



# INDAGRO S.R.L.



## H. MANUALES



# HERRAMIENTAS MANUALES

### ALICATES Y PINZAS

#### PINZA POLYGRIP



CÓDIGO	MEDIDA	≡
B8224 A	250 mm	45 mm
B8225 A	315 mm	55 mm

- Fabricado en acero cromo vanadio
- Acabado fosfatado, tratamiento anti-corrosión
- Regulación rápida y sencilla. 11 posiciones

#### PINZA PUNTA PLANA



CÓDIGO	MEDIDA	≡
B2421-160 I	160 mm	1.5 mm
B2421-180 I	182 mm	1.5 mm

- Fabricado en acero cromo vanadio
- Buen agarre y mejor accesibilidad en espacio reducido
- Capacidad de corte: alambre de acero templado

#### PINZA DE PUNTA SEMICIRCULAR CURVA



CÓDIGO	MEDIDA	≡
B2427 A 160 I	150 mm	1.5 mm
B2427 A 200 I	186 mm	1.5 mm

- Fabricado en acero cromo vanadio
- Buen agarre y mejor accesibilidad en espacio reducido
- Capacidad de corte: alambre de acero templado

#### PINZA DE PUNTA SEMIREDONDA



CÓDIGO	MEDIDA	≡
B2430- 160 I	160 mm	1.5 mm
B2430- 200 I	200 mm	1.5 mm

- Fabricado en acero cromo vanadio
- Buen agarre y mejor accesibilidad en espacio reducido
- Capacidad de corte: alambre de acero templado

#### PINZA MULTIFIX



CÓDIGO	MEDIDA	≡
B221 MP	117 mm	18 mm
B222 MP	150 mm	23 mm
B223 MP	192 mm	32 mm
B224 MP	240 mm	45 mm
B225 MP	305 mm	58 mm

CÓDIGO	MEDIDA	≡
B221/F MP	117 mm	18 mm
B222/F MP	150 mm	23 mm
B223/F MP	192 mm	32 mm
B224/F MP	240 mm	45 mm
B225/F MP	305 mm	58 mm

- Fabricado en acero cromo vanadio
- Acabado fosfatado y cromado, tratamiento anti-corrosión
- Las mordazas permanecen paralelas en todas las posiciones

#### ALICATE UNIVERSAL



CÓDIGO	MEDIDA	≡
B2621-160 I	159 mm	1.75 mm
B2621-180 I	178 mm	2.0 mm
B2621-200 I	205 mm	2.5 mm

- Fabricado en acero cromo vanadio
- Resistencia a la torsión y mayor fuerza en la quijada
- Capacidad de corte: alambre de acero templado

#### ALICATE DE CORTE LATERAL



CÓDIGO	MEDIDA	≡
B2121-5 I	127 mm	1.5 mm
B2121-6 I	154 mm	2.0 mm

- Fabricado en acero vanadio-extra
- Filos de corte agudos para cortar materiales blancos
- Capacidad de corte: alambre de acero templado

#### ALICATE DE CORTE LATERAL



CÓDIGO	MEDIDA	≡
B2151-7 MP	180 mm	2.25 mm

- Fabricado en acero vanadio-extra
- Corte de alambre cuerda de piano y materiales blancos
- Capacidad de corte: alambre cuerda de piano



### TENAZAS

#### TENAZA 541D



CÓDIGO	MEDIDA	⚡
B541D-200A	200 mm	2.5 mm

Fabricado en acero cromo vanadio  
Especial para carpinteros  
Capacidad de corte: alambre de acero

#### TENAZAS 2339

CÓDIGO	MEDIDA	⚡
B2339-220 A	220 mm	2.5 mm
B2339-220 AC	220 mm	2.5 mm
B2339-220 ACS	220 mm	2.5 mm
B2339-300 A	300 mm	3.0 mm
B2339-300 AC	300 mm	3.0 mm
B2339-300 ACS	300 mm	3.0 mm

- Fabricado en acero cromo vanadio
- Especial para armado de encofrados
- Diseñadas para manipular y cortar alambres
- Capacidad de corte: alambre de acero

### PINZAS Y ALICATES AISLADOS 1000 V

#### PINZAS UNIVERSALES



CÓDIGO	MEDIDA	⚡
B2621S-180 A	178 mm	2.0 mm
B2621S-200 A	205 mm	2.5 mm

#### PINZA MULTIFIX



CÓDIGO	MEDIDA	⚡
B224S-A	240 mm	45 mm

#### PINZAS DE PUNTA



CÓDIGO	MEDIDA	⚡
B2430S-160 A	160 mm	1.5 mm
B2430S-200 A	205 mm	1.5 mm

#### PINZA DE PUNTA CURVA



CÓDIGO	MEDIDA	⚡
B2427S-160 A	150 mm	1.5 mm

#### ALICATE 6" DE CORTE DIAGONAL



CÓDIGO	MEDIDA	⚡
B2121S-6A	154 mm	2.0 mm

#### ALICATE 7" DE CORTE DIAGONAL



CÓDIGO	MEDIDA	⚡
B2151S-7A	180 mm	2.25 mm

### LLAVE COMBINADA

#### LLAVE AJUSTABLE



CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA
B8069 A IP	110 mm	4"
B8070 A IP	155 mm	6"
B8071 A IP	205 mm	8"
B8072 A IP	255 mm	10"
B8073 A IP	305 mm	12"
B8074 A IP	380 mm	15"
B8075 A IP	455 mm	18"

#### LLAVE AJUSTABLE AISLADA 1000 V



CÓDIGO	MEDIDA	⚡
B8071S-A	210 mm	27 mm
B8072S-A	260 mm	30 mm
B8073S-A	310 mm	34 mm



# INDAGRO S.R.L.

**BAHCO**

## H. MANUALES



# HERRAMIENTAS MANUALES

### LLAVES

#### LLAVES FIJAS

CÓDIGO	MILIMETROS MEDIDA
B UD6-7	6-7 mm
B UD8-9	8-9 mm
B UD10-11	10-11 mm
B UD12-13	12-13 mm
B UD14-15	14-15 mm
B UD16-17	16-17 mm
B UD18-19	18-19 mm
B UD20-22	20-22 mm
B UD21-23	21-23 mm
B UD24-25	24-25 mm
B UD24-27	24-27 mm
B UD30-32	30-32 mm



CÓDIGO	PULGADAS MEDIDA
B UD1/4-5/16	1/4-5/16"
B UD3/8-7/16	3/8-7/16"
B UD1/2-9/16	1/2-9/16"
B UD5/8-11/16	5/8-11/16"
B UD3/4-7/8	3/4-7/8"
B UD13/16-7/8	13/16-7/8"
B UD15/16-1	15/16-1"

#### LLAVES ESTRIADAS



CÓDIGO	MILIMETROS MEDIDA
B PS6-7	6-7 mm
B PS8-9	8-9 mm
B PS10-11	10-11 mm
B PS12-13	12-13 mm
B PS14-15	14-15 mm
B PS16-17	16-17 mm
B PS18-19	18-19 mm
B PS20-22	20-22 mm
B PS21-23	21-23 mm
B PS24-27	24-27 mm
B PS30-32	30-32 mm

#### LLAVES COMBINADAS, ACODADAS

CÓDIGO	MILIMETROS MEDIDA
B PU4-5/32	4 - 5/32 mm
B PU5	5 mm
B PU5.5	5.5 mm
B PU6	6 mm
B PU7	7 mm
B PU8	8 mm
B PU9	9 mm
B PU10	10 mm
B PU11	11 mm
B PU12	12 mm
B PU13	13 mm
B PU14	14 mm
B PU15	15 mm
B PU16	16 mm
B PU17	17 mm
B PU18	18 mm
B PU19	19 mm
B PU20	20 mm
B PU21	21 mm
B PU22	22 mm
B PU23	23 mm
B PU24	24 mm
B PU25	25 mm
B PU26	26 mm
B PU27	27 mm
B PU28	28 mm
B PU29	29 mm
B PU30	30 mm
B PU32	32 mm
B PU33	33 mm
B PU34	34 mm
B PU36	36 mm
B PU37	37 mm
B PU38	38 mm
B PU41	41 mm
B PU42	42 mm



CÓDIGO	PULGADAS MEDIDA
B PU3/16	3/16"
B PU1/4	1/4"
B PU5/16	5/16"
B PU11/32	11/32"
B PU3/8	3/8"
B PU7/16	7/16"
B PU1/2	1/2"
B PU9/16	9/16"
B PU5/8	5/8"
B PU11/16	11/16"
B PU3/4	3/4"
B PU13/16	13/16"
B PU7/8	7/8"
B PU15/16	15/16"
B PU1	1"
B PU1.1/16	1.1/16"
B PU1.1/8	1.1/8"
B PU1.1/4	1.1/4"
B PU1.5/16	1.5/16"
B PU1.3/8	1.3/8"
B PU1.7/16	1.7/16"
B PU1.1/2	1.1/2"
B PU1.5/8	1.5/8"

CÓDIGO	PULGADAS MEDIDA
B PS1/4-5/16	1/4-5/16"
B PS5/16-3/8	5/16-3/8"
B PS3/8-7/16	3/8-7/16"
B PS1/2-9/16	1/2-9/16"
B PS5/8-11/16	5/8-11/16"
B PS3/4-7/8	3/4-7/8"
B PS15/16-1	15/16-1"
B PS1.1/4-1.5/16	1.1/4-1.5/16"

#### LLAVES POLIGONALES CURVAS DE ARRANQUE



CÓDIGO	MEDIDA
B PA14-17	14-17 mm
B PA9/16-5/8	9/16-5/8"

#### LLAVES FIJAS AISLADAS



CÓDIGO	MILIMETROS MEDIDA
B PCS14	14 mm
B PCS17	17 mm
B PCS19	19 mm
B PCS22	22 mm

CÓDIGO	PULGADAS MEDIDA
B PCS9/16-A	9/16"
B PCS11/16-A	11/16"
B PCS3/4-A	3/4"
B PCS7/8-A	7/8"



# INDAGRO S.R.L.

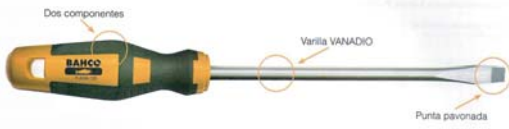


Significado del código

## H. MANUALES



### DESTORNILLADORES



#### PUNTA PLANA CÓNICA



CÓDIGO	MEDIDA
B P-3140-75	75 mm
B P-3140-100	100 mm
B P-3155-100	100 mm
B P-3155-125	125 mm
B P-3165-125	125 mm
B P-3165-150	150 mm
B P-3180-150	150 mm
B P-3180-175	175 mm
B P-31100-200	200 mm
B P-31120-250	250 mm

#### PUNTA PLANA PARALELA

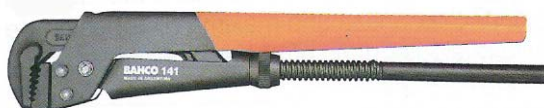


CÓDIGO	MEDIDA
B P-3230-75	75 mm
B P-3230-200	200 mm
B P-3240-125	125 mm
B P-3240-250	250 mm

### TABLEROS Y PANELES



### LLAVE DE CAÑO



CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA
B 140A	215mm	3/4"
B 141A	300mm	1"
B 142A	406mm	1 1/2"
B 143A	615mm	2 1/2"
B 144A	805mm	3 1/2"

Línea premium      Diámetro varilla 4,0mm

**P - 3 1 4 0 - 1 0 0**

1- Punta Cónica  
2- Punta Paralela  
3- Punta Phillips  
4- Punta Torx  
5- Punta Pozidriv

Long. libre de varilla en mm

#### PUNTA PHILLIPS



CÓDIGO	MEDIDA	PUNTA
B P-3300-75	75 mm	0
B P-3300-200	200 mm	0
B P-3301-100	100 mm	1
B P-3301-250	250 mm	1
B P-3302-125	125 mm	2
B P-3302-300	300 mm	2
B P-3303-150	150 mm	3
B P-3304-200	200 mm	4

#### PERRILLEROS, PUNTA PHILLIPS Y PUNTA PLANA



CÓDIGO	MEDIDA	PUNTA
B 4230-60	60 mm	0.8x4
B 4330-60	60 mm	0

#### PUNTA TORX



CÓDIGO	MEDIDA	PUNTA
B P-34T8-75	75mm	T8
B P-34T10-75	75mm	T10
B P-34T15-100	100mm	T15
B P-34T20-100	100mm	T20
B P-34T25-100	100mm	T25
B P-34T27-125	125mm	T27
B P-34T30-150	150mm	T30
B P-34T40-150	150mm	T40

#### PUNTA POZIDRIV



CÓDIGO	MEDIDA	PUNTA
B P-3501-100	100 mm	1
B P-3502-125	125 mm	2

#### PUNTA DE FUERZA



CÓDIGO	MEDIDA	PUNTA
B P-3255-25	25 mm	1X5.5
B P-3301-25	25 mm	1
B P-3302-25	25 mm	2

Llaves combinadas- PU: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,24,25,27,30,1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4, 13/16,7/8,15/16,1  
 Bocallaves estriadas de 1/2" - S: 8,9,10,11,12,13,14,17,19,22, 24,27,30,3/8,7/16,1/2, 9/16,5/8,3/4,7/8,11/16,13/16,1  
 Mangos articulados de 1/2": 704/A MP, 703/A MP  
 Crique: 815  
 Barra de extensión: 753,763  
 Junta Universal - Cardán: 773  
 Destornilladores: P-3140-100, P-3155-100, P3165-125, P3180-150, P31100-200, P3230-75, P3301-100, P3302-125, P3303-150  
 Alicata de punta semi-redonda: 2430-200 I  
 Alicata universal: 2621-200I  
 Alicata corte lateral: 2121-61  
 Pinza multifix: 224 MP  
 Llave para caños: 142 A  
 Llave ajustable: 8071 A IP  
 Pinza de presión: 137-10

# HERRAMIENTAS MANUALES



### LIMAS

**CODIGO**  
LONG. DE LA LIMA EN PULGADAS

**230-06-1-3**

NUM. DE PRODUCTO DE LA LIMA      ANCHO DEL PICADO      EMBALAJE LIMA: 3: embalaje industrial c/ mango

#### LIMA REDONDA



CÓDIGO	LARGO	PICADO
B 230-06-1-3A	150 mm	Basto
B 230-06-2-3A	150 mm	Entrefino
B 230-08-1-3A	200 mm	Basto
B 230-08-2-3A	200 mm	Entrefino
B 230-10-1-3A	250 mm	Basto
B 230-10-2-3A	250 mm	Entrefino

#### LIMA TRIANGULAR



CÓDIGO	LARGO	PICADO
B 170-06-1-3A	150 mm	Basto
B 170-06-2-3A	150 mm	Entrefino
B 170-08-1-3A	200 mm	Basto
B 170-08-2-3A	200 mm	Entrefino

### BOCALLAVES

#### BOCALLAVES ESTRIADOS 12 LADOS



CÓDIGO	MEDIDA
B S3/8	3/8"
B S7/16	7/16"
B S1/2	1/2"
B S9/16	9/16"
B S5/8	5/8"
B S11/16	11/16"
B S3/4	3/4"
B S13/16	13/16"
B S7/8	7/8"
B S15/16	15/16"
B S1	1"
B S1.1/16	1.1/16"
B S1.1/8	1.1/8"
B S1.3/16	1.3/16"
B S1.1/4	1.1/4"
B S1.5/16	1.5/16"

CÓDIGO	MILÍMETROS MEDIDA
B S10	10 mm
B S11	11 mm
B S12	12 mm
B S13	13 mm
B S14	14 mm
B S15	15 mm
B S16	16 mm
B S17	17 mm
B S18	18 mm
B S19	19 mm
B S20	20 mm
B S21	21 mm
B S22	22 mm
B S23	23 mm
B S24	24 mm
B S25	25 mm
B S26	26 mm
B S27	27 mm
B S28	28 mm
B S29	29 mm
B S30	30 mm
B S32	32 mm
B S33	33 mm
B S34	34 mm

#### BOCALLAVES ESTRIADOS 12 LADOS - SERIE LARGA



CÓDIGO	MILÍMETROS MEDIDA
B TM10	10 mm
B TM12	12 mm
B TM13	13 mm
B TM14	14 mm
B TM15	15 mm
B TM16	16 mm
B TM17	17 mm
B TM18	18 mm
B TM19	19 mm
B TM21	21 mm
B TM22	22 mm
B TM24	24 mm
B TM26	26 mm
B TM27	27 mm
B TM30	30 mm

#### LIMA PLANA PARALELA



CÓDIGO	LARGO	PICADO
B 100-06-1-3A	150 mm	Basto
B 100-06-2-3A	150 mm	Entrefino
B 100-08-1-3A	200 mm	Basto
B 100-08-2-3A	200 mm	Entrefino
B 100-10-1-3A	250 mm	Basto
B 100-10-2-3A	250 mm	Entrefino

#### LIMA MEDIA CAÑA



CÓDIGO	LARGO	PICADO
B 210-06-1-3A	150 mm	Basto
B 210-06-2-3A	150 mm	Entrefino
B 210-08-1-3A	200 mm	Basto
B 210-08-2-3A	200 mm	Entrefino
B 210-10-2-3A	250 mm	Entrefino

#### LIMA CUADRANA



CÓDIGO	LARGO	PICADO
B 160-06-1-3A	150 mm	Basto
B 160-06-2-3A	150 mm	Entrefino
B 160-08-1-3A	200 mm	Basto
B 160-08-2-3A	200 mm	Entrefino



# INDAGRO S.R.L.

# H. MANUALES



# HERRAMIENTAS MANUALES

## BOCALLAVES HEXAGONALES 6 LADOS

1/2"



CÓDIGO	PULGADAS MEDIDA
B S1/4hexag	1/4"
B SX5/16	5/16"
B SX3/8	3/8"
B SX7/16	7/16"
B SX1/2	1/2"
B SX9/16	9/16"
B SX5/8	5/8"
B SX11/16	11/16"
B SX3/4	3/4"
B SX13/16	13/16"
B SX7/8	7/8"
B SX15/16	15/16"
B SX1	1"
B SX1.1/16	1.1/16"
B SX1.1/8	1.1/8"
B SX1.3/16	1.3/16"
B SX1.1/4	1.1/4"
B SX1.5/16	1.5/16"

CÓDIGO	MILÍMETROS MEDIDA
B SX6 hexag	6 mm
B SX7 hexag	7 mm
B SX8 hexag	8 mm
B SX9 hexag	9 mm
B SX10	10 mm
B SX11	11 mm
B SX12	12 mm
B SX13	13 mm
B SX14	14 mm
B SX15	15 mm
B SX16	16 mm
B SX17	17 mm
B SX18	18 mm
B SX19	19 mm
B SX20	20 mm
B SX21	21 mm
B SX22	22 mm
B SX23	23 mm
B SX24	24 mm
B SX25	25 mm
B SX26	26 mm
B SX27	27 mm
B SX28	28 mm
B SX29	29 mm
B SX30	30 mm
B SX32	32 mm
B SX33	33 mm
B SX34	34 mm

## 1/2" ACCESORIOS

### MANGOS ARTICULADOS



CÓDIGO	MEDIDA
B 703/AMP	257mm
B 704/AMP	378mm

- La cabeza gira sobre un eje más de 180°
- Mango bicomponente
- Resistente a los aceites

### CRIQUEOS



CÓDIGO	MEDIDA	DIENTES
B 815	272mm	32
B 815RN	272mm	60

- B815 - Mecanismo de botón expulsor/sujetador
- Mango bicomponente
- Resistente a los aceites

### BARRA DE FUERZA CURVA



CÓDIGO	MEDIDA
B 716	195mm

### CRIQUE ERGO



CÓDIGO	MEDIDA	DIENTES
B 8155A	260mm	60

- El anillo de inversión garantiza un cambio rápido de dirección sin interrupciones.
- Presionando el botón de cierre, se consigue un cambio rápido de los bocallaves
- El disco integrado de inversión rápida realiza un atornillado y desatornillado perfecto.

### MANGO EN "T" DESLIZANTE



CÓDIGO	MEDIDA
B 733	298mm

- La cabeza se desliza sobre la barra, que tiene topes en cada extremo.

### MANIJA BERBIQUÍ



CÓDIGO	MEDIDA
B 743	385mm

- Para trabajar rápidamente donde el espacio lo permite.

### BARRAS DE EXTENSIÓN



CÓDIGO	MEDIDA
B 713A	75mm
B 753	125mm
B 763	250mm

### ADAPTADOR - AUMENTADOR



CÓDIGO	MEDIDA
B 726	46mm

### JUNTA UNIVERSAL



CÓDIGO	MEDIDA
B 773	74mm

### ADAPTADOR - REDUCTOR



CÓDIGO	MEDIDA
B 725	37mm



# INDAGRO S.R.L.

**BAHCO**

## H. MANUALES



# HERRAMIENTAS MANUALES

### BOCALLAVES ESTRIADAS

3/4"



MILÍMETROS

CÓDIGO	MEDIDA
B SH19	19mm
B SH21	21mm
B SH22	22mm
B SH23	23mm
B SH24	24mm
B SH27	27mm
B SH28	28mm
B SH30	30mm
B SH32	32mm
B SH33	33mm
B SH34	34mm
B SH36	36mm
B SH37	37mm
B SH40	40mm
B SH41	41mm
B SH42	42mm
B SH46	46mm
B SH47	47mm
B SH50	50mm
B SH52	52mm
B SH54	54mm
B SH55	55mm
B SH56	56mm
B SH60	60mm

CÓDIGO	PULGADAS MEDIDA
B SH3/4	3/4"
B SH13/16	13/16"
B SH7/8	7/8"
B SH15/16	15/16"
B SH1	1"
B SH1.1/16	1.1/16"
B SH1.1/8	1.1/8"
B SH1.1/4	1.1/4"
B SH1.5/16	1.5/16"
B SH1.3/8	1.3/8"
B SH1.7/16	1.7/16"
B SH1.1/2	1.1/2"
B SH1.9/16	1.9/16"
B SH1.5/8	1.5/8"
B SH1.11/16	1.11/16"
B SH1.3/4	1.3/4"
B SH1.13/16	1.13/16"
B SH1.7/8	1.7/8"
B SH2	2"
B SH2.1/16	2.1/16"
B SH2.1/8	2.1/8"
B SH2.3/16	2.3/16"
B SH2.1/4	2.1/4"
B SH2.3/8	2.3/8"

3/4"

### ACCESORIOS

#### MANGOS ARTICULADOS



B 706



CÓDIGO	MEDIDA
B 706	470mm
B 706A	470mm

- La cabeza gira sobre un eje más de 180°
- La empuñadura es moletéada

#### CRIQUESES



CÓDIGO	MEDIDA	DIENTES
B 797	168mm	72

- Avanza una posición cada 5°, reversible

#### BARRA DE FUERZA CURVA



CÓDIGO	MEDIDA
B 736	420mm

- Para trabajos de elevada fuerza.

#### BARRAS DE EXTENSIÓN



CÓDIGO	MEDIDA
B 746	125mm
B 756	250mm
B 766	380mm

#### T DESLIZABLE CON BARRA



CÓDIGO	MEDIDA
B 788A	474mm

- Compuesto por barra de fuerza 786 y cabeza T deslizable 788

#### BARRA DE MANDO P/CRIQUE



B 786

CÓDIGO	MEDIDA
B 786	474mm
B 787	474mm

- Acciona el art. 797
- Prolonga el art. 706
- Acciona las barras de extensión (746,756,766)

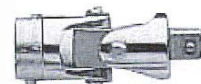
#### CRIQUE



CÓDIGO	MEDIDA
B 797A	578mm

- Compuesto por barra de fuerza 786 y cabeza de crিকে 797.

#### JUNTA UNIVERSAL



CÓDIGO	MEDIDA
B 776	109mm

#### CABEZA T DESLIZABLE



CÓDIGO	MEDIDA
B 788	56mm

#### ADAPTADOR



CÓDIGO	MEDIDA
B 727	25mm