



**IR** Ingersoll Rand

**IR2 - IR3 - IR5**

Martillos cinceladores

**IR9 - IR10 - IR12**

Martillos picadores

# Martillos cinceladores y picadores

## Soluciones globales

Ingersoll Rand ofrece una línea completa de martillos cinceladores y picadores para hacer frente a todas sus necesidades en el sector de la construcción. Gracias a su potencia y rendimiento, los martillos picadores son la herramienta ideal para las tareas generales de demolición. Los martillos cinceladores, por otro lado, han sido diseñados para su uso en aplicaciones en las que se requiera poco peso y gran precisión: preparación de superficies, limpieza de mortero en ensamblados, así como trabajos de demolición aérea. Para este tipo de aplicaciones los martillos Ingersoll Rand se cuentan entre las mejores herramientas de su categoría. Hay disponible además toda una gama de cinceles adaptados a todas las tareas.



## Prestaciones

Existen tres populares modelos de martillos cinceladores de 2 kg, 3 kg y 5 kg de Ingersoll Rand, que pueden adquirirse bien por separado o como parte de un paquete que incluye una selección de cinceles. Estos martillos cinceladores hacen gala de una relación potencia-peso excelente, una característica fundamental en herramientas que en ocasiones se utilizan durante todo el día y en posiciones difíciles. Los martillos cinceladores de Ingersoll Rand proporcionan asimismo la precisión requerida por los usuarios más exigentes. Disponibles con pesos operativos de 9 kg, 10 kg y 12 kg, los martillos picadores de Ingersoll Rand son usados en todo el mundo por contratistas, compañías de flotas de alquiler, así como en sectores especializados. Los modelos de vibración reducida (IR10PV y IR12PV) se han convertido en las unidades más demandadas gracias a su tecnología líder, con la que han aumentado sensiblemente los tiempos de funcionamiento al disfrutar de la vibración más reducida del mercado. Es posible elegir la configuración que desee de los modelos de martillos picadores: bien con un seguro de retención, permitiendo un fácil cambio de accesorios, o bien con un dispositivo de retención por tornillo, haciendo de esta una herramienta más ligera y manejable.

## Fiabilidad

Potencia, seguridad, calidad y fiabilidad son los conceptos clave del diseño de los martillos Ingersoll Rand. Estas ventajas, junto con un servicio superior y las condiciones de garantía de Ingersoll Rand, le brindan un nivel de servicio de postventa que supera sus expectativas.

# Martillos cinceladores



## IR2PS IR3PS IR5PS

MODELO	Tamaño del cuerpo	Peso kg	Frecuencia gpm (golpes por minuto)	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Vibración m/s <sup>2</sup> a 6 bares	Ref.
IR2PS	15R/12Hx55	2,6	2850	0,35	6,95	93482990
IR3PS	19Hx50	3,5	3850	0,35	2,93	01338060
IR5PS	19Hx50	5	2650	0,43	6,67	01337674



## Cinceles y accesorios

### 15R/12H x 55 (IR2PS)

MODELO	Longitud mm	Ref.
Puntero	200	93458875
Cinzel estrecho 25 mm	165	93458883
Cinzel raspador 50 mm	210	93458891
Conjunto de manguera racorada		85042539
Acoplador macho 3/8"		85042554

### 19H x 50 (IR3PS y IR5PS)

MODELO	Longitud mm	Ref.
Puntero	240	85041408
Puntero	440	85041416
Cinzel estrecho 25 mm	240	85041424
Cinzel estrecho 25 mm	440	85041432
Cinzel ancho 50 mm	250	85041440
Cinzel ancho angular 50 mm	250	85041457
Cinzel de diente	250	03771599
Acoplador hembra 1/2" BSPT		85042547



## Conjuntos

MODELO	REF.	Incluye un martillo	Incluye accesorios
conjunto IR2PS	93483006	IR2PS: 93482990	Todos los accesorios IR2PS enumerados más arriba
conjunto IR3PS	85041911	IR3PS: 01338060	Puntero 85041408; Cinzel estrecho 85041424; Cinzel ancho angular 85041457; Cinzel de diente 03771599
conjunto IR5PS	22113849	IR5PS: 01337674	Puntero 85041408; Cinzel estrecho 85041424; Cinzel ancho angular 85041457; Cinzel de diente 03771599

# Martillos picadores

## IR9PS IR10PV IR12PS IR12PV

MODELO	Tamaño del cuerpo	Peso kg	Frecuencia gpm (golpes por minuto)	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Vibración m/s <sup>2</sup> a 6 bares	Ref.
<b>ESTÁNDAR</b>						
IR9PS	Retén de uña IR0PS 22H X 82	9	1620	0,9	13,32	85041929
IR9PS	Retén de rosca IR9PS 25R X 75	9	1620	0,9	13,32	85041937
IR9PS	Retén de rosca IR9PS 23R X 70	9	1620	0,9	13,32	85041945
IR9PS	Retén de rosca IR9PS 22H X 82	9	1620	0,9	13,32	85041952
IR12PS	Retén de uña IR12PS 22H X 82	12	1200	0,9	9,10	85041960
IR12PS	Retén de rosca IR12PS 22H X 82	12	1200	0,9	9,10	85042042
IR12PS	Retén de rosca IR12PS 25R X 75	12	1200	0,9	9,10	85041978
<b>VIBRACIÓN AMORTIGUADA</b>						
IR10PV	Retén de rosca IR10PV 25R X 75	10	2040	1,0	5,1	85041986
IR10PV	Retén de rosca IR10PS 22H X 82	10	2040	1,0	5,1	85041994
IR10PV	Retén de uña IROPV 22H X 82	10	2040	1,0	5,1	85042000
IR12PV	Retén de rosca IR12PV 25R X 75	12	1260	0,9	3,8	85042018
IR12PV	Retén de rosca IR12PV 22H X 82	12	1260	0,9	3,8	85042026
IR12PV	Retén de uña IR12PV 22H X 82	12	1260	0,9	3,8	85042034



## Cinceles y accesorios

MODEL	22Hex x 82	25Cónico x 75
Puntero	85040459	85041499
Cinzel estrecho 25 mm	85040467	85041507
Cuchara para arcilla	85043453	-

## Latiguillos y acopladores

DESCRIPCIÓN	REF.
Latiguillo (19 mm) de 4 m de longitud con acoplador	92737840
Latiguillo (19 mm) de 15 m de longitud con acoplador	89310718
Rollo de latiguillo (19 mm) de 60 m de longitud con acoplador	35393990
Conexión para latiguillo (19 mm)	92150978
Abrazadera de latiguillos	92150986
Acoplador macho BSP para 19 mm	92178524
Acoplador hembra BSP para 19 mm	92178532
Junta de goma	92178565
Acoplador IREX (bronce)	91403873

Abrazadera a presión	91404483
Cable seguridad para latiguillos	97319941
Lubricador de línea de 0,28 litros	35371111

## Lubricantes

DESCRIPCIÓN	REF.
PRO-TEC 5 litros	85448405

# Innovación merced al diseño:

- **Diseño ergonómico**

Gracias a décadas de experiencia en el diseño y la fabricación en herramientas de construcción de mano, Ingersoll Rand ofrece martillos bien equilibrados de última generación que dan respuesta a las necesidades del cliente. El tamaño y la ubicación de los mangos garantizan un óptimo confort durante el manejo de las unidades.

- **Relación potencia-peso**

En todos los modelos, la combinación cilindro-pistón proporciona una potencia excelente, con un peso que se mantiene en niveles bastante aceptables.



- **Nivel de vibración** Los martillos picadores con vibración amortiguada de Ingersoll-Rand emplean un absorbedor de doble frecuencia único en el sector, que les permite disfrutar de los niveles de vibración más bajos en sus respectivas categorías. De esta forma se aumenta el uso que puede hacerse diariamente de la herramienta, haciendo del suyo un trabajo más eficiente.
- **Fiabilidad y facilidad de mantenimiento** Menos piezas móviles y muchos componentes comunes en toda la gama facilitan el mantenimiento. En los martillos picadores, el sistema de distribución por anillos proporciona una fiabilidad máxima, ya que nunca resultan bloqueados por aceite sucio o viscoso. Siempre es posible realizar el servicio de las herramientas, incluso con un equipo de taller limitado.
- **Nivel de ruido** Todos los martillos Ingersoll Rand están en consonancia con la directiva EN 2000/14/EC sobre los niveles de ruido permisibles. El silenciador de goma de naturaleza robusta reduce la intensidad del sonido del escape en más de un 50%.
- **Resistencia a la corrosión** Gracias a un revestimiento de zinc y a un fosfatado, las superficies metálicas de los martillos neumáticos de Ingersoll Rand son extremadamente resistentes a la corrosión.
- **3 años de garantía** La garantía ampliada de Ingersoll Rand es gratuita durante un periodo de 3 años por defectos en el material y la fabricación.\* (\*) Detalles de las condiciones disponibles a petición.



Experimente la potencia de los equipos de construcción y reparación de carreteras de Ingersoll Rand, líder del sector en servicio de post-venta. Sea cual sea su ocupación, Ingersoll Rand cuenta con la solución, desde pavimentadoras y planchas compactadoras, compresores neumáticos portátiles, torres de luces y grupos electrógenos, equipos de movimiento de tierras, manipuladores telescópicos y equipos para hormigón hasta implementos. Para llevar un negocio con éxito hace falta algo más que equipos potentes. Es por ello que los integrantes de Ingersoll Rand junto con una red de experimentados distribuidores en todo el mundo se sitúan a su lado a cada paso del camino.

[www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com)