

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| ■ Accesorios para Profesionales              | 3  |
| ■ Brocas para Concreto                       | 7  |
| ■ Brocas para Madera                         | 13 |
| ■ Brocas para Metal                          | 21 |
| ■ Cortadores de Pisos y Azulejos             | 28 |
| ■ Discos Diamantados                         | 32 |
| ■ Discos para Sierras Circulares             | 37 |
| ■ Herramientas de Sujeción                   | 41 |
| ■ Herramientas de Presión, Alicates y Llaves | 45 |

**IRWIN®**  
**HERRAMIENTAS**



# Accesorios para Profesionales

## Características

En el día a día, el profesional necesita contar con accesorios que faciliten y agilicen su trabajo. La línea de accesorios **IRWIN®** se diseñó especialmente para ofrecer una solución específica para cada tipo de trabajo, además de proteger a los profesionales y a sus herramientas.



### CARACTERÍSTICAS DE LOS ACCESORIOS DE IRWIN®

Los maletines y los morrales **IRWIN®** son equipamiento diseñado para ofrecer soluciones para cada tipo de trabajo. Organizan las herramientas, facilitan el transporte, además de aumentar la productividad de los profesionales.

#### Cuidados para los accesorios

1. Después de limpiar los accesorios, séquelos bien. La humedad puede dañar y oxidar las herramientas.
2. Evite la fricción con materiales muy abrasivos.



\*Herramientas no incluidas

### MORRAL CON BASE DE CAUCHO DE 14"

MORRAL CON BASE DE CAUCHO DE 14"

#### CARACTERÍSTICAS

1. Base de caucho totalmente a prueba de agua que garantiza una máxima durabilidad
2. Correa de mano acolchada
3. 12 encajes externos para herramientas largas y 22 bolsillos internos

[3]

1868159

[2]

[1]



### Morral 14"



1868158

- Múltiples bolsillos con cierre para una seguridad total
- 19 bolsillos internos para una organización total.
- Contacto con la espalda y correas que dejan pasar el aire para mayor comfort.
- Compartimento para acomodar equipo digital de audio y audífonos

\*Herramientas no incluidas

| Código  | Descripción                   | Bolsillos | Ancho (mm) | Largo (mm) | Alto (mm) | Peso (Kg) |
|---------|-------------------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1868159 | Morral con base de caucho 14" | 34        | 178        | 406        | 483       | 1,83      |
| 1868158 | Morral 14"                    | 19        | 152        | 330        | 432       | 0,83      |



Accesorios para Profesionales



### MALETIN PARA HERRAMIENTAS DE 18"

Organice todo tipo de herramientas y accesorios verticalmente. El maletín Tool Center se abre por ambos lados permitiendo máxima agilidad en su uso. Diseño original IRWIN®.

#### MALETIN PARA HERRAMIENTAS DE 18"

### CARACTERÍSTICAS

1. Este maletín es uno de los más completos y resistentes del mercado
2. 38 compartimentos internos
3. Tejido en Nylon doble de 600 hilos con una estructura interna en acero para todas las condiciones de uso
4. Barra para transporte rígida, acolchada y resistente



IW14080

\*Herramientas no incluidas

### Maletín Standard 16"



1870406

- Maletín de poliéster resistente
- Bolsillo principal con cierre
- 2 bolsillos externos con velcro
- Correa reforzada removible para transporte en el hombro

| Código  | Descripción             | Bolsillos | Ancho (mm) | Largo (mm) | Alto (mm) | Peso (Kg) |
|---------|-------------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| IW14080 | Maletín Tool Center 18" | 38        | 457        | 210        | 350       | 2,8       |
| 1870406 | Maletín Standard 16"    | 5         | 406        | 254        | 279       | 1,25      |



# Brocas para Concreto

## Brocas para Rotomartillos SDS Plus

### Confiabilidad con el Mejor Costo-Beneficio

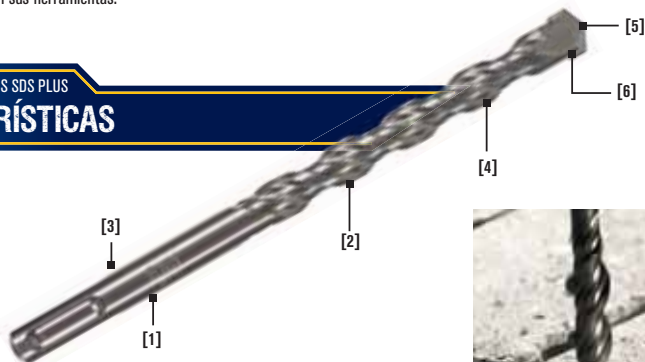
Una broca rápida y de alta durabilidad con el mejor costo-beneficio del mercado. Las brocas para rotomartillos SDS Plus\* son producidas con la misma calidad y confiabilidad que caracteriza la marca IRWIN®. Reconocida mundialmente por industrias y profesionales que exigen patrones de alto rendimiento y durabilidad en sus herramientas.

Brocas para Concreto



BROCAS PARA ROTOMARTILLOS SDS PLUS

### CARACTERÍSTICAS



1. Cuerpo en acero templado para una vida útil prolongada
2. Canal exclusivo SpeedHammer® que permite perforar y desalojar los residuos con mayor rapidez
3. Tratamiento superficial "Shot-Pening" reduce el riesgo de fractura de la broca ya que elimina micro-fisuras y tensiones originadas en el tratamiento térmico
4. Canal extendido hacia la punta: el residuo del perforado va directamente a los canales y es expulsado inmediatamente evitando acumulación, reduciendo el sobrecalentamiento de la punta y aumentando la velocidad de perforación
5. Punta de carburo de tungsteno ultra resistente: durabilidad asegurada para aplicaciones de alto impacto
6. El proceso de soldadura de la punta garantiza que la misma no se desprenda aunque sea sometida a grandes impactos y altas temperaturas.



Vástago SDS



Cabezal de dos bordes cortantes

### Gráfico de rendimiento:



\* SDS Plus es una marca comercial registrada de Robert Bosch GmbH

### Brocas para Rotomartillos SDS Plus\*

(Medidas Pulgada)



| Código  | Información del Producto |                              |                              |
|---------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
|         | - Ø -<br>(pulg.)         | Longitud<br>Canal<br>(pulg.) | Longitud<br>Total<br>(pulg.) |
| IW14143 | 5/32"                    | 2"                           | 4"                           |
| IW14144 | 5/32"                    | 4"                           | 6"                           |
| IW14145 | 3/16"                    | 2"                           | 4"                           |
| IW14146 | 3/16"                    | 4"                           | 6"                           |
| IW14147 | 3/16"                    | 6"                           | 8"                           |
| IW14149 | 3/16"                    | 10"                          | 12"                          |
| IW14152 | 1/4"                     | 2"                           | 4"                           |
| IW14153 | 1/4"                     | 4"                           | 6"                           |
| IW14154 | 1/4"                     | 6"                           | 8"                           |
| IW14155 | 1/4"                     | 8"                           | 10"                          |
| IW14156 | 1/4"                     | 10"                          | 12"                          |
| IW14158 | 5/16"                    | 2"                           | 4"                           |
| IW14159 | 5/16"                    | 4"                           | 6"                           |
| IW14160 | 5/16"                    | 6"                           | 8"                           |
| IW14161 | 5/16"                    | 10"                          | 12"                          |
| IW14162 | 3/8"                     | 4"                           | 6"                           |
| IW14163 | 3/8"                     | 8"                           | 10"                          |
| IW14164 | 3/8"                     | 10"                          | 12"                          |
| IW14165 | 3/8"                     | 16"                          | 18"                          |
| IW14166 | 3/8"                     | 22"                          | 24"                          |
| IW14167 | 7/16"                    | 4"                           | 6"                           |
| IW14168 | 7/16"                    | 10"                          | 12"                          |
| IW14169 | 1/2"                     | 4"                           | 6"                           |
| IW14170 | 1/2"                     | 8"                           | 10"                          |
| IW14171 | 1/2"                     | 10"                          | 12"                          |
| IW14172 | 1/2"                     | 16"                          | 18"                          |
| IW14173 | 9/16"                    | 4"                           | 6"                           |
| IW14174 | 9/16"                    | 10"                          | 12"                          |
| IW14175 | 5/8"                     | 4"                           | 6"                           |
| IW14176 | 5/8"                     | 6"                           | 8"                           |
| IW14177 | 5/8"                     | 10"                          | 12"                          |
| IW14178 | 5/8"                     | 16"                          | 18"                          |
| IW14180 | 3/4"                     | 6"                           | 8"                           |
| IW14181 | 3/4"                     | 10"                          | 12"                          |
| IW14182 | 3/4"                     | 16"                          | 18"                          |
| IW14183 | 7/8"                     | 10"                          | 12"                          |
| IW14184 | 7/8"                     | 16"                          | 18"                          |
| IW14185 | 1"                       | 8"                           | 10"                          |
| IW14186 | 1"                       | 10"                          | 12"                          |
| IW14187 | 1"                       | 16"                          | 18"                          |



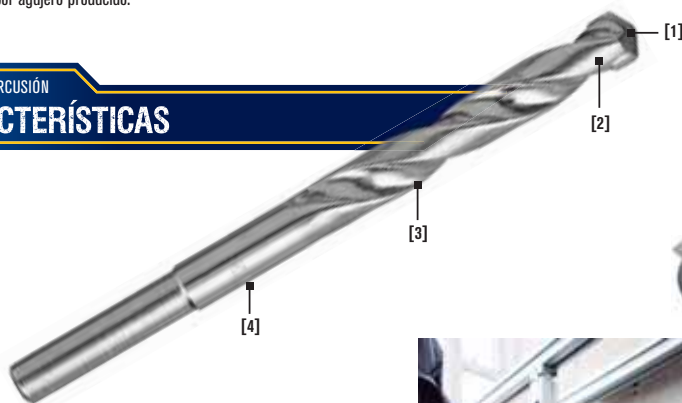


### BROCAS DE ROTOPERCUSIÓN

Las brocas de rotopercusión IRWIN están diseñadas para profesionales que necesitan depender de una herramienta estable y robusta, que no falle aún en condiciones extremas de impacto y temperatura. A lo largo de décadas de experiencia en el desarrollo y fabricación de brocas de rotopercusión, IRWIN ha aportado mejoras sustanciales en su producto. Hoy sentimos orgullo en ofrecer al mercado la broca de rotopercusión más duradera y rápida, con el más bajo costo por agujero producido.

BROCAS DE ROTOPERCUSIÓN

### CARACTERÍSTICAS

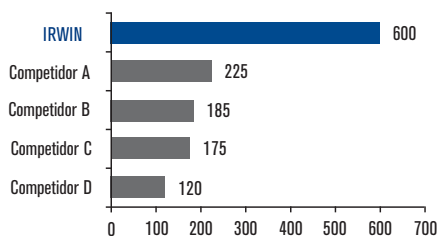


1. Punta de carburo de tungsteno con diseño exclusivo IRWIN proporciona alta durabilidad con agresiva velocidad
2. Soldadura especial asegura que la punta no se desprenda, aún en condiciones de sobrecalentamiento
3. Canales más amplios y extendidos hacia la punta facilitan la rápida remoción del polvo
4. Cuerpo más largo y endurecido con tratamiento térmico es más resistente al pandeo y ruptura



### Número de Agujeros en Concreto

Broca 8mm (5/16")



Agujeros de 55mm profundidad en concreto  
40 MPa con taladro automático.



### Brocas de Rotopercusión (Medidas mm/pulg.)

Procedencia: Brasil



\* Vástago reducido



Larga



Extra larga



Súper larga

| Código | Información del Producto |                  |                     |
|--------|--------------------------|------------------|---------------------|
|        | - Ø -<br>(mm)            | - Ø -<br>(pulg.) | Long. Total<br>(mm) |
| IW899  | 3,0                      | 1/8"             | 75                  |
| IW901  | 4,0                      | 5/32"            | 75                  |
| IW902  | 5,0                      | 3/16"            | 90                  |
| IW905  | 6,5                      | 1/4"             | 100                 |
| IW907  | 8,0                      | 5/16"            | 120                 |
| IW909  | 9,5                      | 3/8"             | 120                 |
| IW913  | 13,0                     | 1/2"             | 150                 |
| IW879  | 3,0                      | 1/8"             | 75                  |
| IW881  | 4,0                      | 5/32"            | 75                  |
| IW882  | 5,0                      | 3/16"            | 90                  |
| IW885  | 6,5                      | 1/4"             | 100                 |
| IW887  | 8,0                      | 5/16"            | 120                 |
| IW889  | 9,5                      | 3/8"             | 120                 |
| IW893  | 13,0                     | 1/2"             | 150                 |
| IW895  | 16,0                     | 5/8"             | 150                 |
| IW9045 | 3,0                      | 1/8"             | 150                 |
| IW9048 | 5,0                      | 3/16"            | 150                 |
| IW9051 | 6,5                      | 1/4"             | 150                 |
| IW9053 | 8,0                      | 5/16"            | 150                 |
| IW926  | 9,5                      | 3/8"             | 250                 |
| IW938  | 6,5                      | 1/4"             | 330                 |
| IW939  | 8,0                      | 5/16"            | 330                 |
| IW943  | 13,0                     | 1/2"             | 330                 |
| IW945  | 16,0                     | 5/8"             | 330                 |

\* Vástago reducido en brocas más grandes que 1/2"



Brocas para Concreto



### BROCAS MULTI-MATERIAL

Las brocas IRWIN Multi-Material perforan casi cualquier tipo de material como - ladrillos, bloques, baldosas, metal, madera, plástico y mármol. Incluso perfora a través de múltiples materiales, al mismo tiempo. Están diseñadas específicamente para la perforación rotatoria, pero son lo suficientemente resistentes para ser usadas en rotomartillos.

#### BROCA MULTI-MATERIAL

### CARACTERÍSTICAS

1. La punta de carburo posee un afilado exclusivo de cuatro caras producido con diamante, el cual proporciona excelente arranque y la mejor calidad de agujero
2. Canales dobles garantizan rápida y eficiente remoción del polvo y evitan la obstrucción
3. Diseñadas para taladrar múltiples materiales como ladrillos, bloques, azulejos, metal, madera, plástico y mármol



#### Brocas Multi-Material

Procedencia: USA



| Código  | Inf. del Producto |                            |                        |
|---------|-------------------|----------------------------|------------------------|
|         | -Ø-<br>(pulg)     | Longitud del canal<br>(mm) | Longitud total<br>(mm) |
| 4935105 | 1/8"              | 2"                         | 3"                     |
| 4935106 | 5/32"             | 2.1/2"                     | 3.1/2"                 |
| 4935107 | 3/16"             | 2.3/4"                     | 3.3/4"                 |
| 4935108 | 1/4"              | 3"                         | 4"                     |
| 4935109 | 5/16"             | 3.3/4"                     | 4.3/4"                 |
| 1792769 | 3/8"              | 4"                         | 5"                     |
| 1792771 | 1/2"              | 4"                         | 5"                     |





## UN SIGLO DE CALIDAD E INNOVACIÓN

En 1885 IRWIN® Auger Bit Company fue fundada. Más de 125 años después, IRWIN® sigue siendo el líder mundial en brocas para madera y accesorios. No importa cual sea su proyecto en madera, IRWIN tiene la broca que brindará el mejor resultado. Nuestra marca de calidad está grabada en el vástago de toda la línea de brocas. Si el trabajo requiere agujeros rápidos y limpios, o precisos con excelente acabado, IRWIN® tiene la broca para cada aplicación y cada necesidad.

La broca más nueva de IRWIN® integra la tecnología Weldtec®. Esta broca posee un filo de corte patentado extremadamente resistente a punto de cortar clavos que estén insertados en la madera. Las brocas IRWIN Weldtec® también son forjadas para mayor tenacidad, tienen punta de gusano agresiva para taladrar más rápido, y canales amplios para remover eficientemente la viruta. Sólo IRWIN® ofrece el desempeño y durabilidad superior de WeldTec®.



Utilice el cuadro a continuación para determinar la mejor broca para su trabajo:

| Broca                                                                                                                             | Rango de Tamaños                                     | Usos Comunes                                                                      | Beneficios                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPEEDBOR® MAX</b><br>                         | Diámetros de 7/16" a 1.1/2"                          | Carpintería, electricidad, plomería                                               | Perforaciones rápidas con acabado más limpio en la salida del agujero. Punta de gusano reduce el esfuerzo del usuario para avanzar la broca.     |
| <b>SPEEDBOR® Blue Groove™</b><br>                | Diámetros de 1/4" a 1.1/2"<br>Largos de 4.3/4" a 16" | Carpintería, electricidad, plomería                                               | Perforaciones de bajo costo, rápidas y con acabado limpio en la salida del agujero.                                                              |
| <b>Extensiones Lock'n'Load®</b><br>              | Vástagos hexagonales de 1/4", 3/8" y 7/16"           | Carpintería, fabricación de muebles y gabinetes                                   | Cambio rápido de herramientas utilizando solamente una mano.                                                                                     |
| <b>Broca Forstner</b><br>                        | Diámetros de 1/4" a 2.1/8"                           | Carpintería fina, fabricación de muebles y gabinetes                              | Corte preciso de agujeros ciegos con fondo plano, con bordes agudos y limpios.                                                                   |
| <b>Cortadores de Tarugos</b><br>                 | Diámetros de 1/8" a 1.1/2"                           | Carpintería, fabricación de muebles y gabinetes                                   | Para cortar tarugos utilizados en el armado de muebles.                                                                                          |
| <b>Avellanadores Ajustables</b><br>              | Diámetros de 1/8" a 1.1/2"                           | Carpintería, fabricación de muebles y gabinetes                                   | Agujeros con variados tamaños de avellanado.                                                                                                     |
| <b>Broca "Self-Feed"</b><br>                     | Diámetros de 1" a 4.5/8"                             | Plomería, electricidad, contratistas en general                                   | Punta de gusano reemplazable proporciona un avance sin esfuerzo del usuario. Para cortar agujeros largos con bordes limpios.                     |
| <b>Brocas Tres Puntas</b><br>                    | Diámetros de 3 a 16 mm<br>Diámetros de 1/8" a 1.1/2" | Carpintería, fabricación de muebles y gabinetes                                   | Taladrado limpio de agujeros pasantes de diámetros pequeños.                                                                                     |
| <b>Brocas para Fibrocemento y Postes</b><br>     | Diámetros de 1/4" a 5/8"                             | Telecomunicaciones, electricidad, instalación de alambrados y tejas               | Largo extendido permite taladrar en lugares de difícil acceso y agujeros profundos.                                                              |
| <b>Brocas WeldTec</b><br>                        | Diámetros de 3/8" a 1.1/2"                           | Telecomunicaciones, electricidad, plomería, carpintería, construcciones de madera | Filo de corte extremadamente resistente. El centro hueco proporciona mejor remoción de viruta en agujeros profundos.                             |
| <b>Brocas de Centro Sólido</b><br>               | Diámetros de 1/4" a 1.1/2"<br>Largos de 7.1/2" a 16" | Carpintería, electricidad, plomería                                               | Punta de gusano proporciona un avance sin esfuerzo del usuario. Espora lateral "marca" la circunferencia del agujero para un mejor acabado.      |
| <b>Brocas Multiuso</b><br>                     | Diámetros de 1/4" a 7/8"                             | Telecomunicaciones, electricidad, instalación de alambrados                       | Dos filos de corte facilitan la penetración en maderas duras. Punta de gusano proporciona un avance sin esfuerzo del usuario.                    |
| <b>Brocas para Berbiquí tipo Irwin</b><br>     | Diámetros de 1/4" a 1.1/2"                           | Telecomunicaciones, electricidad, instalación de alambrados                       | Ideal para trabajos en locales donde no hay electricidad disponible. Espora lateral "marca" la circunferencia del agujero para un mejor acabado. |
| <b>Brocas para Berbiquí tipo Mathieson</b><br> | Diámetros de 1/4" a 1"                               | Telecomunicaciones, electricidad, instalación de alambrados                       | Ideal para trabajos en locales donde no hay electricidad disponible. Dos filos de corte facilitan la penetración en maderas duras.               |
| <b>Barrenos de Ojo Irwin</b><br>               | Diámetros de 3/8" a 1.1/4"                           | Telecomunicaciones, electricidad, instalación de alambrados                       | Ideal para trabajos en locales donde no hay electricidad disponible. Espora lateral "marca" la circunferencia del agujero para un mejor acabado. |
| <b>Barrenos de Ojo Mathieson</b><br>           | Diámetros de 3/8" a 1.1/2"                           | Telecomunicaciones, electricidad, instalación de alambrados                       | Ideal para trabajos en locales donde no hay electricidad disponible. Dos filos de corte facilitan la penetración en maderas duras.               |
| <b>Barrenitas de Mano</b><br>                  | Diámetros de 2 a 6 mm                                | Carpintería, instalación de gabinetes                                             | Para perforar agujero inicial para colocación de tornillos.                                                                                      |



# Brocas para Madera

## Brocas Speedbor MAX

Brocas para Madera

### BROCAS DE 3 CANALES SPEEDBOR® MAX

BROCA SPEEDBOR® MAX

## CARACTERÍSTICAS

#### 1. Sistema de auto-alimentación

- La punta enroscada hace que la broca avance sola y no requiere esfuerzo manual para penetrar en la madera.

#### 2. Tres canales y tres bordes cortantes

- El sistema de 3 bordes cortantes distribuye mejor el corte, resultando en una vida útil hasta 3 veces mayor que las brocas planas convencionales

#### 3. Acabado Perfecto

- Las puntas inician el contorno del agujero antes de que la madera del centro sea removida, resultando en un acabado perfecto de los bordes del agujero

#### 4. Más Resistente

- Hasta 20% más gruesa con mayor resistencia a torceduras, proporciona al mismo tiempo mayor estabilidad al perforar.

#### 5. Cambio Rápido

- Permite instalar y retirar las brocas con mayor agilidad, aumentando la productividad de los trabajadores que exigen múltiples herramientas



### Brocas de 3 Canales Speedbor Max



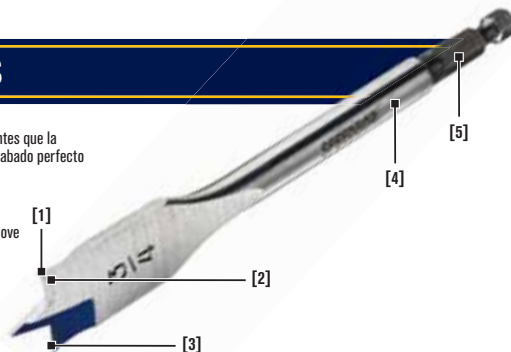
| Código  | Información del Producto |                        |                    |
|---------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|         | - Ø -<br>(pulg.)         | Long. Total<br>(pulg.) | Vástago<br>(pulg.) |
| 3041001 | 1/2"                     | 6"                     | 1/4"               |
| 3041002 | 5/8"                     | 6"                     | 1/4"               |
| 3041004 | 3/4"                     | 6"                     | 1/4"               |
| 3041005 | 7/8"                     | 6"                     | 1/4"               |
| 3041007 | 1"                       | 6"                     | 1/4"               |
| 3041009 | 1.1/4"                   | 6"                     | 1/4"               |

### BROCAS PLANAS BLUE GROOVE®

BROCAS PLANAS BLUE GROOVE®

## CARACTERÍSTICAS

1. Las dobles espuelas inician el contorno del agujero antes que la madera del centro sea removida, resultando en un acabado perfecto de los bordes en la entrada y salida.
2. Filo de corte más encarpado para mayor longevidad
3. Diseño de punta y borde cortante patentado Blue Groove permiten un corte efectivo de la madera, en vez de rasparla como las brocas planas comunes
4. Vástago más grueso proporciona resistencia a torceduras y mayor estabilidad al taladrar
5. Vástago hexagonal de 1/4" permite su uso con las extensiones de cambio rápido Lock'n'Load



### Brocas Planas Blue Groove



IW14005



IW14335

| Código         | Información del Producto |                        |                    |
|----------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                | - Ø -<br>(pulg.)         | Long. Total<br>(pulg.) | Vástago<br>(pulg.) |
| IW13997        | 1/4"                     | 6"                     | 1/4"               |
| IW13998        | 5/16"                    | 6"                     | 1/4"               |
| IW13999        | 3/8"                     | 6"                     | 1/4"               |
| 88807          | 7/16"                    | 6"                     | 1/4"               |
| IW14001        | 1/2"                     | 6"                     | 1/4"               |
| 88809          | 9/16"                    | 6"                     | 1/4"               |
| IW14003        | 5/8"                     | 6"                     | 1/4"               |
| IW14005        | 3/4"                     | 6"                     | 1/4"               |
| IW14007        | 7/8"                     | 6"                     | 1/4"               |
| 88815          | 15/16"                   | 6"                     | 1/4"               |
| IW14009        | 1"                       | 6"                     | 1/4"               |
| IW14010        | 1.1/8"                   | 6"                     | 1/4"               |
| IW14011        | 1.1/4"                   | 6"                     | 1/4"               |
| IW14012        | 1.3/8"                   | 6"                     | 1/4"               |
| IW14013        | 1.1/2"                   | 6"                     | 1/4"               |
| Brocas Bisagra |                          |                        |                    |
| IW14334        | 26mm                     | 4"                     | 1/4"               |
| IW14335        | 35mm                     | 4"                     | 1/4"               |



Brocas para Madera

# Brocas para Madera

Extensiones de Cambio Rápido / Brocas Forstner / Cortadores de Tarugos / Brocas Cilíndricas

## Extensiones de Cambio Rápido Lock-n-Load



4935651

| Código | Información del Producto |                     |                    |
|--------|--------------------------|---------------------|--------------------|
|        | Mandril<br>(pulg.)       | Longitud<br>(pulg.) | Vástago<br>(pulg.) |

|         |      |        |      |
|---------|------|--------|------|
| 4935651 | 3/8" | 2.3/4" | 3/8" |
|---------|------|--------|------|

## Brocas Forstner



42916

| Código | Información del Producto |                     |                    |
|--------|--------------------------|---------------------|--------------------|
|        | - Ø -<br>(pulg.)         | Longitud<br>(pulg.) | Vástago<br>(pulg.) |

|       |        |    |      |
|-------|--------|----|------|
| 42916 | 1"     | 4" | 3/8" |
| 42922 | 1.3/8" | 4" | 3/8" |
| 42934 | 2.1/8" | 4" | 3/8" |

## Cortadores de Tarugos



43910

- Recomendado para cubrir huecos de tornillos en muebles, gabinetes, pisos, decks y otros proyectos de carpintería
- Producidos en acero al carbón endurecido para mayor durabilidad
- También utilizados para cortar tarugos utilizados en el armado de muebles

| Código | Información del Producto |                    |
|--------|--------------------------|--------------------|
|        | - Ø -<br>(pulg.)         | Vástago<br>(pulg.) |

|       |      |      |
|-------|------|------|
| 43904 | 1/4" | 1/4" |
| 43906 | 3/8" | 1/4" |
| 43908 | 1/2" | 1/4" |
| 43910 | 5/8" | 1/4" |

## Brocas Cilíndricas 3 Puntas Acabado Brillante (Medidas Pulgada)



- Ideales para taladrado limpio de agujeros pasantes de diámetros pequeños
- Punta piloto proporciona un posicionamiento y arranque precisos
- Espuelas laterales reducen la fragmentación de la madera en la salida del agujero

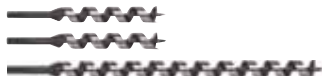
| Código | Información del Producto |                              |                              |                    |
|--------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
|        | - Ø -<br>(pulg.)         | Longitud<br>canal<br>(pulg.) | Longitud<br>total<br>(pulg.) | Vástago<br>(pulg.) |

|       |       |          |          |       |
|-------|-------|----------|----------|-------|
| 49612 | 1/8"  | 1.7/16"  | 2.9/16"  | 1/8"  |
| 49613 | 3/16" | 2.1/16"  | 3.3/8"   | 3/16" |
| 49614 | 1/4"  | 2.1/2"   | 3.31/32" | 1/4"  |
| 49615 | 5/16" | 2.15/16" | 4.19/32" | 5/16" |
| 49616 | 3/8"  | 3.7/16"  | 5.1/4"   | 3/8"  |
| 49617 | 7/16" | 3.11/16" | 5.19/32" | 3/8"  |
| 49618 | 1/2"  | 3.31/32" | 5.15/16" | 3/8"  |

**Brocas para Fibrocemento y Postes**

- Largo extendido permite taladrar en locales de difícil acceso y agujeros profundos.
- Recomendada para servicios de instalación en el sector de telecomunicaciones, electricidad, construcción y agropecuario

| Código | Información del Producto |                         |                     |
|--------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|        | - Ø - (pulg.)            | Longitud del canal (mm) | Longitud total (mm) |
| IW1840 | 1/4"                     | 80                      | 250                 |
| IW1843 | 5/16"                    | 100                     | 280                 |
| IW1844 | 3/8"                     | 110                     | 320                 |
| IW1845 | 7/16"                    | 120                     | 360                 |
| IW1846 | 1/2"                     | 130                     | 400                 |
| IW1848 | 5/8"                     | 140                     | 480                 |

**Brocas Rápidas para Madera de Centro Sólido**


- Centro sólido proporciona mayor rigidez en la operación
- Lados amplios mantienen la broca recta mientras taladra el agujero
- Espuela lateral "marca" la circunferencia del agujero para un mejor acabado
- Los canales son rectificadas de forma a crear un "embudo" hacia el centro, el cual tracciona la viruta lejos del diámetro externo produciendo un corte más limpio y rápido
- Punta de gusano con paso mediano, permite taladrar tanto maderas blandas como duras
- Cuerpo endurecido en todo su largo, evita que la broca se arquee en aplicaciones más severas

| Código | Información del Producto |                         |                     |
|--------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|        | - Ø - (pulg.)            | Longitud del canal (mm) | Longitud total (mm) |
| IW365  | 1/4"                     | 114                     | 191                 |
| IW366  | 5/16"                    | 114                     | 191                 |
| IW367  | 3/8"                     | 114                     | 191                 |
| IW369  | 1/2"                     | 114                     | 191                 |
| IW370  | 9/16"                    | 126                     | 191                 |
| IW371  | 5/8"                     | 126                     | 191                 |
| IW373  | 3/4"                     | 126                     | 191                 |
| IW394  | 1/4"                     | 203                     | 280                 |
| IW395  | 5/16"                    | 203                     | 280                 |
| IW396  | 3/8"                     | 203                     | 280                 |
| IW397  | 7/16"                    | 203                     | 280                 |
| IW398  | 1/2"                     | 203                     | 280                 |
| IW400  | 5/8"                     | 215                     | 280                 |
| IW401  | 3/4"                     | 215                     | 280                 |
| IW402  | 7/8"                     | 215                     | 280                 |
| IW403  | 1"                       | 215                     | 400                 |
| IW418  | 1/2"                     | 323                     | 400                 |
| IW419  | 9/16"                    | 323                     | 400                 |
| IW420  | 5/8"                     | 335                     | 400                 |
| IW422  | 3/4"                     | 335                     | 400                 |
| IW424  | 7/8"                     | 335                     | 400                 |



# Brocas para Madera

## Berbiquíes / Brocas para Berbiquí / Barrenos

### Berbiquíes y Repuestos



| Código | Información del Producto       |
|--------|--------------------------------|
| IW1702 | Garra para Mandril de Berbiquí |

### Brocas para Berbiquí



- Ideal para trabajos en lugares donde no hay electricidad disponible (uso en berbiquíes)
- Espuela lateral "marca" la circunferencia del agujero para un mejor acabado
- Punta de gusano proporciona un avance con esfuerzo reducido del usuario
- Recomendado para maderas blandas

| Código | Información del Producto |                         |                     |
|--------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|        | - Ø - (pulg.)            | Longitud del canal (mm) | Longitud total (mm) |
| IW1    | 1/4"                     | 89                      | 191                 |
| IW2    | 5/16"                    | 93                      | 195                 |
| IW3    | 3/8"                     | 96                      | 198                 |
| IW4    | 7/16"                    | 99                      | 201                 |
| IW5    | 1/2"                     | 102                     | 204                 |
| IW7    | 5/8"                     | 108                     | 210                 |
| IW8    | 11/16"                   | 112                     | 214                 |
| IW9    | 3/4"                     | 115                     | 217                 |
| IW10   | 7/8"                     | 117                     | 223                 |
| IW11   | 1"                       | 124                     | 230                 |
| IW13   | 1.1/4"                   | 130                     | 236                 |

### Barrenos de 18"



- Ideal para perforaciones manuales en lugares donde no hay electricidad disponible
- Espuela lateral "marca" la circunferencia del agujero para un mejor acabado
- Punta de gusano proporciona un avance con esfuerzo reducido del usuario
- Recomendado para maderas blandas

| Código | Información del Producto |                         |                     |
|--------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|        | - Ø - (pulg.)            | Longitud del canal (mm) | Longitud total (mm) |
| IW440  | 3/8"                     | 178                     | 457                 |
| IW441  | 7/16"                    | 178                     | 457                 |
| IW442  | 1/2"                     | 178                     | 457                 |
| IW444  | 5/8"                     | 178                     | 457                 |
| IW446  | 3/4"                     | 178                     | 457                 |
| IW447  | 7/8"                     | 178                     | 457                 |
| IW448  | 1"                       | 178                     | 457                 |
| IW450  | 1.1/4"                   | 178                     | 457                 |



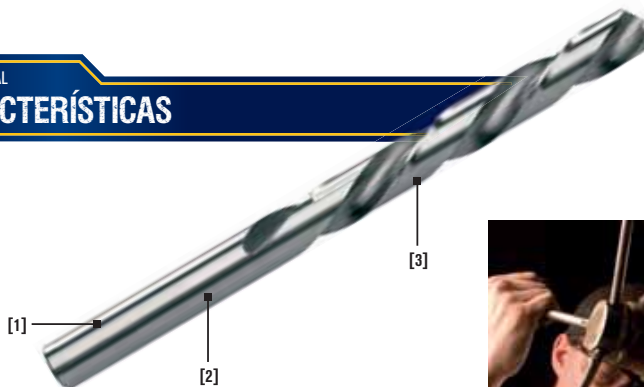


## BROCAS PARA METAL

Todos los días millones de profesionales en más de 50 países utilizan las brocas IRWIN® para metal en sus más variadas tareas. Ellos son profesionales con experiencia, saben que su trabajo es el principal medio de reconocimiento en la sociedad y por lo tanto tiene que ser perfecto, rápido e íntegro. Para ello necesitan contar con herramientas que soporten sus desafíos diarios. Ellos exigen brocas IRWIN®.

BROCAS PARA METAL

## CARACTERÍSTICAS

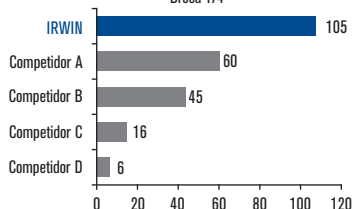


- 1. Material:** el acero rápido de las brocas IRWIN® pasa a través de un riguroso control metalúrgico realizado a cada lote. Esto asegura la consistencia de los elementos de aleación y el desempeño de cada broca.
- 2. Tratamiento térmico:** contamos con tecnología exclusiva que garantiza excelente dureza y estructura metalográfica superior. Esto significa mayor durabilidad de cada afilado y de la herramienta en su totalidad.
- 3. Geometría:** las brocas IRWIN® son rectificadas en equipos de alta precisión, un proceso que garantiza perfecta concentricidad de la herramienta. El principal beneficio es la seguridad de agujeros precisos a cada operación.



### Número de Agujeros en Acero

Broca 1/4"



Fábrica de Brocas Carlos Barbosa - Brasil 2011

Material: Acero 4340 40HRC  
Profundidad: 25 mm  
Rotación: 325 RPM  
Avance: 0.12 mm / revolución

## VELOCIDAD Y AVANCE PARA PERFORACIONES PROFUNDAS

Huecos que califican como "perforaciones profundas" son de una profundidad mayor o igual a tres veces el diámetro de la broca usada en la perforación. Cuando se perfora a esta profundidad, la velocidad y el avance deberán ajustarse para reducir la fricción. La fricción genera calor, y la acumulación de calor en la broca puede causar fallo o rotura. Los lubricantes ayudan a disipar el calor de la punta de la broca, prolongando así la vida del taladro, y deben ser usados siempre que se estén realizando perforaciones profundas.

Otra técnica que debe usarse en perforaciones profundas es la llamada "picoteo" ("pecking"). El picoteo es el proceso por medio del cual el usuario perfora una profundidad corta y retira el taladro antes de seguir perforando. La técnica de picoteo disminuye la posibilidad que las virutas se alojen en los canales y permite de nuevo la entrada del lubricante en el hueco.

### Velocidades de Corte por Tipo de Material

| Brocas HSS                       | SFM       |
|----------------------------------|-----------|
| Aluminio y sus aleaciones        | 200 - 300 |
| Latón y bronce (comunes)         | 150 - 300 |
| Bronce (de alta resistencia)     | 70 - 150  |
| Metales fundidos a base de zinc  | 300 - 400 |
| Hierro fundido (blando)          | 100 - 150 |
| Fundido (dureza mediana)         | 70 - 100  |
| Endurecido en frío               | 30 - 40   |
| Maleable                         | 80 - 90   |
| Magnesio y sus aleaciones        | 250 - 400 |
| Monel y aleaciones de níquel     | 30 - 50   |
| Plásticos y materiales similares | 100 - 300 |
| Aceros                           |           |
| Blando (.2 a .3 carbón)          | 80 - 110  |
| Normal (.4 a .5 carbón)          | 70 - 80   |
| Herramienta (1.2 carbón)         | 50 - 60   |
| Forjados                         | 40 - 50   |
| Aleados (300 a 400 HB)           | 20 - 30   |
| Endurecidos 35-40 HRc            | 30 - 40   |
| Endurecidos 40-45 HRc            | 25 - 35   |
| Endurecidos 45-50 HRc            | 15 - 25   |
| Endurecidos 55-55 HRc            | 7 - 15    |
| Aceros Inoxidables               |           |
| Grados de mercanizado libre      | 30 - 80   |
| Grados endurecidos               | 15 - 50   |
| Madera                           | 300 - 400 |

\* Pies de Superficie por Minuto (SFM)

$$\text{RPM} = \frac{\text{SFM} \times 3.82}{\text{Diámetro de la Broca}}$$

### Reducción de Velocidad y Avance (según la profundidad de la perforación)

| Profundidad del Agujero  | Reducción de Velocidad | Reducción de Avance |
|--------------------------|------------------------|---------------------|
| 3 x diámetro de la broca | 10%                    | 10%                 |
| 4 x diámetro de la broca | 20%                    | 10%                 |
| 5 x diámetro de la broca | 30%                    | 20%                 |
| 6 x diámetro de la broca | 35 - 40%               | 20%                 |

### Avance por Revolución del Taladro

| Rango del diámetro de la broca | Liviano       | Medio         | Pesado        |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1/16" a 1/8"                   | .0005 - .0010 | .0010 - .0020 | .0020 - .0040 |
| 1/8" a 1/4"                    | .0010 - .0030 | .0030 - .0050 | .0040 - .0050 |
| 1/4" a 3/8"                    | .0030 - .0050 | .0050 - .0070 | .0060 - .0100 |
| 3/8" a 1/2"                    | .0040 - .0060 | .0050 - .0080 | .0080 - .0120 |
| 1/2" a 3/4"                    | .0050 - .0070 | .0070 - .0100 | .0090 - .0140 |
| 3/4" a 1"                      | .0070 - .0100 | .0090 - .0140 | .0140 - .0200 |



# Brocas para Metal

## Brocas Helicoidales

Brocas para Metal



### Brocas HSS Jobber Length Acabado Brillante (Medidas Pulgada)

Procedencia: Brasil



- Producidas en HSS según norma ANSI B94.11M
- Acabado brillante, punta a 118°
- Vástago recto, canal tipo N
- Recomendada para aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera y plásticos

| Código | Información del Producto |                            |                        |
|--------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
|        | - Ø -<br>(pulg.)         | Longitud del canal<br>(mm) | Longitud total<br>(mm) |
| IW1106 | 1/32"                    | 13                         | 35                     |
| IW1107 | 3/64"                    | 19                         | 45                     |
| IW1108 | 1/16"                    | 22                         | 45                     |
| IW1109 | 5/64"                    | 25                         | 50                     |
| IW1110 | 3/32"                    | 32                         | 57                     |
| IW1111 | 7/64"                    | 38                         | 67                     |
| IW1112 | 1/8"                     | 41                         | 70                     |
| IW1113 | 9/64"                    | 44                         | 73                     |
| IW1114 | 5/32"                    | 51                         | 79                     |
| IW1115 | 11/64"                   | 54                         | 83                     |
| IW1116 | 3/16"                    | 56                         | 91                     |
| IW1117 | 13/64"                   | 62                         | 92                     |
| IW1118 | 7/32"                    | 64                         | 95                     |
| IW1119 | 15/64"                   | 67                         | 98                     |
| IW1120 | 1/4"                     | 70                         | 102                    |
| IW1121 | 17/64"                   | 73                         | 111                    |
| IW1122 | 9/32"                    | 75                         | 112                    |
| IW1123 | 19/64"                   | 76                         | 113                    |
| IW1124 | 5/16"                    | 81                         | 117                    |
| IW1125 | 21/64"                   | 84                         | 117                    |
| IW1126 | 11/32"                   | 87                         | 124                    |
| IW1128 | 3/8"                     | 90                         | 127                    |
| IW1129 | 25/64"                   | 98                         | 133                    |
| IW1130 | 13/32"                   | 98                         | 133                    |
| IW1132 | 7/16"                    | 103                        | 140                    |
| IW1134 | 15/32"                   | 109                        | 146                    |
| IW1136 | 1/2"                     | 110                        | 152                    |
| IW1140 | 9/16"                    | 127                        | 173                    |
| IW1144 | 5/8"                     | 137                        | 186                    |
| IW1152 | 3/4"                     | 140                        | 205                    |

### Brocas HSS Jobber Length Acabado Brillante (Medidas Milimétricas)

Procedencia: Brasil



- Producidas en HSS según norma DIN 338
- Acabado brillante, punta a 118°
- Vástago recto, canal tipo N
- Recomendada para aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera y plásticos

| Código | Información del Producto |                            |                        |
|--------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
|        | - Ø -<br>(mm)            | Longitud del canal<br>(mm) | Longitud total<br>(mm) |
| IW1182 | 1,00                     | 12                         | 34                     |
| IW1192 | 1,50                     | 18                         | 45                     |
| IW1202 | 2,00                     | 24                         | 49                     |
| IW1212 | 2,50                     | 30                         | 57                     |
| IW1222 | 3,00                     | 33                         | 61                     |
| IW1228 | 3,50                     | 39                         | 70                     |
| IW1234 | 4,00                     | 43                         | 75                     |

### Brocas HSS Jobber Length Acabado Brillante (Medidas Milimétricas)

Procedencia: Brasil



- Producidas en HSS según norma DIN 338
- Acabado brillante, punta a 118°
- Vástago recto, canal tipo N
- Recomendada para aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera y plásticos

| Código | Información del Producto |                         |                     |
|--------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|        | ~ Ø - (mm)               | Longitud del canal (mm) | Longitud total (mm) |
| IW1240 | 4,50                     | 47                      | 80                  |
| IW1246 | 5,00                     | 52                      | 86                  |
| IW1252 | 5,50                     | 57                      | 93                  |
| IW1258 | 6,00                     | 57                      | 93                  |
| IW1264 | 6,50                     | 63                      | 101                 |
| IW1270 | 7,00                     | 69                      | 109                 |
| IW1276 | 7,50                     | 69                      | 109                 |
| IW1282 | 8,00                     | 75                      | 117                 |
| IW1288 | 8,50                     | 75                      | 117                 |
| IW1294 | 9,00                     | 81                      | 125                 |
| IW1300 | 9,50                     | 81                      | 125                 |
| IW1306 | 10,00                    | 87                      | 133                 |
| IW1312 | 10,50                    | 87                      | 133                 |
| IW1318 | 11,00                    | 87                      | 142                 |
| IW1324 | 11,50                    | 94                      | 142                 |
| IW1330 | 12,00                    | 101                     | 151                 |
| IW1336 | 12,50                    | 101                     | 151                 |
| IW1342 | 13,00                    | 101                     | 151                 |
| IW1348 | 13,50                    | 108                     | 160                 |
| IW1354 | 14,00                    | 108                     | 160                 |



# Brocas para Metal

## Brocas Helicoidales / Brocas con Vástago Reducido

### Brocas HSS-Co 5% Jobber Length Acabado Dorado / 135° Split Point (Medidas Pulgada)



63124

- Producidas en HSS-Co según norma NAS 907
- 5% cobalto ofrece mayor resistencia al calor y desgaste por abrasión
- Afilado en cruz a 135° facilita la perforación
- Recomendada para aplicación en aceros aleados, endurecidos, inoxidables y hierro fundido.

| Código  | Información del Producto |                         |                     |
|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|         | - Ø - (mm)               | Longitud del canal (mm) | Longitud total (mm) |
| 63104   | 1/16"                    | 23                      | 48                  |
| 63105ZR | 5/64"                    | 26                      | 52                  |
| 63106   | 3/32"                    | 33                      | 58                  |
| 63107   | 7/64"                    | 39                      | 69                  |
| 63108   | 1/8"                     | 42                      | 71                  |
| 63109   | 9/64"                    | 45                      | 74                  |
| 63110   | 5/32"                    | 52                      | 80                  |
| 63111   | 11/64"                   | 55                      | 84                  |
| 63112ZR | 3/16"                    | 60                      | 90                  |
| 63113ZR | 13/64"                   | 64                      | 94                  |
| 63115   | 15/64"                   | 69                      | 100                 |
| 63116   | 1/4"                     | 72                      | 104                 |
| 63117   | 17/64"                   | 75                      | 107                 |
| 63118   | 9/32"                    | 77                      | 110                 |
| 63119   | 19/64"                   | 80                      | 113                 |
| 63120   | 5/16"                    | 83                      | 116                 |
| 63121   | 21/64"                   | 86                      | 119                 |
| 63122   | 11/32"                   | 90                      | 124                 |
| 63123   | 23/64"                   | 92                      | 127                 |
| 63124   | 3/8"                     | 95                      | 130                 |
| 63125   | 25/64"                   | 98                      | 133                 |
| 63126   | 13/32"                   | 101                     | 136                 |
| 63127   | 27/64"                   | 103                     | 140                 |
| 63128   | 7/16"                    | 106                     | 143                 |
| 63129   | 29/64"                   | 109                     | 146                 |
| 63130   | 15/32"                   | 113                     | 149                 |
| 63131   | 31/64"                   | 114                     | 152                 |
| 63132   | 1/2"                     | 118                     | 156                 |

### Brocas HSS Vástago Reducido a 1/2"

(Medidas Pulgada)



91148

- Largo total de 6", punta a 118°
- Vástago con 3 caras para una sujeción más firme en el mandril
- Para uso en mandriles de 1/2" (se recomienda su uso con taladros de banco)
- Recomendada para aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera y plásticos

| Código | Información del Producto |                            |                        |
|--------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
|        | - Ø - (pulg.)            | Longitud del canal (pulg.) | Longitud total (pulg.) |
| 91136  | 9/16"                    | 3"                         | 6"                     |
| 91140  | 5/8"                     | 3"                         | 6"                     |
| 91144  | 11/16"                   | 3"                         | 6"                     |
| 91148  | 3/4"                     | 3"                         | 6"                     |
| 91152  | 13/16"                   | 3"                         | 6"                     |
| 91156  | 7/8"                     | 3"                         | 6"                     |
| 91160  | 15/16"                   | 3"                         | 6"                     |
| 91164  | 1"                       | 3"                         | 6"                     |
| 90172  | 1.1/8"                   | 3"                         | 6"                     |
| 90180  | 1.1/4"                   | 3"                         | 6"                     |

### Brocas HSS Largas de Aviación 6"

#### Acabado Negro / 135° Autocentrante (Medidas Pulgada)



66724

- Diseño con núcleo reforzado aumenta la resistencia y durabilidad
- Acabado negro protege contra corrosión
- Afilado en cruz a 135° facilita la penetración
- Recomendada para perforar agujeros en lugares de difícil acceso

| Código  | Información del Producto |                            |                        |
|---------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
|         | - Ø - (pulg.)            | Longitud del canal (pulg.) | Longitud total (pulg.) |
| 66708   | 1/8"                     | 1-5/8"                     | 6"                     |
| 66712   | 3/16"                    | 2-5/16"                    | 6"                     |
| 66716   | 1/4"                     | 2-3/4"                     | 6"                     |
| 667202R | 5/16"                    | 3-3/16"                    | 6"                     |
| 66724   | 3/8"                     | 3-5/8"                     | 6"                     |
| 66732   | 1/2"                     | 4-1/2"                     | 6"                     |

### Brocas HSS Largas de Aviación 12"

#### Acabado Negro / 135° Autocentrante (Medidas Pulgada)



62124

- Diseño con núcleo reforzado aumenta la resistencia y durabilidad
- Acabado negro protege contra corrosión
- Afilado en cruz a 135° facilita la penetración
- Recomendada para perforar agujeros en lugares de difícil acceso

| Código           | Información del Producto |            |            | Empaque Unitario |           | Cartón          |                 |
|------------------|--------------------------|------------|------------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|
|                  | - Ø - (pulg.)            | Canal (mm) | Largo (mm) | Cant.            | Peso (gr) | EAN/UPC         | Cant. Peso (gr) |
| Funda Individual |                          |            |            |                  |           |                 |                 |
| 62108            | 1/8"                     | 1-5/8"     | 12"        | 1                | 42        | 0 42526 62108 6 | 3 125           |
| 621122R          | 3/16"                    | 2-5/16"    | 12"        | 1                | 61        | 0 42526 62112 3 | 3 182           |
| 62116            | 1/4"                     | 2-3/4"     | 12"        | 1                | 92        | 0 42526 62116 1 | 3 276           |
| 62120            | 5/16"                    | 3-3/16"    | 12"        | 1                | 126       | 0 42526 62120 8 | 3 378           |
| 62124            | 3/8"                     | 3-5/8"     | 12"        | 1                | 192       | 0 42526 62124 6 | 3 577           |
| 62132            | 1/2"                     | 4-1/2"     | 12"        | 1                | 264       | 0 42526 62132 1 | 3 793           |

### Avellanadores HSS

#### Punta 82° / Vástago 1/4"



12413

| Código | Información del Producto |                            |                        |
|--------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
|        | - Ø - (pulg.)            | Longitud del canal (pulg.) | Longitud total (pulg.) |
| 12411  | 1/2"                     | 15/32"                     | 1.21/32"               |
| 12412  | 5/8"                     | 9/16"                      | 1.23/32"               |
| 12413  | 3/4"                     | 5/8"                       | 1.13/16"               |





Los Cortadores de Pisos y Azulejos IRWIN® son la mejor solución para cortar azulejos y porcelanatos, por lo que es una de las herramientas que nunca puede faltarle a un azulejero.

Los cortadores poseen una geometría especial que permite cortar los revestimientos en la parte superior o inferior del carro, dependiendo del modelo seleccionado.

Debido a las barras guía niqueladas, tiene una mayor vida útil, las espigas de corte pueden ser simples o dobles. El acabado de pintura epóxica

protege al metal de la oxidación y el nuevo diseño del carro de aluminio reforzado permite un corte más preciso y rápido.

Sus astas laterales en aluminio de alta calidad proporcionan seguridad y al mismo tiempo ligereza, pues una caída accidental no afecta la simetría del cortador. La línea de cortadores Irwin sin duda es la mejor selección del profesional.



**Tabla de Clasificación de Material de Corte**

| Código | Modelo | Soporte            | Regla    | TABLA DE MATERIAL |           |        |         |
|--------|--------|--------------------|----------|-------------------|-----------|--------|---------|
|        |        |                    |          | Cerámica          | Porcelana | Vidrio | Mosaico |
| IW5615 | 750h   | Aluminio reforzado | Aluminio | ★ ★ ★             | ★ ★ ★     | ★ ★    | ★ ★     |
| IW5617 | 775h   |                    |          | ★ ★ ★             | ★ ★ ★     | ★ ★    | ★ ★     |
| IW9640 | 790h   |                    |          | ★ ★ ★             | ★ ★ ★     | ★ ★    | ★ ★     |
| 891925 | 7110h  |                    |          | ★ ★ ★             | ★ ★ ★     | ★ ★    | ★ ★     |

★ ★ ★ : Excelente

★ ★ : Bueno

★ : Aceptable

### Consejos de uso

1. Seleccione el tipo de cortador de pisos, azulejos y porcelanatos de acuerdo con el tamaño deseado: 50, 75, 90 o 110 cm.
2. Fije el producto en un banco por medio de los orificios de la base.
3. Cuando marque una superficie para corte, asegúrese de que el borde abarque toda la longitud, pues de no ser así el corte podría no resultar como el deseado.
4. Empleando la regla que está fija a la base, es posible realizar cortes a 45° y 90°.
5. Si opta por el modelo más completo (Serie 700), éste permite hacer el corte de la pieza tanto en la parte superior del cortador como en la parte inferior, lo que representa una gran ventaja para acelerar la producción.
6. Para cortar pequeñas tiras, por ejemplo de 3 cm, es mejor cortar primero una tira de 6 cm y después cortarla a 3 cm. De este modo la presión es distribuida de forma igual, disminuyendo la posibilidad de un corte no adecuado.
7. Recomendamos para el corte de pequeñas tiras nuestros cortadores de la serie 700.
8. Cambie el disco de metal duro cuando éste presente desgaste.

### Cuidados de la herramienta

1. Mantenga su maquinaria siempre limpia, pues los restos de cemento, polvo de cerámica u otro material abrasivo impiden el deslizamiento y afectan el desempeño del cortador.
2. Mantenga las barras guía y el carro limpios y lubricados adecuadamente con aceite protector.
3. Mantenga la parte superior del trabajo siempre limpia, así como el encastre roscado de la palanca-carro de cortes libre de fragmentos de otros pisos o azulejos.
3. Evite caídas para impedir la pérdida de fidelidad de corte, en caso de que las barras o la escuadra se deformen.
4. Al transportar el cortador utilice siempre la exclusiva asa de transporte integrada a la base del cortador, evitando sujetarlo por las barras o por el mango para que no se deforme la barra guía, perdiendo así fidelidad en el corte.



Siempre utilice gafas de seguridad y guantes durante la ejecución de las actividades.

# Cortadores de Pisos y Azulejos

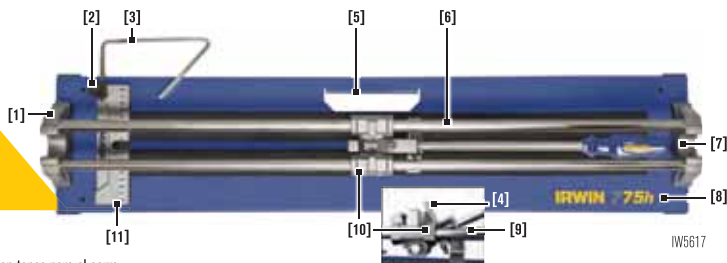
Serie 700

**NOVEDAD EXCLUSIVA IRWIN**  
*Mango de Transporte Integrado*

CORTAZULEJOS SERIE 700

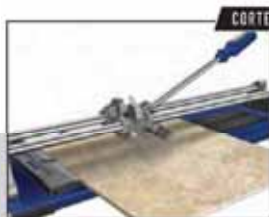
## CARACTERÍSTICAS

**SERIE 700**



1. Soportes de aluminio con topes para el carro.
2. Tornillo de ajuste.
3. Escuadra ajustable 45°/90°.
4. Espiga de corte vertical.
5. Mango de transporte Integrado
6. Barras guía niqueladas.
7. Tope del carro de corte.
8. Orificios para fijación.
9. Pata divisora.
10. Carro de corte.
11. Regla.

## CONSEJOS DE CORTE



- En el lado esmaltado del azulejo, marque dónde comienza y termina el corte.
- Coloque el azulejo firmemente contra la regla con el lado esmaltado hacia arriba. Alinee las marcas del azulejo con la trayectoria del disco de carburo. Si debe cortar múltiples azulejos exactamente iguales, ajuste la escuadra para que se coloque contra el lateral del azulejo y manténgala firme en su lugar.
- Presione de forma el mango de corte y deslice el disco de carburo por el azulejo para cortar por la superficie esmaltada. El movimiento debe ser continuo y debe llevarse a cabo solo una vez.



- Con el azulejo todavía en posición, alinee la pata de corte con la línea de la marca y presione hacia abajo sobre el mango de corte hasta que el azulejo se rompa.



- Coloque el azulejo en la parte superior del carro de corte con el lado esmaltado hacia el mango de corte. Mientras sostiene el azulejo, alinee el pasador de seguridad con la línea de marca y presione hacia abajo sobre el mango de corte hasta que el azulejo se rompa.

### CORTADORAS DE PISOS SERIE 700

La serie 700 es la más completa de su categoría: en ella el azulejero encuentra todo lo que necesita. Un cortador robusto, con la placa base reforzada, barras guía con mayor diámetro, soportes de aluminio robustos y reforzados para proporcionar la máxima resistencia, nueva tecnología en el carro con deslizamiento más rápido y fácil con espiga de corte doble que realiza dos veces más cortes, mango ergonómico, asa transportadora integrada, cojinete con mecanismo de bloqueo en el mango, corte de cerámica en vertical y horizontal, es decir, en la parte superior e inferior del carro. Además, posee una escuadra ajustable, regla de aluminio para cortes de piezas menores y capacidad multicorte.

CORTADOR MODELO 775h

### CARACTERÍSTICAS



IW5617

| Código | Capacidad de Corte | Largo (mm) | Ancho (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|--------|--------------------|------------|------------|-------------|----------|
| IW5615 | 50                 | 675        | 200        | 125,4       | 6100     |
| IW5617 | 75                 | 925        | 200        | 126,9       | 7800     |
| IW9640 | 90                 | 1075       | 200        | 126,9       | 9200     |
| 891925 | 110                | 1275       | 200        | 109,0       | 11700    |

### REPUESTOS

#### Pastilla de Reposición



| Código | Descripción                                    | Cantidad |
|--------|------------------------------------------------|----------|
| IW5871 | Pastilla de reposición para cortadora "Duplex" | 1        |

• Disco de corte de metal duro para reposición en los cortadores de pisos y azulejos IRWIN® Duplex



## DISCOS DIAMANTADOS

### DISCOS DIAMANTADOS

## CARACTERÍSTICAS

### ¿Cómo funcionan los Discos Diamantados?

A pesar de ser conocidos como herramientas de corte, los discos diamantados son una especie de abrasivo, cuyo corte es, en realidad, un desbaste lineal.

Los granos de diamante son fijados en el disco a través de una liga metálica a la cual llamamos "banda de corte".

A medida que la liga metálica se va desgastando, los diamantes de la superficie van quebrándose y son eliminados junto con el material cortado. Al mismo tiempo, nuevos diamantes aparecen en la superficie de la banda.



### ¿Refilado del Disco?

Materiales muy duros generalmente son poco abrasivos, es por eso que no se consigue desgastar la liga metálica a la misma velocidad en que los diamantes de la superficie son consumidos.

Como resultado, la banda de corte queda completamente lisa ya que los nuevos diamantes no aparecerán en la superficie. En esa situación, el disco no logrará cortar más material (o cortará a una velocidad muy baja) y se sobrecalentará.

Para reaflar el disco (es decir, hacer que los diamantes nuevos salgan a la superficie de la banda de corte basta hacer algunos cortes en material extremadamente abrasivo, como bloques de cemento o piedra arenisca).

### ¿Qué es importante en un Disco Diamantado?

La calidad de un disco diamantado es percibida a través de diversos factores, siendo los principales:

- **Rendimiento:** es el número de metros cortados por disco. El costo por metro cuadrado cortado es un indicador importante a la hora de decidir que disco adquirir
- **Universalidad de uso:** es la capacidad de un mismo disco de dar un buen rendimiento en diferentes tipos de material
- **Acabado de corte:** cortes limpios, sin residuos y sin viruta de la superficie del material. Revestimientos finos requieren un acabado de máxima calidad
- **Velocidad de corte:** es el número de metros cuadrados cortados por minuto
- **Seguridad:** la banda de un disco no puede, en ninguna situación, quebrarse o desprenderse durante la operación, ya que los pedazos desprendidos pueden causar daños severos

### Disco Preciso para la Máquina Correcta:

| Díámetro | RPM máxima | Tipo de Máquina |
|----------|------------|-----------------|
| 115mm    | 13300      |                 |
| 180mm    | 8500       |                 |
| 200mm    | 7650       |                 |
| 230mm    | 6650       |                 |
| 300mm    | 6400       |                 |
| 350mm    | 5500       |                 |



# Discos Diamantados

## Guía de Selección

### TIPOS DE BANDA

#### Continua

La banda continua tiene una superficie de corte totalmente plana y lisa, apropiada para las aplicaciones que exigen acabados de alta calidad, tales como los revestimientos cerámicos; la acción de corte sin interrupción reduce las astillas de la superficie del material.



Cortes de Porcelanatos



Cortes de Pisos



Cortes de Mármole

#### Turbo

Los discos turbo combinan el acabado y la estabilidad de los discos de banda continua, con la velocidad y capacidad de enfriamiento de los discos de banda segmentada.



Cortes de Concreto



Abrir Canchales



Cortes de Fajillas

#### Segmentada

Los discos de banda segmentada proporcionan cortes de menos fricción. Las gargantas entre los dientes eliminan el contacto continuo entre la banda de corte y el material de trabajo, permitiendo asimismo el enfriamiento de ambos. Estos discos pueden ocasionar cierta vibración, y su línea de corte es generalmente mayor que la de los discos de banda continua. Los discos segmentados son utilizados para cortar materiales pesados que no requieren.



Cortes de Granito



Cortes de Basalto



Cortes de Mármole

#### Porcelanato

Alta calidad de corte y de alto rendimiento, la categoría de corte rentable. Bajo nivel de ruido y un corte rápido con menor generación de chips, no dnificando la porcelana.



Cortes de Porcelanatos



| Material               |      | Continuo | Segmentado | Turbo |
|------------------------|------|----------|------------|-------|
| Asfalto*               | NR   | ★★★      | ★★         | ★★    |
| Azulejos               | ★★★  | NR       | ★          |       |
| Baldosas               | NR   | ★★★      | ★★         |       |
| Basalto                | ★    | ★★       | ★★★★       |       |
| Cerámica               | ★★★  | NR       | ★          |       |
| Concreto*              | NR   | ★★★      | ★★         |       |
| Contrapiso             | NR   | ★★★      | ★★         |       |
| Fibra de vidrio        | NR   | ★★★      | ★★         |       |
| Fibro cemento          | NR   | ★        | ★★★★       |       |
| Granito*               | ★    | ★★★      | ★★★★       |       |
| Mármol*                | ★★★  | ★★★      | ★★         |       |
| Porcelanato*           | ★★★★ | NR       | ★★★★       |       |
| Yeso                   | NR   | ★★★      | ★★★★       |       |
| Teja                   | ★    | ★★       | ★★★★       |       |
| Ladrillos en concreto  | NR   | ★★★      | ★★         |       |
| Ladrillos con huecos   | ★    | ★★★      | ★★         |       |
| Ladrillos masizos      | ★    | ★★★      | ★★         |       |
| Ladrillos refractarios | NR   | ★★★      | ★★         |       |
| Vigas                  | NR   | ★★★      | ★★         |       |

★★★★ Excelente ★ Aceptable \*Disco Especial  
★★ Bueno NR No Recomendado

### ¿Corte con agua o en seco?

Existen en el mercado discos denominados de "corte con agua" y otros de "corte en seco". Los discos de corte con agua utilizan la misma para enfriar la banda de corte y remover el polvo residual. Los discos de corte en seco usan la ventilación generada por la rotación del disco para el mismo fin. Los discos de uso en seco

pueden ser utilizados con agua, sin embargo, discos de corte con agua nunca deben ser utilizados en seco. La mayoría de los discos IRWIN pueden ser utilizados en seco y agua. Mientras sea posible utilice agua para que los discos presenten un nivel más alto de rendimiento.



Siempre utilice gafas de seguridad y guantes durante la ejecución de las actividades.

## Disco Diamantado Segmentado



| Código | Diámetro        | Eje (mm) | RPM Max. | Casquillos    | Corte |
|--------|-----------------|----------|----------|---------------|-------|
| IW8946 | 115 mm - 4 1/2" | 22,22    | 13.300   | 20,00 e 15,88 | SECO  |
| IW8947 | 180 mm - 7"     | 25       | 8.500    | 22,23 e 15,88 | SECO  |
| IW8948 | 230 mm - 9"     | 22,22    | 6.650    | 15,88         | SECO  |

## Disco Diamantado Continuo



| Código  | Diámetro        | Eje (mm) | RPM Max. | Casquillos    | Corte |
|---------|-----------------|----------|----------|---------------|-------|
| IW8943  | 115 mm - 4 1/2" | 22,23    | 13.300   | 20 e 15,88    | SECO  |
| IW8944  | 180 mm - 7"     | 25,4     | 8.500    | 22,23 e 15,88 | SECO  |
| IW8945  | 230 mm - 9"     | 22,23    | 6.650    | 15,88         | SECO  |
| 1778737 | 350 mm - 14"    | 25,4     | 5.500    | 20,00         |       |

## Disco Diamantado Turbo



| Código | Diámetro        | Eje (mm) | RPM Max. | Casquillos    | Corte |
|--------|-----------------|----------|----------|---------------|-------|
| IW8950 | 115 mm - 4 1/2" | 22,23    | 13.300   | 20,00 e 15,88 | SECO  |
| IW8951 | 180 mm - 7"     | 25,4     | 8.500    | 22,23 e 15,88 | SECO  |
| IW8952 | 230 mm - 9"     | 22,23    | 6.650    | 15,88         | SECO  |

## Disco Diamantado Turbo Porcelanato



| Código  | Diámetro        | Eje (mm) | RPM Max. | Casquillos    | Corte |
|---------|-----------------|----------|----------|---------------|-------|
| 1778736 | 115 mm - 4 1/2" | 22,23    | 13.300   | 20,00 e 15,88 | SECO  |



# Discos Diamantados

## Discos Segmentados



### Disco Diamantado Segmentado para Concreto



| Código  | Diámetro     | Eje (mm) | RPM Max. | Casquillos | Corte |
|---------|--------------|----------|----------|------------|-------|
| 1777223 | 350 mm - 14" | 22,22    | 5.500    | 20,00      | SECO  |



### Disco Diamantado Segmentado para Asfalto



| Código  | Diámetro     | Eje (mm) | RPM Max. | Casquillos | Corte |
|---------|--------------|----------|----------|------------|-------|
| 1777224 | 350 mm - 14" | 22,22    | 5.500    | 20,00      | SECO  |



### Disco Diamantado Segmentado para Granito y Mármol



| Código  | Diámetro     | Eje (mm) | RPM Max. | Casquillos    | Corte |
|---------|--------------|----------|----------|---------------|-------|
| 1778738 | 350 mm - 14" | 50       | 5.500    | 25,40 e 20,00 |       |

## Discos para Sierras Circulares



# Discos para Sierras Circulares

## EL ESTÁNDAR PARA LA PRODUCCIÓN EN EL TRABAJO

Los discos para sierra circular que fabrica IRWIN® se utilizan para una amplia gama de sierras y aplicaciones. Utilice la tabla a continuación para determinar el disco apropiado según la herramienta y el proyecto en mente. La columna izquierda identifica el tipo de sierra y el diámetro del disco. Las columnas a la derecha identifican los diversos estilos de discos y el número de dientes de cada disco.

| Diámetro            | Número de Dientes | Tipo de Corte |             |      | Diseño del Diente | Programa Portátil | Programa Estacionario | Madera Contrachapada | Madera Comprimida | Páneles | Madera Blanda | Madera Dura | Materiales No Ferrosos |                       |         |
|---------------------|-------------------|---------------|-------------|------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|---------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|---------|
|                     |                   | Paralelo      | Transversal | Fino |                   |                   |                       |                      |                   |         |               |             | Aluminio               | Materiales Compuestos | Metales |
| Madera              |                   |               |             |      |                   |                   |                       |                      |                   |         |               |             |                        |                       |         |
| 7-1/4"              | 16                | ✓             | ✓           |      | *ST               | •                 |                       |                      |                   |         | ••            | •••         |                        |                       |         |
| 7-1/4"              | 24                | ✓             | ✓           |      | *ATB              | •                 |                       | ••                   | ••                |         | •••           | •••         |                        |                       |         |
| 7-1/4"              | 40                | ✓             | ✓           |      | *ATB              | •                 |                       | •••                  | ••                |         | ••            | •••         |                        |                       |         |
| 8-1/4"              | 24                | ✓             | ✓           |      | *ATB              | •                 |                       | ••                   | ••                |         | •••           | •••         |                        |                       |         |
| 8-1/4"              | 40                | ✓             | ✓           |      | *ATB              | •                 |                       | ••                   | ••                |         | ••            | •••         |                        |                       |         |
| 8-1/4"              | 60                |               | ✓           | ✓    | *ATB              | •                 |                       | •••                  | •                 |         | ••            | •••         |                        |                       |         |
| 10"                 | 24                | ✓             | ✓           |      | *ST               |                   | •                     | •                    |                   |         | •••           | ••          |                        |                       |         |
| 10"                 | 40                | ✓             | ✓           |      | *ATB              |                   | •                     | •                    | •                 |         | ••            | •           |                        |                       |         |
| 10"                 | 60                | ✓             | ✓           |      | *ATB              |                   | •                     | •                    | •                 |         | ••            | •••         |                        |                       |         |
| 10"                 | 80                |               | ✓           | ✓    | *ATB              |                   | •                     | •••                  | •                 | ••      | •••           | •••         |                        |                       |         |
| 12"                 | 24                | ✓             | ✓           |      | *ST               |                   | •                     | •                    | •                 |         | ••            | ••          |                        |                       |         |
| 12"                 | 40                | ✓             | ✓           |      | *ATB              |                   | •                     | •                    | •                 |         | •             | •           |                        |                       |         |
| 12"                 | 60                | ✓             | ✓           |      | *ATB              |                   | •                     | •                    | •                 | •       | •             | ••          |                        |                       |         |
| 12"                 | 80                |               | ✓           | ✓    | *ATB              |                   | •                     | •                    | •                 | ••      | •             | •••         |                        |                       |         |
| Metales No Ferrosos |                   |               |             |      |                   |                   |                       |                      |                   |         |               |             |                        |                       |         |
| 7-1/4"              | 48                |               |             |      | *TCG              | •                 |                       |                      |                   |         |               |             | •••                    |                       | •       |
| 8-1/4"              | 48                |               |             |      | *TCG              | •                 |                       |                      |                   |         |               |             | •••                    | ••                    | •       |
| 10"                 | 60                |               |             |      | *TCG              |                   | •                     |                      |                   |         |               |             | •••                    | ••                    | •       |
| 10"                 | 80                |               |             |      | *TCG              |                   | •                     |                      |                   |         |               |             | •••                    | ••                    | •       |
| 10"                 | 100               |               |             |      | *TCG              |                   | •                     |                      |                   |         |               |             | •••                    | ••                    | •       |
| 12"                 | 80"               |               |             |      | *TCG              |                   | •                     |                      |                   |         |               |             | •••                    | ••                    | •       |
| 12"                 | 100"              |               |             |      | *TCG              |                   | •                     |                      |                   |         |               |             | •••                    | ••                    | •       |

\* ATB: Dientes Alternos  
 \* TCG: Triple afilado de dientes  
 \* ST: Diente Recto

••• Excelente  
 •• Bueno  
 • Aceptable  
 NR No Recomendado



15130LA



15199

### SIERRAS CIRCULARES DE CORTE FINO

Cortes rápidos

SIERRA CIRCULAR DE CORTE FINO

### CARACTERÍSTICAS

1. Los dientes de corte fino ofrecen menor remoción de material para cortes más rápidos y eficientes.
2. Los dientes alternados ATB proporcionan excelente acabado y rendimiento para cortes transversales y longitudinales.
3. Cuerpo templado para la durabilidad.
4. Los dientes de metal duro reafilables proporcionan mayor vida útil.



| Código   | Diámetro | Dientes | Aplicación                  | Eje       | Corte  | Ángulo del Diente |
|----------|----------|---------|-----------------------------|-----------|--------|-------------------|
| 15030LA  | 7-1/4"   | 16      | Corte al hilo y transversal | Universal | 2.2 mm | 22°               |
| 15130LA  | 7-1/4"   | 24      | Uso general                 | Universal | 2.2 mm | 19°               |
| 15230LA  | 7-1/4"   | 40      | Cortes finos                | Universal | 2.2 mm | 20°               |
| 15180    | 8 1/4"   | 24      | Uso general                 | 20 mm*    | 2.5mm  | 16°               |
| 15181    | 8 1/4"   | 40      | Uso general                 | 20 mm*    | 2.5mm  | 15°               |
| 15182    | 8 1/4"   | 60      | Uso general                 | 20 mm*    | 2.5mm  | 12°               |
| 364002LA | 10"      | 24      | Corte al Hilo y Transversal | 30 mm *   | 2.6 mm | 15°               |
| 15185    | 10"      | 40      | Uso general                 | 30 mm*    | 2.6 mm | 16°               |
| 15186    | 10"      | 60      | Cortes finos                | 30 mm*    | 2.6 mm | 12°               |
| 15187    | 10"      | 80      | Cortes finos                | 30 mm*    | 2.6 mm | 12°               |
| 364003LA | 12"      | 24      | Corte al Hilo y Transversal | 30 mm*    | 4 mm   | 15°               |
| 15188    | 12"      | 40      | Uso general                 | 30 mm*    | 4 mm   | 13°               |
| 15189    | 12"      | 60      | Cortes finos                | 30 mm*    | 4 mm   | 12°               |
| 15190    | 12"      | 80      | Cortes finos                | 30 mm*    | 4 mm   | 13°               |
| 15192ZR  | 14"      | 40      | Cortes finos                | 30 mm**   | 4 mm   | 10°               |
| 15195    | 16"      | 40      | Corte al Hilo y Transversal | 30 mm**   | 4 mm   | 12°               |

\* = 1" (25.4 mm) y 5/8" (16 mm) Bujes

\*\* = 1" (25.4 mm) Bujes

### Discos de Acero para Sierras Circulares



11840

| Código | Diámetro | Dientes | Aplicación                                         | Eje           | Corte | Ángulo del Diente | Rectificación  |
|--------|----------|---------|----------------------------------------------------|---------------|-------|-------------------|----------------|
| 11840  | 7-1/4"   | 140     | Madera contrachapada/OSB/madera revestida/plástico | 5/8" Diamante | .078" | 5°                | Arriba/Costado |
| 11870  | 10"      | 180     | Madera contrachapada/OSB/madera revestida/plástico | 5/8" Diamante | .078" | 4°                | Arriba/Costado |

# Discos para Sierras Circulares

## Sierras Circulares Multicorte

### SIERRAS CIRCULARES MULTICORTE

Disco versátil para cortar varios tipos de materiales

SIERRA CIRCULAR MULTICORTE

### CARACTERÍSTICAS

1. Los dientes en ángulo negativo y afilado especial ofrecen gran rendimiento en metales no ferrosos y madera.
2. Recubrimiento resistente contra la corrosión.
3. Cuerpo templado para la durabilidad.
4. Los dientes de metal duro reafilables brindan más vida útil.



15199

| Código   | Diámetro | Dientes | Aplicación                          | Eje    | Corte  | Ángulo del diente |
|----------|----------|---------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------|
| 363017LA | 7-1/4"   | 48      | Aplicaciones aluminio, latón, cobre | 30 mm* | 2.5 mm | -3°               |
| 15198    | 10"      | 60      | Aplicaciones aluminio, latón, cobre | 30 mm* | 2.8 mm | -4°               |
| 15199    | 10"      | 80      | Aplicaciones aluminio, latón, cobre | 30 mm* | 2.8 mm | -3°               |
| 363021LA | 10"      | 100     | Aplicaciones aluminio, latón, cobre | 30 mm* | 2.8 mm | -3°               |
| 15179    | 12"      | 80      | Aplicaciones aluminio, latón, cobre | 30 mm* | 3.2 mm | -4°               |
| 363022LA | 12"      | 100     | Aplicaciones aluminio, latón, cobre | 30 mm* | 3.2 mm | -3°               |

\* = 1", 25 mm, 20 mm, 16 mm (5/8") Bujes

- Para cortar todo tipo de metales no ferrosos como el aluminio, latón y cobre
- Dientes afilados por tres lados



# Herramientas de Sujeción

## Guía de Selección

### LA SOLUCIÓN COMPLETA EN PRENSAS

IRWIN® QUICK-GRIP® ofrece el sistema más adecuado, las características y la presión para cualquier tipo de trabajo o proyecto sin importar que sea grande o pequeño. Con la versatilidad de la abrazadera QUICK-GRIP® de trabajo mediano, usted puede estar seguro de que obtendrá los resultados de sujeción que necesita cuando se trata de las abrazaderas con la marca QUICK-GRIP®.

| GUÍA Y APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN                                                                                                                                                                      |                              |                            |                       |                            |                |                                         |                                        |                                |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| Prensas de barra                                                                                                                                                                                                   | Prensas de metal con resorte |                            | Prensas tradicionales |                            |                |                                         |                                        | Prensas especiales             |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                              |                            |                       |                            |                |                                         |                                        |                                |                                        |
| <b>Abrazaderas y especificaciones</b>                                                                                                                                                                              | Micropresa                   | Quick-Grip Trabajo Mediano | HAND-CLAMP            | Prensa de resorte de metal | Prensa tipo C  | Prensa de barra tipo prensa F (liviano) | Prensa de barra tipo prensa F (pesado) | Prensa de tubo                 | Paralelo, caja, abrazadera de gabinete |
| <b>Fuerza de retención:</b>                                                                                                                                                                                        | 40 lbs                       | 300 lbs                    | 30-60 lbs             | 25-65 lbs                  | 600-1600 lbs   | 1000 lbs                                | 1150 lbs                               | 1000-1200 lbs                  | 1150 lbs                               |
| <b>Capacidad de sujeción:</b>                                                                                                                                                                                      | 4"                           | 6"-24"                     | 1-1/2"-4"             | 1", 2", 3"                 | 1"-8"          | 6"-36"                                  | 12"-30"                                | Basado en la longitud del tubo | 24"-48"                                |
| <b>Profundidad de garganta:</b>                                                                                                                                                                                    | 1-3/16"                      | 3-3/16"                    | 1-1/2"-4"             | 1", 2", 3"                 | 1-3/16"-4-1/2" | 3-1/8"                                  | 4-7/8"                                 | 1-1/2"-1-7/8"                  | 3-3/4"                                 |
| <b>Artesanías/ Sujeciones ligeras:</b>                                                                                                                                                                             | Excelente                    | Buena                      | Muy buena             | Buena                      | Buena          |                                         |                                        |                                |                                        |
| <b>Fijación temporal Sujeción rápida:</b>                                                                                                                                                                          | Excelente                    | Excelente                  | Muy buena             | Buena                      |                |                                         |                                        |                                |                                        |
| <b>Paneles planos / Uniones de madera arriba con pegamento sujeciones profundas</b>                                                                                                                                |                              | Muy buena                  |                       |                            |                | Muy buena                               | Muy buena                              | Excelente                      | Excelente                              |
| <b>Forma irregular o superficie múltiple / Puntos de unión</b>                                                                                                                                                     |                              | Muy buena                  |                       |                            |                |                                         |                                        |                                | Excelente                              |
| <b>Instalación/ Demolición Trabajo pesado</b>                                                                                                                                                                      |                              | Buena                      |                       |                            | Muy buena      | Muy buena                               | Excelente                              |                                |                                        |
| <b>Presión localizada / Trabajo metálico</b>                                                                                                                                                                       |                              |                            |                       |                            | Excelente      | Muy buena                               | Muy buena                              | Buena                          |                                        |
| <div>  Excelente opción al aplicar esta herramienta de sujeción            Muy buena opción al aplicar esta herramienta de sujeción            Buena opción al aplicar esta herramienta de sujeción         </div> |                              |                            |                       |                            |                |                                         |                                        |                                |                                        |

### PRENSA DE BARRA PARA TRABAJO MEDIANO QUICK-GRIP®

- La prensa de barra para trabajo mediano IRWIN® QUICK-GRIP® distribuye de manera uniforme hasta 300 libras de fuerza de sujeción sostenida.
- El nuevo diseño de agarre y la activación Quick-Release™ permiten una operación simple y con una sola mano.
- Barra I-beam reduce la flexión y el arqueamiento.

#### CARACTERÍSTICAS

1. El nuevo botón Quick-Change™ convierte fácilmente la prensa en un separador
2. Nuevas mordazas giratorias extraíbles
3. Cojinetes protectores extraíbles
4. Se convierte en un separador
5. Barra recta con perfil "I" resiste la torsión y la flexión bajo presión
6. Gatillo Quick-Release™ de rápida liberación con una mano
7. 136 kgs (300 lbs) de presión de sujeción sostenida
8. Profundidad de garganta 81 mm (3-3/16")



# 300 lbs

## FUERZA SOSTENIDA DE SUJECIÓN

| Código  | Tamaño     | Capacidad de expansión       | Profundidad de garganta |
|---------|------------|------------------------------|-------------------------|
| 2005991 | 6" (15cm)  | 7-7/8"-13-3/8" (200mm-340mm) | 3-3/16" (81mm)          |
| 2005992 | 12" (30cm) | 7-7/8"-19-3/8" (200mm-590mm) | 3-3/16" (81mm)          |
| 2005993 | 18" (45cm) | 7-7/8"-25-3/8" (200mm-645mm) | 3-3/16" (81mm)          |
| 2005969 | 24" (60cm) | 7-7/8"-31-3/8" (200mm-795mm) | 3-3/16" (81mm)          |



# Herramientas de Sujeción

Prensas de Liberación Rápida / Prensas Pinza / Prensas de Barra / Prensas Tipo C / Prensas de Tubo

## QUICK-GRIP® HANDI-CLAMP®



59200CD

| Código/Tarjeta | Descripción                      | Profundidad de Garganta | Cantidad por Paquete |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 59100CD        | HANDI-CLAMP (37 mm)              | (62 mm) 2-7/16"         | 5                    |
| 59200CD        | HANDI-CLAMP (50 mm) - 2 empaques | (62 mm) 2-7/16"         | 5                    |
| 59400CD        | HANDI-CLAMP (10 cm)              | (62 mm) 2-7/16"         | 5                    |

- Gatillo Quick-Release™ que permite un uso rápido y fácil

## QUICK-GRIP® Prensas Pinza en Resina



58200

| Código/Tarjeta | Descripción          | Profundidad de Garganta | Cantidad por Paquete |
|----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 58100          | Prensa pinza (25 mm) | (25 mm) / 1"            | 10                   |
| 58200          | Prensa pinza (50 mm) | (50 mm) / 2"            | 10                   |
| 58300          | Prensa pinza (75 mm) | (75 mm) / 3"            | 5                    |

- La construcción de resina de alta tecnología proporciona fuerza y durabilidad

## QUICKGRIP® Microprensa de Barra



53006

| Código | Descripción         | Capacidad de Sujeción | Capacidad de Extensión | Profundidad de Garganta |
|--------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| 53006  | Microprensa (10 cm) | (10 cm) / 4-1/4"      | 8" (20 cm)             | (30 mm) 1-3/16"         |

- Ideal para trabajos manuales
- Se convierte en separador con sólo invertir los cojinetes de la herramienta

## QUICK-GRIP® Prensas de Barra Serie 200



223212

| Código/Tarjeta                              | Descripción             | Profundidad de Garganta | Cantidad por Paquete |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Prensas de barra trabajo pesado - Serie 200 |                         |                         |                      |
| 223212                                      | Prensa de barra (12 mm) | (12 cm) / 4-7/8"        | 5                    |
| 223218                                      | Prensa de barra (18 mm) | (12 cm) / 4-7/8"        | 5                    |
| 223224                                      | Prensa de barra (24 mm) | (12 cm) / 4-7/8"        | 5                    |
| 223230                                      | Prensa de barra (30 mm) | (12 cm) / 4-7/8"        | 5                    |

- Mango ergonómico ProTouch™ permite mayor fuerza de sujeción
- Barra en doble T disminuye la flexión y la curvatura

## QUICK-GRIP® Prensas de Barra Serie 100

- Mango ergonómico ProTouch™ permite mayor fuerza de sujeción
- Barra en forma de H disminuye la flexión y la curvatura

| Código                                          | Descripción                                    | Profundidad de Garganta |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| Prensas de Barra Trabajo Intermedio - Serie 100 |                                                |                         |
| 223106                                          | Prensa de barra, cierre de embrague 6" (15 cm) | (76 mm) / 3-1/8"        |

## QUICK-GRIP® Prensas Tipo C



225104

| Código/Tarjeta | Capacidad de Sujeción | Tamaño de Tubo | Profundidad de Garganta |
|----------------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| 225102ZR       | (50 mm) / 2"          | —              | (33 mm) / 1-5/16"       |
| 225103ZR       | (75 mm) / 3"          | —              | (51 mm) / 2-1/4"        |
| 225104         | (10 cm) / 4"          | —              | (75 mm) / 3"            |
| 225106         | (15 cm) / 6"          | —              | (87 mm) / 3-1/2"        |
| 225108         | (20 cm) / 8"          | —              | (10 cm) / 4"            |

- Rosca de doble hilo ofrece mayor presión para sujetar
- Cojinete giratorio más grande para disminuir las marcas sobre la superficie de trabajo
- Mango más grande proporciona mayor presión para sujetar la pieza de trabajo con menos esfuerzo



# Herramientas de Presión, Alicates y Llaves

## La Sujeción Perfecta para Cada Trabajo

### El Original

DESDE 1924™

Las herramientas de presión originales de IRWIN VISE-GRIP, con su clásico gatillo de liberación, están diseñadas para proporcionar la máxima fuerza de cierre.



Los alicates de presión VISE-GRIP con liberación rápida, ofrecen liberación con una sola mano y sin necesidad de gatillo, para que sea el doble de fácil de abrir que el diseño tradicional. Además, las empuñaduras antideslizantes ProTouch™, que evitan pellizcos indeseados, proporcionan comodidad, control y una menor fatiga de las manos.

**Fast Release™**



**2X** MAYOR DURACIÓN\*

## CARACTERÍSTICAS

1. La mandíbula curva\*\* es perfecta para sujetar y tensar formas de múltiples superficies como tubos circulares, pernos cuadrados o de cabeza hexagonal, y más; ideal para cualquier aplicación que requiera máxima torsión.
2. El pivote de la mandíbula inferior permite que ésta se alinee con la pieza para una sujeción máxima, sin que se libere o se parta; proporciona una sujeción máxima sin requerir una presión fuerte; el mecanismo de su mordaza tensa mucho mejor, puesto que el par de torsión aplicado a la herramienta es mayor.
3. Mangos de liberación rápida, para una liberación con una sola mano y sin necesidad de gatillo; sin posibilidades de pellizcarse o lastimarse la mano.
4. Las empuñaduras ProTouch™ tienen mangos moldeados para mayor comodidad, control y menor fatiga en las manos.
5. El tornillo con ajuste de llave hexagonal ofrece una presión y liberación controlada.



**3X** MAYOR FUERZA DE TENSION\*

**ProTouch™**  
GRIPS



\* Frente a alicates de presión tradicionales  
\*\* Pendiente de patente

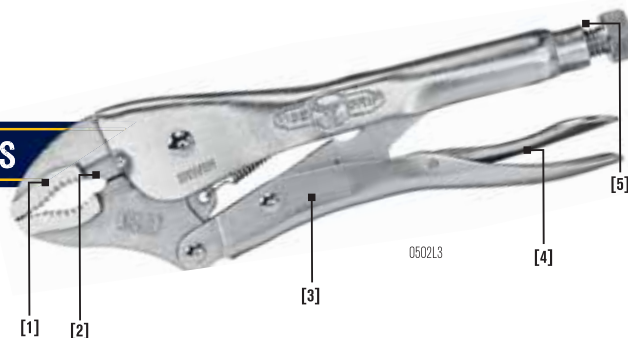


### Alicates de Presión VISE-GRIP®

ALICATE DE PRESIÓN VISE-GRIP®

## CARACTERÍSTICAS

1. Dientes endurecidos
  - Diseñados para sujetar desde cualquier ángulo
  - Puntiguados para máxima durabilidad
2. Corta alambre (algunos modelos)
3. Aleación de acero de alto grado
  - Tratado térmicamente para máxima durabilidad
4. Gatillo de liberación protegido (algunos modelos)
  - Protege contra la liberación inadvertida
  - Suelta rápidamente
5. Tornillo de ajuste de presión exacta
  - Gire el tornillo para acomodar la pieza de trabajo y ajustar la presión
  - Permanece ajustado para el uso repetido



### Alicates de Presión VISE-GRIP® de Mordaza Curva



11T



4935576

### Alicates de Presión VISE-GRIP® de Mordaza Recta



1T



1774901

| Código | Modelo | Descripción | Capacidad de quijada |
|--------|--------|-------------|----------------------|
|--------|--------|-------------|----------------------|

#### Mango Fast-Release™

|     |                   |                                                        |                |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|
| 11T | 10CR <sup>®</sup> | Alicate de quijada curva de liberación rápida (250 mm) | (48 mm) 1-7/8" |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------|

#### Mango Original™

|         |                   |                                   |                |
|---------|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| 4935576 | 10CR <sup>®</sup> | Alicate de quijada curva (250 mm) | (48 mm) 1-7/8" |
| 4935578 | 7CR <sup>®</sup>  | Alicate de quijada curva (175 mm) | (38 mm) 1-1/2" |

- Las mandíbulas curvas aportan enorme presión en cuatro puntos de contacto de cualquier estilo de tuerca o cabeza de perno

| Código | Modelo | Descripción | Capacidad de quijada |
|--------|--------|-------------|----------------------|
|--------|--------|-------------|----------------------|

#### Mango Fast-Release™

|    |                  |                                                        |                |
|----|------------------|--------------------------------------------------------|----------------|
| 1T | 10R <sup>®</sup> | Alicate de quijada recta de liberación rápida (250 mm) | (48 mm) 1-7/8" |
|----|------------------|--------------------------------------------------------|----------------|

#### Mango Original™

|         |                  |                                   |                |
|---------|------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1774901 | 10R <sup>®</sup> | Alicate de quijada recta (250 mm) | (48 mm) 1-7/8" |
| 302L3   | 7R <sup>®</sup>  | Alicate de quijada recta (175 mm) | (38 mm) 1-1/2" |

- La mordaza recta proporciona máximo contacto en superficies planas, cuadradas o hexagonales





# Herramientas de Presión, Alicates y Llaves

## Alicates de Presión VISE-GRIP® / Presas Tipo C VISE-GRIP

### Alicates de Presión VISE-GRIP® de Mordaza Curva con Corta Alambre



T502L3

| Código          | Modelo | Descripción                                         | Capacidad de quijada |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Mango Original™ |        |                                                     |                      |
| 502L3           | 10WR®  | Alicate de quijada curva con corta alambre (250 mm) | (48 mm) 1-7/8"       |
| 702L3           | 7WR®   | Alicate de quijada curva con corta alambre (175 mm) | (38 mm) 1-1/2"       |
| 902L3           | 5WR®   | Alicate de quijada curva con corta alambre (125 mm) | (29 mm) 1-1/8"       |
| 1002L3          | 4WR®   | Alicate de quijada curva con corta alambre (100 mm) | (25 mm) 1"           |

### Alicates de Presión VISE-GRIP® de Nariz Larga con Corta Alambre



14T



1402L3

| Código              | Modelo | Descripción                                                            | Capacidad de quijada |
|---------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Mango Fast-Release™ |        |                                                                        |                      |
| 14T                 | 6LN®   | Alicate de nariz larga de liberación rápida con corta alambre (150 mm) | (51 mm) 2"           |
| Mango Original™     |        |                                                                        |                      |
| 1502L3              | 9LN®   | Alicate de nariz larga con corta alambre (225 mm)                      | (70 mm) 2-3/4"       |
| 1402L3              | 6LN®   | Alicate de nariz larga con corta alambre (150 mm)                      | (51 mm) 2"           |
| 1602L3              | 4LN®   | Alicate de nariz larga con corta alambre (100 mm)                      | (41 mm) 1-5/8"       |

- Nariz larga y recta facilita el acceso a superficies estrechas, difíciles de alcanzar

### Presas VISE-GRIP® TIPO C



19

| Código          | Modelo | Descripción            | Capacidad de quijada |
|-----------------|--------|------------------------|----------------------|
| Mango Original™ |        |                        |                      |
| 21              | 18R®   | Presna tipo C (455 mm) | (203 mm) 8"          |
| 19              | 11R®   | Presna tipo C (275 mm) | (102 mm) 4"          |
| 17              | 6R®    | Presna tipo C (150 mm) | (54 mm) 2-1/8"       |

- Mordazas versátiles de gran apertura, capaces de sujetar diversas formas

### Presna VISE-GRIP® TIPO C de Cojinetes Móviles



20

| Código          | Modelo | Descripción                                 | Capacidad de quijada |
|-----------------|--------|---------------------------------------------|----------------------|
| Mango Original™ |        |                                             |                      |
| 20              | 11SP®  | Presna tipo C de cojinetes móviles (275 mm) | (102 mm) 4"          |
| 18              | 6SP™   | Presna tipo C de cojinetes móviles (150 mm) | (54 mm) 2-1/8"       |

- Cojinetes giratorios para sujetar piezas cónicas, piezas de fabricación irregulares y proyectos delicados, sin dañar la superficie de trabajo