto adecuado para el tipo de material que se va a perforar y el tipo de perforación requerida (por ejemplo, perforación de avellanados, perforación de agujeros piloto, perforación de paso, etc.).
  - **Velocidad de Perforación:** Utilizar la velocidad de perforación adecuada para el material y el tipo de inserto utilizado. Una velocidad demasiado alta puede sobrecalentar la broca y el material, mientras que una velocidad demasiado baja puede resultar en una perforación lenta y poco eficiente.
  - **Presión de Perforación:** Aplicar una presión uniforme y controlada durante el proceso de perforación para evitar daños en la broca y obtener resultados óptimos. Evitar aplicar demasiada presión, ya que esto puede provocar atascos y desgaste prematuro de la herramienta.
  - **Mantenimiento:** Después de cada uso, limpiar la broca portainserto para eliminar cualquier residuo de material y asegurarse de que esté en buenas condiciones de funcionamiento. Reemplazar los insertos desgastados o dañados según sea necesario para mantener un rendimiento óptimo.
1. **Seguridad:** Siempre seguir las precauciones de seguridad recomendadas al utilizar herramientas de corte, como el uso de gafas de seguridad, protección auditiva y guantes adecuados. Asegurarse de sujetar firmemente la pieza de trabajo antes de comenzar la perforación para evitar movimientos no deseados.

Perfil de Riel  
Medidas

100Lbs, 115Lbs, 136Lbs  
1-1/8", 1-1/4", 1-3/16", 1-1/2"





## BROCA AUGER - BROCA ESPIRAL PARA MADERA

La **Broca Auger**, también conocida como **broca espiral para madera**, es una herramienta especializada diseñada para realizar perforaciones precisas en durmientes de madera. Su función principal es facilitar la instalación de tirafondos u otros elementos de fijación en estructuras de madera, como durmientes ferroviarios.

La Broca Auger se convierte en una herramienta esencial para profesionales que buscan realizar perforaciones precisas y eficientes en durmientes de madera, asegurando una correcta sujeción de elementos de fijación y una instalación robusta.

### Descripción:

La **Broca Auger**, también conocida como **broca espiral para madera**, es una herramienta especializada diseñada para realizar perforaciones precisas en durmientes de madera. Su función principal es facilitar la instalación de tirafondos u otros elementos de fijación en estructuras de madera, como durmientes ferroviarios.

La **broca de barrena MILWAUKEE®** perfora hasta el doble de clavos que las brocas de barrena de la competencia sin necesidad de volver a afilar. La longitud más larga del eje facilita la perforación más profunda o por encima de la cabeza sin una extensión.

### Características Principales:

- **Diseño Especializado:** La broca Auger presenta un diseño específico para perforar madera de manera eficiente y precisa.
- **Barrenado de Durmientes:** Su aplicación principal es el barrenado de durmientes de madera, proporcionando agujeros limpios y bien definidos.
- **Facilita la Instalación de Tirafondos:** Se utiliza comúnmente para preparar la madera antes de la instalación de tirafondos u otros elementos de fijación.
- **Durabilidad y Rendimiento:** El diseño endurecido con ángulo de inclinación de 20° de una cara mejora la resistencia de los clavos, la eliminación de virutas y un afilado fácil y rápido. **Remoción rápida de virutas:** Antiadherente, pulido y las flautas recubiertas eliminan el costoso tiempo de limpieza. **Vástago resistente al impacto:** lo suficientemente fuerte como para usar con una llave de impacto
- **Versatilidad:** Adecuada para una variedad de proyectos de construcción que involucran la perforación en durmientes de madera, como instalaciones ferroviarias y estructuras similares.

La Broca Auger se convierte en una herramienta esencial para profesionales que buscan realizar perforaciones precisas y eficientes en durmientes de madera, asegurando una correcta sujeción de elementos de fijación y una instalación robusta.

### Beneficios:

- **Perforaciones Precisas:** La broca Auger está diseñada para producir agujeros limpios y precisos en madera, lo que la hace ideal para proyectos donde la precisión es esencial, como la instalación de accesorios, ensamblajes de muebles y construcción en general.
- **Extracción Eficiente de Virutas:** Gracias a su diseño con espirales helicoidales afiladas, la broca Auger puede extraer virutas de manera eficiente del agujero perforado, lo que facilita el proceso de perforación y reduce la posibilidad de atascos.

- **Versatilidad:** La broca Auger es adecuada para una amplia gama de aplicaciones en madera, incluyendo la perforación de agujeros piloto, agujeros para pasadores de madera, agujeros para tornillos y más. Es una herramienta versátil que puede utilizarse en proyectos de bricolaje, construcción y carpintería profesional.
- **Durabilidad:** Fabricada con materiales de alta calidad, la broca Auger ofrece una excelente resistencia al desgaste y una larga vida útil, incluso en condiciones de uso intensivo.

### Recomendaciones de Uso:

- **Selección de Tamaño:** Elegir el tamaño adecuado de la broca Auger según el diámetro del agujero requerido y el tipo de madera que se va a perforar. Las brocas Auger están disponibles en una variedad de tamaños para adaptarse a diferentes necesidades de perforación.
- **Velocidad de Perforación:** Utilizar la velocidad de perforación adecuada para el tipo de madera y el tamaño de la broca Auger. Una velocidad demasiado alta puede provocar un calentamiento excesivo y un desgaste prematuro de la broca, mientras que una velocidad demasiado baja puede resultar en una perforación lenta y poco eficiente.
- **Presión de Perforación:** Aplicar una presión uniforme y controlada durante el proceso de perforación para evitar que la broca se atasque o se desvíe del camino. Evitar aplicar demasiada presión, ya que esto puede dañar la broca y la pieza de trabajo.
- **Mantenimiento:** Después de cada uso, limpiar la broca Auger para eliminar cualquier residuo de madera y aplicar lubricante en las partes móviles para mantener la herramienta en óptimas condiciones. Además, verificar regularmente el estado de afilado de la broca y afilarla según sea necesario para mantener un rendimiento óptimo.
- **Seguridad:** Siempre seguir las precauciones de seguridad recomendadas al utilizar herramientas de corte, como el uso de gafas de seguridad, protección auditiva y guantes adecuados. Asegurarse de sujetar firmemente la pieza de trabajo antes de comenzar la perforación para evitar movimientos no deseados.



## BROCA ANULAR 1"X 2"

La **Broca Anular** especializada para **durmientes de acero**, con medidas de 1 pulgada de diámetro por 2 pulgadas de largo, es una herramienta de perforación diseñada para realizar agujeros precisos en durmientes de acero. Su aplicación principal es la preparación de los durmientes para la instalación del árbol de cambio en sistemas ferroviarios.

La Broca Anular para durmientes de acero de 1" x 2" se convierte en una herramienta esencial para profesionales que buscan realizar perforaciones de calidad en durmientes de acero, asegurando una correcta instalación del árbol de cambio en sistemas ferroviarios.

### Descripción:

La **Broca Anular** especializada para **durmientes de acero**, con medidas de 1 pulgada de diámetro por 2 pulgadas de largo, es una herramienta de perforación diseñada para realizar agujeros precisos en durmientes de acero. Su aplicación principal es la preparación de los durmientes para la instalación del árbol de cambio en sistemas ferroviarios.

### Características Principales:

- **Broca Especializada:** Diseñada específicamente para la perforación en durmientes de acero, garantizando agujeros limpios y precisos.
- **Medidas Óptimas:** Con un diámetro de 1" y una longitud de 2", ofrece las dimensiones ideales para la instalación del árbol de cambio en durmientes de acero.
- **Material de Alta Calidad:** Fabricada con materiales resistentes que proporcionan durabilidad y rendimiento consistente en aplicaciones de perforación en acero.
- **Facilita la Instalación del Árbol de Cambio:** Su uso está especialmente indicado para preparar los durmientes de acero antes de la instalación del árbol de cambio en sistemas ferroviarios.
- **Rendimiento Eficiente:** La geometría de la broca anular permite una perforación rápida y eficiente, reduciendo el tiempo de trabajo y mejorando la precisión en la instalación.

La Broca Anular para durmientes de acero de 1" x 2" se convierte en una herramienta esencial para profesionales que buscan realizar perforaciones de calidad en durmientes de acero, asegurando una correcta instalación del árbol de cambio en sistemas ferroviarios.

### Beneficios:

- **Perforaciones Precisas:** La broca anular está diseñada para producir perforaciones limpias y precisas en materiales ferrosos como el acero, el cual se encuentra comúnmente en la infraestructura ferroviaria.
- **Eficiencia en la Perforación:** Su diseño de corte especializado y su geometría única permiten una perforación rápida y eficiente, reduciendo el tiempo y el esfuerzo requerido para completar las tareas de perforación.
- **Durabilidad:** Fabricada con materiales de alta calidad y con un proceso de fabricación robusto, esta broca anular ofrece una excelente resistencia al desgaste y una larga vida útil, incluso en condiciones de trabajo exigentes.
- **Compatibilidad:** La broca anular de 1" x 2" es compatible con una variedad de máquinas de perforación magnética y otros equipos de perforación que se utilizan en la industria ferroviaria y otras aplicaciones industriales.

### Recomendaciones de Uso:

- **Velocidad y Alimentación Adecuadas:** Es importante utilizar la velocidad de corte y

la alimentación adecuadas para el tipo de material y el diámetro de la broca anular, lo que garantiza un rendimiento óptimo y una vida útil prolongada de la herramienta.

- **Refrigeración:** Se recomienda utilizar un sistema de refrigeración adecuado para mantener la temperatura de corte bajo control y prolongar la vida útil de la broca anular, especialmente durante perforaciones prolongadas o en materiales más duros.
- **Mantenimiento:** Después de cada uso, es importante limpiar y lubricar la broca anular para evitar la acumulación de residuos y prevenir la corrosión. Además, se deben verificar regularmente el filo de corte y el estado general de la broca para detectar signos de desgaste o daños y realizar el mantenimiento o reemplazo según sea necesario.
- **Seguridad:** Siempre se deben seguir las prácticas de seguridad recomendadas al utilizar herramientas de corte, como el uso de equipos de protección personal (EPP) adecuados, la sujeción segura de la pieza de trabajo y la supervisión adecuada durante la operación de perforación.



## BROCA ANULAR 1-7/16" X 1"

La **Broca Anular de 1-7/16" x 1"** está especialmente diseñada para perforar durmientes de acero con el propósito de **instalar silletas del sapo** en sistemas ferroviarios.

La Broca Anular de 1-7/16" x 1" se convierte en una herramienta esencial para profesionales que buscan realizar perforaciones de calidad en durmientes de acero, asegurando una correcta instalación de las silletas del sapo en sistemas ferroviarios.

### Descripción:

La **Broca Anular de 1-7/16" x 1"** está especialmente diseñada para perforar durmientes de acero con el propósito de **instalar silletas del sapo** en sistemas ferroviarios.

### Características Principales:

- **Aplicación Específica:** Esta broca anular está diseñada específicamente para la perforación precisa en durmientes de acero, permitiendo la instalación de silletas del sapo de manera eficiente.
- **Medidas Óptimas:** Con un diámetro de 1-7/16" y una longitud de 1", ofrece las dimensiones ideales para la colocación de silletas del sapo en durmientes de acero.
- **Material Resistente:** Fabricada con materiales de alta calidad, garantiza durabilidad y rendimiento constante en tareas de perforación en acero.
- **Facilita la Instalación de Silletas del Sapo:** Su diseño y medidas hacen que sea la herramienta adecuada para crear agujeros precisos que permitan la correcta colocación de las silletas del sapo.
- **Eficiencia en la Perforación:** La broca anular permite una perforación rápida y eficiente, mejorando la productividad y la precisión en la instalación de componentes ferroviarios.

De marca Milwaukee y fabricada en placa de acero, la Broca Anular de 1-7/16" x 1" se convierte en una herramienta esencial para profesionales que buscan realizar perforaciones de calidad en durmientes de acero, asegurando una correcta instalación de las silletas del

sapo en sistemas ferroviarios.

### **Beneficios:**

- **Perforaciones Precisas:** La broca anular está diseñada para producir perforaciones limpias y precisas en materiales ferrosos como el acero, el cual se encuentra comúnmente en la infraestructura ferroviaria.
- **Eficiencia en la Perforación:** Su diseño de corte especializado y su geometría única permiten una perforación rápida y eficiente, reduciendo el tiempo y el esfuerzo requerido para completar las tareas de perforación.
- **Durabilidad:** Fabricada con materiales de alta calidad y con un proceso de fabricación robusto, esta broca anular ofrece una excelente resistencia al desgaste y una larga vida útil, incluso en condiciones de trabajo exigentes.
- **Compatibilidad:** La broca anular de 1-7/16" x 1" es compatible con una variedad de máquinas de perforación magnética y otros equipos de perforación que se utilizan en la industria ferroviaria y otras aplicaciones industriales.

### **Recomendaciones de Uso:**

- **Velocidad y Alimentación Adecuadas:** Es importante utilizar la velocidad de corte y la alimentación adecuadas para el tipo de material y el diámetro de la broca anular, lo que garantiza un rendimiento óptimo y una vida útil prolongada de la herramienta.
- **Refrigeración:** Se recomienda utilizar un sistema de refrigeración adecuado para mantener la temperatura de corte bajo control y prolongar la vida útil de la broca anular, especialmente durante perforaciones prolongadas o en materiales más duros.
- **Mantenimiento:** Después de cada uso, es importante limpiar y lubricar la broca anular para evitar la acumulación de residuos y prevenir la corrosión. Además, se deben verificar regularmente el filo de corte y el estado general de la broca para detectar signos de desgaste o daños y realizar el mantenimiento o reemplazo según sea necesario.
- **Seguridad:** Siempre se deben seguir las prácticas de seguridad recomendadas al utilizar herramientas de corte, como el uso de equipos de protección personal (EPP) adecuados, la sujeción segura de la pieza de trabajo y la supervisión adecuada durante la operación de perforación.

# ÍNDICE

## **B**

Broca Anular 1"x 2" 10

Broca Anular 1-7/16" x 1" 11

Broca Auger - Broca Espiral para Madera 8

Broca Portainserto 6

## **C**

Caja de 10 Insertos para Brocas 4

## **P**

Placas o Pastillas 3

RAIL DEPOT



**CATÁLOGO**

**CATÁLOGO**

---

**2024**

 **RAIL  
DEPOT**  
Materiales y Herramientas

**RAIL-DEPOT.COM**