

## ATORNILLADORES



**IR** Ingersoll Rand.



IR371

DESCRIPCIÓN	acople positivo
SERVICIO (duty)	HVY
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
TORQUE SUGERIDO Nm	9.0 Nm
TORQUE MAXIMO Nm	13 Nm
RPM LIBRES	1.800
LONGITUD mm	188
PESO kg	1.1
MANGUERA SUGERIDA	8mm
CAUDAL DE AIRE	8 l/s
PRESIÓN DE TRABAJO	6.2 bar
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
CARACTERÍSTICAS	
Acople positivo tipo crique. Escape en la empuñadura. Porta puntas cambio rápido. Reversible.	

### CARACTERÍSTICAS

Acople positivo tipo crique. Escape en la empuñadura. Porta puntas cambio rápido. Reversible.

## ATORNILLADORES



IR2101XPQC

DESCRIPCIÓN	de impacto
SERVICIO (duty)	HVY
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
TORQUE SUGERIDO Nm	40 Nm
TORQUE MAXIMO Nm	55 Nm
RPM LIBRES	11.000
LONGITUD mm	160
PESO kg	0.6

MANGUERA SUGERIDA	8mm
CAUDAL DE AIRE	8.6 l/s
PRESIÓN DE TRABAJO	6.2 bar
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT

### CARACTERÍSTICAS

Mecanismo doble martillo oscilante.  
Escape en la empuñadura. Porta puntas  
cambio rápido. Reversible.

## LIJADORAS



IR311A

DIÁMETRO DEL PLATO	6"
POTENCIA MÁXIMA	0.30 HP
VELOCIDAD LIBRE	10.000 rpm
ROSCA DEL EJE HEMBRA	5/16" - 24
LONGITUD	248 mm
PESO NETO	1.9 kg
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
MANGUERA SUGERIDA	8 mm

CAUDAL DE AIRE LIBRE	9 l/s
PRESIÓN DE TRABAJO	6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Movimiento rotativo o roto orbital.  
Plato porta lijas para adhesivas.

## LIJADORAS



**IR** Ingersoll Rand.



IR312A

BASE	90 X 170 mm
POTENCIA MÁXIMA	0.30 HP
ÓRBITAS LIBRES	8.000 pm
LONGITUD	175 mm
PESO NETO	2.0 kg
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
MANGUERA SUGERIDA	8 mm
CAUDAL DE AIRE LIBRE	9 l/s

PRESIÓN DE TRABAJO 6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Movimiento orbital vibratorio.  
Base de espuma de goma.  
Clips sujeta papel.

## LLAVES CRIQUE



IR105-D2

ENCASTRE CUADRADO	1/4"
TORQUE SUGERIDO MOTOR	25 Nm
TORQUE MÁXIMO MANUAL	35 Nm
VELOCIDAD LIBRE	220 rpm
LONGITUD	186 mm
PESO NETO	0.7 kg
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
MANGUERA SUGERIDA	8 mm

CAUDAL DE AIRE LIBRE 8.5 l/s

PRESIÓN DE TRABAJO 6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Tipo mini angular. Cabezal construido en acero. Escape frontal. Reversible.

## LLAVES CRIQUE



IR107XPA

ENCASTRE CUADRADO	3/8"
TORQUE SUGERIDO MOTOR	60 Nm
TORQUE MÁXIMO MANUAL	75 Nm
VELOCIDAD LIBRE	170 rpm
LONGITUD	276 mm
PESO NETO	1.2 kg
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
MANGUERA SUGERIDA	8 mm

CAUDAL DE AIRE LIBRE 8.8 l/s

PRESIÓN DE TRABAJO 6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Empuñadura ergonómica. Cabezal construido en acero. Escape lateral ajustable 360°. Reversible.



## LLAVES CRIQUE



IR1077XPA

ENCASTRE CUADRADO	1/2"
TORQUE SUGERIDO MOTOR	20 Nm
TORQUE MÁXIMO MANUAL	75 Nm
VELOCIDAD LIBRE	170 rpm
LONGITUD	276 mm
PESO NETO	1.2 kg
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
MANGUERA SUGERIDA	8 mm

CAUDAL DE AIRE LIBRE 8.8 l/s

PRESIÓN DE TRABAJO 6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Empuñadura ergonómica. Cabezal construido en acero. Escape lateral ajustable 360°. Reversible.

## LLAVES CRIQUE



IR1099XPA

ENCASTRE CUADRADO	1/2"
TORQUE SUGERIDO MOTOR	85 Nm
TORQUE MÁXIMO MANUAL	100 Nm
VELOCIDAD LIBRE	220 rpm
LONGITUD	306 mm
PESO NETO	1.5 kg
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
MANGUERA SUGERIDA	8 mm

CAUDAL DE AIRE LIBRE	11.3 l/s
PRESIÓN DE TRABAJO	6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Empuñadura ergonómica. Cabezal construido en acero. Escape lateral ajustable 360°. Reversible.



## LLAVES DE IMPACTO



IR212

ENCASTRE CUADRADO	3/8"
TORQUE SUGERIDO APRIETE	170 Nm
TORQUE MÁXIMO REVERSA	245 Nm
VELOCIDAD LIBRE	10.000 rpm
LONGITUD	152 mm
PESO NETO	1.3 kg
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
MANGUERA SUGERIDA	8 mm

FLUJO DE AIRE LIBRE	5.20 l/s
PRESIÓN DE TRABAJO	6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Carcasa frontal de acero. Mecanismo de martillo simple Jumbo. Regulador de potencia. Escape en la empuñadura.

## LLAVES DE IMPACTO



IR259

ENCASTRE CUADRADO	3/4"
TORQUE SUGERIDO APRIETE	995 Nm
TORQUE MÁXIMO REVERSA	1.425 Nm
VELOCIDAD LIBRE	6.500 rpm
LONGITUD	218 mm
PESO NETO	4.0 kg
ENTRADA DE AIRE	3/8 NPT
MANGUERA SUGERIDA	10 mm

FLUJO DE AIRE LIBRE	14.2 l/s
PRESIÓN DE TRABAJO	6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Carcasa frontal de aluminio. Mecanismo de martillo oscilante. Regulador de potencia. Escape en la empuñadura.

## LLAVES DE IMPACTO



IR261

ENCASTRE CUADRADO	3/4"
TORQUE SUGERIDO APRIETE	1.050 Nm
TORQUE MÁXIMO REVERSA	1.500 Nm
VELOCIDAD LIBRE	5.500 rpm
LONGITUD	224 mm
PESO NETO	5.6 kg
ENTRADA DE AIRE	3/8 NPT
MANGUERA SUGERIDA	10 mm

FLUJO DE AIRE LIBRE	15.2 l/s
PRESIÓN DE TRABAJO	6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Carcasa frontal de acero. Mecanismo de martillo simple Jumbo. Regulador de potencia. Escape en la empuñadura.

## LLAVES DE IMPACTO



IR236

ENCASTRE CUADRADO	1/2"
TORQUE SUGERIDO APRIETE	385 Nm
TORQUE MÁXIMO REVERSA	550 Nm
VELOCIDAD LIBRE	7.400 rpm
LONGITUD	180 mm
PESO NETO	2.4 kg
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
MANGUERA SUGERIDA	8 mm

FLUJO DE AIRE LIBRE	11.3 l/s
PRESIÓN DE TRABAJO	6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Carcasa frontal de acero. Mecanismo de martillo simple Jumbo. Regulador de potencia. Escape en la empuñadura.

## LLAVES DE IMPACTO



IR231C

ENCASTRE CUADRADO	1/2"
TORQUE SUGERIDO APRIETE	475 Nm
TORQUE MÁXIMO REVERSA	680 Nm
VELOCIDAD LIBRE	8.000 rpm
LONGITUD	185 mm
PESO NETO	2.6 kg
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
MANGUERA SUGERIDA	8 mm

FLUJO DE AIRE LIBRE	10.3 l/s
PRESIÓN DE TRABAJO	6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Carcasa frontal de acero. Mecanismo de martillos gemelos. Regulador de potencia. Escape en la empuñadura.

## LLAVES DE IMPACTO



IR271

ENCASTRE CUADRADO 1"

TORQUE SUGERIDO APRIETE 1.050 Nm

TORQUE MÁXIMO REVERSA 1.500 Nm

VELOCIDAD LIBRE 5.500 rpm

LONGITUD 224 mm

PESO NETO 5.6 kg

ENTRADA DE AIRE 3/8 NPT

MANGUERA SUGERIDA 10 mm

FLUJO DE AIRE LIBRE 15.2 l/s

PRESIÓN DE TRABAJO 6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Carcasa frontal de acero. Mecanismo de martillo simple Jumbo. Regulador de potencia. Escape en la empuñadura.



## TALADROS



IR7802A

CAP.MÁX. DEL MANDRIL 3/8"

VELOCIDAD LIBRE 2.000 rpm

POTENCIA MÁXIMA 0.50 HP

ROSCA DEL EJE 3/8" - 24

LONGITUD 163 mm

PESO NETO 1.3 kg

ENTRADA DE AIRE 1/4 NPT

MANGUERA SUGERIDA 8 mm

CAUDAL DE AIRE LIBRE 12.3 l/s

PRESIÓN DE TRABAJO 6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Mandril Jacobs profesional.  
Escape en la empuñadura.

## TALADROS



IR7802RA

CAP.MÁX. DEL MANDRIL 3/8"

VELOCIDAD LIBRE 2.000 rpm

POTENCIA MÁXIMA 0.45 HP

ROSCA DEL EJE 3/8" - 24

LONGITUD 163 mm

PESO NETO 1.3 kg

ENTRADA DE AIRE 1/4 NPT

MANGUERA SUGERIDA 8 mm

CAUDAL DE AIRE LIBRE 12.3 l/s

PRESIÓN DE TRABAJO 6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Mandrill Jacobs profesional.  
Escape en la empuñadura.  
Reversible.

## TALADROS



IR7807R

CAP.MÁX. DEL MANDRIL 3/8"

VELOCIDAD LIBRE 2.000 rpm

POTENCIA MÁXIMA 0.30 HP

ROSCA DEL EJE 3/8" - 24

LONGITUD 206 mm

PESO S/MANGO LATERAL 1.1 kg

ENTRADA DE AIRE 1/4 NPT

MANGUERA SUGERIDA 8 mm

CAUDAL DE AIRE LIBRE 8.1 l/s

PRESIÓN DE TRABAJO 6.2 bar

### CARACTERÍSTICAS

Mandrill Jacobs profesional.  
Escape trasero.  
Reversible.