



### **BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS**

### BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS CON DOBLE VÁLVULA



• Lámina calibre 14.

















Contenido:

- 1. Mango. 2. Gancho de bloqueo.
- 3. Tanque.4. Manguera de presión.5. V1: Válvula de cierre/
- V2: Válvula de purga.



Contenido:

- 1. Mango. 2. Manómetro.
- 3. Tanque.4. Manguera de presión.5. V1: Válvula de cierre/ V2: Válvula de purga.



GARANTÍA EN CS

| calefacción, refrigeración, aceites, etc. |                           |                      |                      |                     |                   |                       |                       |                            |             |                           |        |   |
|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|---------------------------|--------|---|
| CÓDIGO                                    | CAPACIDAD<br>DEL DEPÓSITO | ESPESOR<br>DE LÁMINA | LARGO DE<br>MANGUERA | LARGO<br>DE PALANCA | Presión<br>Máxima | TEMPERATURA<br>MÁXIMA | CONEXIÓN<br>DE SALIDA | DIMENSIONES<br>DE LA BOMBA | ESCALAS     | FLUIDO DE<br>COMPROBACIÓN | PES0   | Ø |
| 768                                       | 12 L                      | Calibre 14 (1,8 mm)  | 120 cm               | 52 cm               | 60 bar (860 psi)  | 50 °C                 | 1/2"                  | 50 cm x 18,5 cm x 14 cm    | bar/psi/MPA | Agua/aceite               | 8 kg   | 1 |
| 767                                       | 7 L                       | Calibre 14 (1,8 mm)  | 120 cm               | 36 cm               | 25 bar (362 psi)  | 50 °C                 | 1/2"                  | 38 cm x 21,5 cm x 15,6 cm  | bar/psi/MPA | Agua/aceite               | 4.6 kg | 1 |

### **DESTAPACAÑOS**

instalaciones de fontanería ,

### DESTAPACAÑO ESTACIONARIO











VELOCIDAD VARIABLE



DE640 CÓDIGO POTENCIA 390 W 3/4" - 4' DIÁMETRO DE TUBO LONGITUD DEL CABLE 19 m 0 - 400 rpm VELOCIDAD DE ROTACIÓN CABLE 19 metros PUNTAS 8 TANOUE 3/4"-4" 8

• Para tuberías de 3/4" a 4".

### **DESTAPACAÑOS TIPO PISTOLA**





121024





SURTEK

GRANEL

Destanacaños con resorte de acero



Destapacaños con resorte de acero.

· Mango ergonómico tipo pistola.

CÓDIGO 121023

| LONGITUE | DE CABLE | DIÁMETRO    |         |    |  |
|----------|----------|-------------|---------|----|--|
| PULG     | M        | PULG        | MM      | עו |  |
| 25"      | 7.6      | 1-1/4" - 2" | 32 - 50 | 1  |  |

| - Destapacanos con resorte de acció. |          |          |             |         |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|----------|----------|-------------|---------|---|--|--|--|--|--|
| cónico                               | LONGITUD | DE CABLE | DIÁMETRO    |         |   |  |  |  |  |  |
| CODIGO                               | PULG     | M        | PULG        | MM      | ש |  |  |  |  |  |
| 121024                               | 15"      | 4.5      | 1-1/4" - 2" | 32 - 50 | 1 |  |  |  |  |  |









JUEGO DE AVELLANADOR, PRENSA Y CORTATUBOS

USO PROFESIONAL

AVELLANADO 45º



























URREA

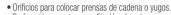




- Orificios para colocar prensas de cadena o yugos.
- Base de aluminio con dobladores de tubo para 3/8", 1/2" y 3/4".
- Perforación en patas para fijación el suelo.







URREA

Perforación en patas para fijación el suelo.



Material

Para metal

350D41M Para metal

350D31M Para metal 350D26M

USO PESADO

REPUESTO DE CUCHILLAS PARA CORTATUBOS

### **CORTATUBOS**

464

### **CORTATUBOS DE ACERO FORJADO**









- Sistema de muelleo con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.
- · Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.
- Sistema de muelleo con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.



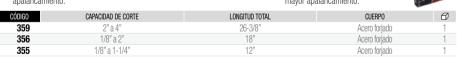


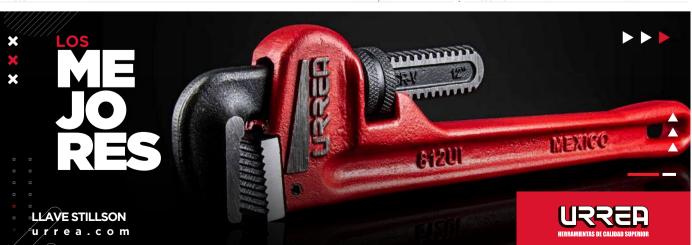


|         |          | ,              |   |
|---------|----------|----------------|---|
| CÓDIGO  | DIÁMETRO | PARA CORTATUBO | Ø |
| 359D41M | 41 mm    | 359            | 1 |
| 355D31M | 31 mm    | 356            | 1 |
| 355D26M | 26 mm    | 355            | 1 |

355D31M

359D41M





### **CORTATUBOS**



- Industrial con maneral metálico para uso rudo.
- Cuerpo de Acero.
- Para cortes de tubo de acero galvanizado cédula 40. Para cortes de tubo de acero galvanizado cédula 40.
  - Industrial con maneral metálico para uso rudo.
  - Cuerpo de Acero.



| CÓDIGO    | CAPACIDAD DE CORTE                 |         | RODILLOS DE | APERTURA MÍNIMA |    | APERTURA MÁXIMA |    | 0 |  |
|-----------|------------------------------------|---------|-------------|-----------------|----|-----------------|----|---|--|
| CODIGO    |                                    |         | SUJECIÓN    | PULG            | MM | PULG            | MM | ш |  |
| 121158    | 1/8 - 2"                           | 18"     | 2           | 1/8"            | 3  | 2"              | 50 | 1 |  |
| 121159    | 5/8 - 2-1/8"                       | 17-1/2" | 2           | 5/8"            | 16 | 2-1/8"          | 53 | 1 |  |
| Repuestos |                                    |         |             |                 |    |                 |    |   |  |
| 121113    | Para 121165, contiene dos piezas   |         |             |                 |    |                 |    |   |  |
| 121112    | Para 121158, contiene dos piezas 5 |         |             |                 |    |                 |    |   |  |

# CORTATUBOS CON MECANISMO DE AJUSTE RÁPIDO



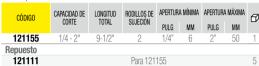






121155

- Navaja telescópica.
- Perilla de ajuste preciso.
- Cuerpo de aluminio.



## CORTATUBOS CAMBIO RÁPIDO







- Sistema de avance rápido.
- Cuerpo de invección de aluminio.
- Mecanismo de ajuste rápido.
- Sistema de cambio de cuchillas instantáneo sin necesidad de herramienta.



- Avance de perilla extra suave para ajuste rápido.
  Para tubo de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.
  Útil escareador para eliminar filo después del corte.



• Útil tornillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.

350



SURTEK

URREA

| CÓDIGO | CAPACIDAD DE CORTE | LONGITUD TOTAL | CUERPO   | RODILLOS DE SUJECIÓN | ESCAREADOR ABATIBLE | CUCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA | 0 |
|--------|--------------------|----------------|----------|----------------------|---------------------|-------------------------------|---|
| 350QR  | 1/4" a 2-5/8"      | 12-1/2"        | Aluminio | 4                    | •                   | •                             | 1 |
| 350P   | 1/8" a 1-3/8"      | 6"             | Zamac    | 4                    | •                   | •                             | 1 |
| 350    | 1/8" a 1-1/8"      | 5"             | Zamac    | 1                    | -                   | -                             | 1 |
|        |                    |                |          |                      |                     |                               |   |

### CORTATUBOS CUERPO DE ZAMAC



### 350F

· Rodillos pulidos.

- · Perilla de ajuste.
- Navaja pará remover rebabas.
- Cortatubos metálico de diámetro ajustable con disco de corte.
- · Cuerpo zamac.

121114



#### 121154

- Diámetro ajustable con disco de corte.
- Navaja telescópica.
- Navaja para remover rebabas.
- · Cuerpo zamac.



### 121156

- · Rodillos pulidos.
- Navaja telescópica.
- Dispónibles repuestos de cuchillas.
- Diseño estructural.
  - Cuerpo zamac.



#### 121166

- Cuerpo de zamac que lo hace ligero y resistente.
- Cuchilla fabricada con acero GRC15.
- · Cuerpo zamac.





121114 2 piezas por empaque.



| CÓDIGO    | OADAOIDAD DE OODTE | LONGITUD TOTAL | RODILLOS DE SUJECIÓN | APERTURA           | MÍNIMA | APERTURA MÁXIMA |    |   |
|-----------|--------------------|----------------|----------------------|--------------------|--------|-----------------|----|---|
| CODIGO    | CAPACIDAD DE CORTE |                |                      | PULG               | MM     | PULG            | MM | Ø |
| 350F      | 1/8 - 1-1/8"       | 8 7/8"         | 3                    | 1/8"               | 3      | 1-1/8"          | 28 | 1 |
| 121154    | 5/32 - 2"          | 4"             | 2                    | 5/32"              | 4      | 2"              | 20 | 3 |
| 121156    | 1/4 - 1-1/4        | 8 7/8 "        | 1                    | 1/8"               | 3      | 1-1/4"          | 18 | 1 |
| 121166    | 3/4 - 1-3/4        | 9-1/2          | 2                    | 14"                | 6      | 1-3/4"          | 45 | 1 |
| Repuestos |                    |                |                      |                    |        |                 |    |   |
| 121110    |                    |                |                      | Para 121156 v 350F |        |                 |    | 5 |

Para 121166

6



Navaja para remover rebaba.

| CÓDIGO   | CAPACIDAD DE CORTE | LONGITUD<br>TOTAL | RODILLOS DE<br>SUJECIÓN | APERTUR<br>PULG | a mínima<br>Mm | APERTUR/<br>PULG | A MÁXIMA<br>MM | Ø |  |
|----------|--------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|---|--|
| 143305   | 1/8" - 1-1/8"      | 9"                | 2                       | 1/8"            | 3              | 1-1/8"           | 38             | 6 |  |
| Repuesto |                    |                   |                         |                 |                |                  |                |   |  |
| 143335   |                    | Para 143305 6     |                         |                 |                |                  |                |   |  |

empaque.

URREA

#### MINI CORTATUBOS CUERPO DE ZAMAC

USO INDUSTRIAL



- · Cuerpo zamac.
- Desplazamiento del eje a través de casquillo roscado.
- Cuchilla de repuesto en la tapa.
- Baleros que permiten un corte rápido y preciso.
- Diseño compacto para poder cortar tubos en espacios reducidos.

| CÓDIGO | CAPACIDAD DE CORTE | LONGITUD TOTAL | CUERPO | RODILLOS DE<br>SUJECIÓN | ESCAREADOR<br>ABATIBLE | CUCHILLA DE<br>REPUESTO INCLUIDA | 0 |
|--------|--------------------|----------------|--------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| 347    | 1/8" a 1-1/8"      | 3"             | Zamac  | -                       | •                      | •                                | 1 |
| 348    | 1/8" a 5/8"        | 2-1/4"         | Zamac  | -                       | •                      | -                                | 1 |

### **REPUESTO DE CUCHILLAS PARA CORTATUBOS**

USO INDUSTRIAL







| Código  | Material              |    |
|---------|-----------------------|----|
| 350D19S | Para acero inoxidable |    |
| 350D19G | Uso general           |    |
| 350D19C | Para cobre            |    |
| cónico  |                       | DΙ |

| CÓDIGO  | DIÁMETRO | PARA CORTATUBO              | Ø |
|---------|----------|-----------------------------|---|
| 350D19S | 19 mm    | 347, 348, 350, 350P y 350QR | 1 |
| 350D19G | 19 mm    | 347, 348, 350, 350P y 350QR | 1 |
| 350D19C | 19 mm    | 347, 348, 350, 350P v 3500R | 1 |



### MINI CORTATUBOS CUERPO DE ZAMAC

SURTEK

URREA







121153

- Para uso en espacios reducidos.Útil en aplicaciones automotrices y aires acondicionados.

121167

- Navaja para remover rebabas.
- Cuchilla fabricada en acero GRC15.
- Cuerpo zamac.

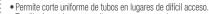
| CÓDIGO | CAPACIDAD DE<br>CORTE | LONGITUD TOTAL | RODILLOS DE<br>SUJECIÓN | APERTUR<br>PULG | A MÍNIMA<br>MM | APERTURA<br>PULG | MÁXIMA<br>MM | Ø |  |  |
|--------|-----------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|---|--|--|
| 121167 | 1/8" - 1-1/8"         | 8"             | 2                       | 1/8"            | 3              | 1-1/8"           | 28           | 1 |  |  |
| 121153 | 1/8 - 7/8"            | 4"             | 2                       | 1/8"            | 3              | 7/8"             | 22           | 1 |  |  |

### **CORTATUBOS DE CADENA**

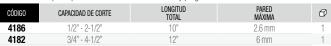
USO PESADO

URREA





Tornillo de mariposa: permite un avance manual suave y progresivo de corte.





























332 Tipo multicapa

- Sistema de cierre con una sola mano.
- Ligera y resistente.
- Sistema de giro con casquillo de acero.
- · Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo



330 Tipo matraca

- Sistema de avance progresivo de la cuchilla.
- Cuchilla recubierta de antiadherente que permite un corte más rápido.



329 Tiiera cortatubos

• Sistema de apertura automático por medio de resortes.



327 Tijera cortatubos

- Sistema de cierre con una sola mano.
- Ligera y resistente.
- · Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo esfuerzo.
- Para cortes en mangueras y tubos PEX de hasta 22 mm.



| ράρισο | CAPACIDAD DE | LONGITUD         | ESPESOR DE     | FORECOR DE LA OLIOURI LA         | SISTEMA RETRÁCTIL      |    |     |     |    | TUBO QUE | PUEDE COP | RTAR |     |     |      | 0 |
|--------|--------------|------------------|----------------|----------------------------------|------------------------|----|-----|-----|----|----------|-----------|------|-----|-----|------|---|
| CÓDIGO | CORTE        | TOTAL LA TIJI    | LA TIJERA      | LA TIJERA ESPESOR DE LA CUCHILLA | AUTOMÁTICO DE CUCHILLA | PE | PPR | PVC | PP | MLP/MSR  | PVDF      | PB   | VPE | PEX | CPVC | Ø |
| 332    | 1" (26 mm)   | 7-1/3" (186 mm)  | 1-1/8" (28 mm) | 2-1/16" (55.4 mm)                | •                      | •  |     | •   | •  |          |           |      |     | •   | •    | 1 |
| 330    | 0 a 1-5/8"   | 9-7/16" (240 mm) |                |                                  | •                      | •  | •   | •   |    | •        | •         | •    | •   | •   | •    | 1 |
| 329    | 0 a 1-3/8"   | 8-5/8" (203 mm)  |                |                                  | -                      | •  | •   | •   | •  | •        | •         | •    | •   | •   | •    | 1 |
| 327    | 7/8" (22 mm) | 6-3/5" (168 mm)  | 19/32" (15 mm) | 2-1/8" (54 mm)                   | •                      |    |     |     |    |          |           |      |     | •   |      | 1 |









330R





- Cambio rápido de cuchillas sin la necesidad de utilizar herramientas.
- Larga vida de uso.

### Panuactoe nara tijarae nara tuho

| Hopu  | ucotoo para tijorao para tubo             |          |
|-------|-------------------------------------------|----------|
| CÓDIG |                                           | <b>6</b> |
| 332   | 2R Repuesto para tijera para tubo PVC 332 | 11       |
| 330   |                                           | 1        |
| 329   | 9R Repuesto para tijera para tubo PVC 329 | 11       |
| 327   | 7R Repuesto para tijera para manguera 327 | 1        |
|       |                                           |          |

### TIJERA PARA TUBOS PLÁSTICOS O MANGUERAS









- Cuerpo metálico.

| CÓDIGO | CAPACIDAD DE CORTE | LONGITUD TOTAL | APERTU | ra mínima | APERTURA MÁXIMA |    | A |
|--------|--------------------|----------------|--------|-----------|-----------------|----|---|
| CODIGO | CAPACIDAD DE CURTE | LUNGITUD TUTAL | PULG   | MM        | PULG            | MM | ע |
| 121120 | 1/8" - 1-5/8"      | 10 3/4"        | 1/8"   | 3         | 1-5/8"          | 42 | 1 |

urrea.com

SURTEK

### **DOBLADORAS DE TUBOS**





### **DOBLADORAS HIDRÁULICAS PARA TUBOS**

CÓDIGO







SURTEK

PVL

NUEVO

DT12 DT16 121151 • • • • •

- · Para trabajo pesado, con dados de diferentes diámetros.
- Diseñados para hacer curvas en tubos mayores a 2.7 mm de espesor de pared. (Ejemplo: tubo galvanizado cédula 40).
- · Con rodillo que ayuda a ajustar al doblez requerido en el tubo.

CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO

| OODIGO   | טחו מטוטה וחט           | N DL 1000 |
|----------|-------------------------|-----------|
| DT12     | 1/2"                    |           |
| DT16     | 1/2"                    |           |
| 50       | 172                     |           |
| DORI ADO | RA MANUAL PARA TUBO     |           |
| VODEND.  | MIA MIANTORE LANIA 1000 | SURTEK    |
| <u> </u> |                         |           |
| SO PROF  |                         |           |
| JOT ING. |                         |           |
| 1        |                         |           |
| 0        |                         |           |
| 5        |                         |           |
|          |                         |           |
|          |                         |           |
|          |                         |           |
|          |                         | _         |
|          |                         |           |
|          |                         |           |
|          | 15                      |           |
|          | 100                     |           |
|          |                         |           |
| 1        |                         |           |
| -        |                         |           |
|          |                         |           |
|          |                         |           |

- · Con dados intercambiables.
- Brazo de carga con rodillos para facilitar la operación
- Para doblar tubo de cobre flexible.
- Diseño que le permite insertar el tubo en cualquier punto.





CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO



CAPACIDAD DE DOBLADO

16 t



CÓDIGO

121162

Mango moleteado para mejorar el agarre.

Cara graduada que permite hacer un doblez preciso.



PARA TUBOS DE

1/4", 5/16" y 3/8'



8

### **LLAVES DE CADENA**

#### LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN PARA TUBOS





- Diseño que proporciona una rápida y fuerte sujeción en las posiciones más difíciles.
- Ofrece un apalancamiento extra en tubos de diámetro mayor.
- Doble quijada, con sistema de inversión para usarse por cualquiera de los dos lados.
   Para manejo de triberías industriales y
- Para 001

|      | ciales.  | is iriuusiriaits y          | The state of the s |    |
|------|----------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DIGO | LONGITUD | CAPACIDAD MÁXIMA<br>DE TUBO | LONGITUD DE CADENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6  |
| 40   | 40.0/411 | 4 4 (011                    | 1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -4 |

| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD MÁXIMA<br>DE TUBO | LONGITUD DE CADENA | 8 |
|--------|----------|-----------------------------|--------------------|---|
| 794C   | 13-3/4"  | 1-1/2"                      | 13"                | 1 |
| 795C   | 28"      | 2-1/2"                      | 17"                | 1 |
| 796C   | 37-1/2"  | 4"                          | 21-3/4"            | 1 |
| 797C   | 47-1/4"  | 6"                          | 31"                | 1 |
| 798C   | 50-1/2"  | 8"                          | 38"                | 1 |
| 799C   | 63-3/4"  | 12"                         | 54"                | 1 |

**LLAVES UNIVERSALES DE CADENA PARA TUBO** 

### REPUESTOS PARA LLAVE DE CADENA TIPO

REPUESTO PARA

794C

795C

796C

797C

798C

799C





• Eslabón: 2 x 2. CÓDIGO

R794C

R795C

R796C

R797C

R798C

R799C

USO INDUSTRIAL



#### R794C

LONGITUD DE CADENA

13"

17"

21-3/4"

31"

38"

54"

## LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN PARA TUROS



URREA

USO INDUSTRIAL



796UR

- Mordazas de acero forjado dentados por las 2 caras
- Cadena de gran capacidad de sujeción con eslabón 2" x 2" de alta resistencia.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD MÁXIMA<br>DE TUBO | LONGITUD DE CADENA | Ø |
|--------|----------|-----------------------------|--------------------|---|
| 795UR  | 28"      | 2-1/2"                      | 17"                | 1 |
| 796UR  | 37-1/2"  | 4"                          | 21-3/4"            | 1 |
| 797UR  | 47-1/4"  | 6"                          | 31"                | 1 |
| 798UR  | 50-1/2"  | 8"                          | 38"                | 1 |
| 799UR  | 55-1/8"  | 12"                         | 50"                | 1 |

### LLAVE UNIVERSAL DE CADENA PARA TUBO



**SURTEK** 







8



- Diseño que permite aflojar o apretar sin necesidad de cambiar la posición.
- Usos: en lugares de difícil acceso.
- Repuesto de cadena R794C



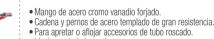


URREA

- Cadena de clasificación ANSI 50. · Facil ajuste de cadena en llave.

| • IGIIIIII | iauo pavoriauo ei | i ia cautiia.               | •                  |   |
|------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|---|
| CÓDIGO     | LONGITUD LLAVE    | CAPACIDAD MÁXIMA<br>DE TUBO | LONGITUD DE CADENA | Ø |
| 801UI      | 12"               | 4"                          | 17-9/32"           | 1 |

801UI



SURTEK

| accesibles. | • Ideal para trabajar en lugares poco |
|-------------|---------------------------------------|
|             | accesibles.                           |

| CÓDIGO | LONGITUD | 8 |
|--------|----------|---|
| 121056 | 12"      | 4 |

### **LLAVE DE LONA**

### **LLAVE DE LONA PARA TUBO**



USO PESADO





• Para instalaciones de tuberías de vidrio, PVC, plástico o cualquier otro

| mate   | nai delicado.  |                             | *                   |   |
|--------|----------------|-----------------------------|---------------------|---|
| CÓDIGO | LONGITUD LLAVE | CAPACIDAD MÁXIMA<br>DE TUBO | LONGITUD<br>DE LONA | Ø |
| 802    | 12"            | 3"                          | 17"                 | 1 |

### **LLAVES PARA LAVABO**

### LLAVE PARA LAVABO TELESCÓPICA

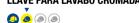






- Forjadas de acero aleado con resorte reforzado. Quijadas móviles que le permiten trabajar hasta a 90°.
- Con mango extensible para trabajar en zonas poco accesibles.
- Con dos mordazas en forma estriada de ajuste universal. LONGITUD 8 8416 10 a 17'

## **LLAVE PARA LAVABO CROMADA**





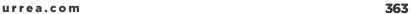






- Quijadas móviles que le permiten trabajar hasta a 90°
- Recubiertas de cromo resistente a la corrosión.
- Acabado cromado ideal para trabajar en tuercas bajo

| GI IAVADO. |          |   |
|------------|----------|---|
| CÓDIGO     | LONGITUD | 8 |
| 8412       | 12"      | 6 |













CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO

2"

2-1/2"

3"



**LLAVES STILLSON DE ALUMINIO** 

USO PROFESIONAL

URREA





URREA



- · Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con doble tratamiento térmico para una mayor resistencia en uso continuo.
- Tuerca roscada y quijada templada. LONGITUD

10'

14"

18'

24"

• 40% más ligera

CÓDIGO

810A

814A

818A

824A

836A

| - |
|---|
|---|

8

PES0

490 g

930 g

1,570 g

2,600 q

5,000 q

| <ul> <li>Cuerpo f</li> </ul> | abricado en | ı una sola | . pieza de alum | INIO.      |
|------------------------------|-------------|------------|-----------------|------------|
| <ul> <li>Quijadas</li> </ul> | fabricadas  | en acero   | con tratamient  | to térmico |

| • | Cuerpo 18 | abricado en | i una so | ola piez | a de alumin | 10.      |
|---|-----------|-------------|----------|----------|-------------|----------|
| • | Quijadas  | fabricadas  | en ace   | ro con   | tratamiento | térmico. |

| • Quijadas | iadricadas en | acero con tratamiento tem | IIICO.  | 100 |
|------------|---------------|---------------------------|---------|-----|
| CÓDIGO     | LONGITUD      | CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO  | PES0    | 8   |
| 810AUR     | 10"           | 1-1/2"                    | 490g    | 1   |
| 814AUR     | 14"           | 2"                        | 930 g   | 1   |
| 818AUR     | 18"           | 2-1/2"                    | 1,550 g | 1   |
| 824AUR     | 24"           | 3"                        | 2,400 g | 1   |
| 836AHR     | 36"           | 5"                        | 5 000 a | 1   |

• Cuerpo de aluminio aleado tan resistente como el hierro

| • | Mordaza. | de | acero | cromo | molibdeno |
|---|----------|----|-------|-------|-----------|
|   |          |    |       |       |           |

| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD MÁXIMA<br>DE TUBO | PES0    | Ø |
|--------|----------|-----------------------------|---------|---|
| 8510A  | 10"      | 49 mm                       | 540 g   | 1 |
| 8512A  | 12"      | 50 mm                       | 780 g   | 1 |
| 8514A  | 14"      | 73 mm                       | 950 g   | 1 |
| 8518A  | 18"      | 80 mm                       | 1,490 g | 1 |
| 8524A  | 24"      | 95 mm                       | 2.390 a | 1 |

#### LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE









- Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable.
- Mordazas reemplazables fabricadas en acero aleado.
- · Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación rápida.
- Maneral diseñado para un agarre más cómodo.
- · Rodillo moleteado.

| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO | PES0     | 0 |
|--------|----------|--------------------------|----------|---|
| 808HD  | 8"       | 1"                       | 340 g    | 1 |
| 810HD  | 10"      | 1-1/2"                   | 800 g    | 1 |
| 812HD  | 12"      | 2"                       | 1,200 g  | 1 |
| 814HD  | 14"      | 2"                       | 1,600 g  | 1 |
| 818HD  | 18"      | 2-1/2"                   | 2,600 g  | 1 |
| 824HD  | 24"      | 3"                       | 4,400 g  | 1 |
| 836HD  | 36"      | 5"                       | 8,700 g  | 1 |
| 848HD  | 48"      | 6"                       | 15,600 g | 1 |
| SEUHD  | 60"      | 8"                       | 10 700 a | 1 |

- Cuerpo de hierro nodular con mango en forma de "H".
- Ambas quijadas forjadas.
- · Quijada móvil con graduación del diámetro del tubo para una rápida referencia.
- Dientes endurecidos por inducción

| idi ooldoo poi iliddooloii. |                                            | -                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LONGITUD                    | CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO                   | PES0                                                                                                                                                                                                                            | Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8"                          | 1"                                         | 520 g                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10"                         | 1-1/2"                                     | 940 g                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12"                         | 2"                                         | 1,400 g                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14"                         | 2"                                         | 1,720 g                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18"                         | 2-1/2"                                     | 2,800 g                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 24"                         | 3"                                         | 4,400 g                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 36"                         | 5"                                         | 7,800 g                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 48"                         | 6"                                         | 14,400 g                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | LONGITUD  8"  10"  12"  14"  18"  24"  36" | LONGITUD         CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO           8"         1"           10"         1-1/2"           12"         2"           14"         2"           18"         2-1/2"           24"         3"           36"         5" | LONGITUD         CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO         PESO           8"         1"         520 g           10"         1-1/2"         940 g           12"         2"         1,400 g           14"         2"         1,720 g           18"         2-1/2"         2,800 g           24"         3"         4,400 g           36"         5"         7,800 g |

### LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE SURTEK







- Cuerpo de hierro nodular con diseño ergonómico.
- Mordaza de acero cromo molibdeno.
- · Rodillo moleteado.

| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD MÁXIMA<br>DE TUBO | PES0    | Ø   |
|--------|----------|-----------------------------|---------|-----|
| 8508   | 8"       | 38 mm                       | 360 g   | 1   |
| 8510   | 10"      | 44 mm                       | 740 g   | 1   |
| 8512   | 12"      | 57 mm                       | 1,030 g | 1 : |
| 8514   | 14"      | 63 mm                       | 1,400 g | 1   |
| 8518   | 18"      | 76 mm                       | 2,050 g | 1   |
| 8524   | 24"      | 88 mm                       | 3,250 g | 1   |
| 8536   | 36"      | 127 mm                      | 6,350 g | 1   |
| 8548   | 48"      | 152 mm                      | 9,460 g | 1   |
|        |          |                             |         |     |

### LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE







- · Cuerpo de hierro nodular.
- Mordaza forjada. Suave ajuste del tornillo.

| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD MÁXIMA<br>DE TUBO | PESO PESO | Ø |
|--------|----------|-----------------------------|-----------|---|
| 143308 | 8"       | 38 mm                       | 280 g     | 1 |
| 143310 | 10"      | 44 mm                       | 634 g     | 1 |
| 143312 | 12"      | 57 mm                       | 878 g     | 1 |
| 143314 | 14"      | 63 mm                       | 1,133 g   | 1 |
| 143318 | 18"      | 76 mm                       | 1,720 g   | 1 |
| 143324 | 24"      | 88 mm                       | 2,540 g   | 1 |

# LLAVE STILLSON PICO DE PATO DE Aluminio

URREA





- Mango monoblock con sección en T, fabricado en aleación de aluminio.
- · Mordazas fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.
- · Rodillo moleteado.









### **LLAVES STILLSON**

EXTRA PESADO

# REPUESTOS DE QUIJADAS MÓVILES PARA LLAVES STILLSON





CÓDIGO 808C

810C

812C

814C

818C

824C

836C

848C



# REPUESTOS DE RODILLOS MOLETEADOS PARA STILLSON











REPUESTO PARA

808HD

810HD, 810A

812HD

814HD, 814A

818HD, 818A

824HD, 824A

836HD, 836A

848HD







| CÓDIGO | REPUESTO PARA | 8 |
|--------|---------------|---|
| 808B   | 808HD         | 1 |
| 810B   | 810HD, 810A   | 1 |
| 812B   | 812HD         | 1 |
| 814B   | 814HD, 814A   | 1 |
| 818B   | 818HD, 818A   | 1 |
| 824B   | 824HD, 824A   | 1 |
| 836B   | 836HD, 836A   | 1 |
| 848B   | 848HD         | 1 |
|        |               |   |

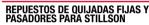
| 808B | 909UD       |   |
|------|-------------|---|
| 810B | 810HD, 810A | 1 |
| 812B | 812HD       | 1 |
| 814B | 814HD, 814A | 1 |
| 818B | 818HD, 818A | 1 |
| 824B | 824HD, 824A | 1 |
| 836B | 836HD, 836A | 1 |
| 848B | 848HD       | 1 |
|      |             |   |



USO PESADO















808D

810D

812D

814D

818D

824D

836D

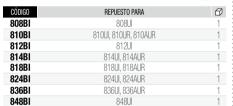
848D













REPUESTO PARA

808HD

810HD, 810A

812HD

814HD, 814A

818HD, 818A

824HD, 824A

836HD, 836A

848HD

| CÓDIGO | REPUESTO PARA | Ø |
|--------|---------------|---|
| 808CI  | 808UI         | 1 |
| 810CI  | 810UI, 810AUR | 1 |
| 812CI  | 812UI         | 1 |
| 814CI  | 814UI, 814AUR | 1 |
| 818CI  | 818UI, 818AUR | 1 |
| 824CI  | 824UI, 824AUR | 1 |
| 836CI  | 836UI, 836AUR | 1 |
| 848CI  | 848UI         | 1 |

URREA



| CÓDIGO | REPUESTO PARA | Ø |
|--------|---------------|---|
| 808DI  | 808UI         | 1 |
| 810DI  | 810UI, 810AUR | 1 |
| 812DI  | 812UI         | 1 |
| 814DI  | 814UI, 814AUR | 1 |
| 818DI  | 818UI, 818AUR | 1 |
| 824DI  | 824UI, 824AUR | 1 |
| 836DI  | 836UI, 836AUR | 1 |
| 848DI  | Q/IQI II      | 1 |

SURTEK

### **PRENSAS PARA TUBO**

### PRENSAS DE YUGO PARA TUBO







- Fabricado con hierro de alta resistencia.
- Mordaza superior flotante que permite una perfecta adaptación a la forma de la tubería.
- Adaptable a estantes y bancos de trabajo.

| CÓDIGO | CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO | CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO | CARGA MÁXIMA | 0 |
|--------|--------------------------|--------------------------|--------------|---|
| 450    | 1/8"                     | 2"                       | 120 Nm       | 1 |
| 451    | 1/8"                     | 3"                       | 190 Nm       | 1 |
| 452    | 1/8"                     | 4"                       | 300 Nm       | 1 |

### PRENSA DE YUGO PARA TUBO







- Fabricado con hierro fundido de alta resistencia.

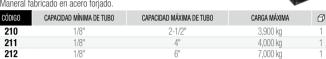
| - Auaptable ( | a cotantos y bancos de trabajo. |                          | _            |   |
|---------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|---|
| CÓDIGO        | CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO        | CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO | CARGA MÁXIMA | Ø |
| PTF2          | 1/8"                            | 2"                       | 100 NM       | 1 |







- Fabricado en hierro fundido de alta resistencia.
- · Acabado en pintura electrostática.
- · Cadena fabricada en acero.
- · Maneral fabricado en acero forjado.



PRENSA DE CADENA PARA TUBO

**USO PROFESIONAL** 

URREA





• Fabricado con hierro fundido de alta resistencia:

• Incluye postes para doblar tubos manualmente.

CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO CÓDIGO PCF35 1/8 3-1/2"



SURTEK

### **TARRAJAS**

JUEGO DE TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

© © © 900W 120V 10A EXTRA PESADO POTENCIA VOLTAJE CORRIENTE EXTRA PESADO







URREA

URRER













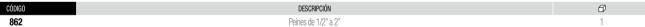






• Palanca de inversión de giro.

• 25 rpm.



### JUEGOS DE ARRAJAS PARA TUBO CON MECANISMO DE MATRACA

USO INDUSTRIAL











- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

















- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

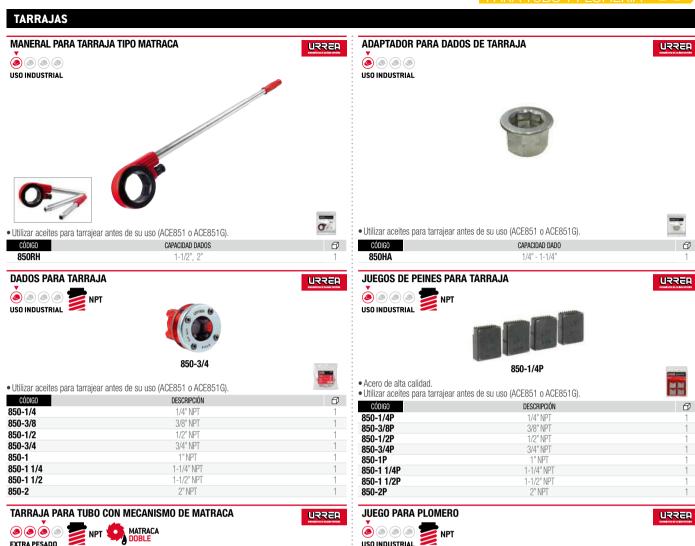
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN         | 0 |
|--------|---------------------|---|
| 850    | Peines de 1/2" a 1" | 1 |





8

60







- garantizar roscas perfectas.
- Čuerpo fabricado en acero fundido.

- Peines fabricados en aleación de acero.
- Diseño de cuerpo abierto, facilita la caída de la viruta.
- Cuerpo pesado y robusto, los mangos facilitan el trabajo.

|        |                             | •                           |   |
|--------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| CÓDIGO | CAPACIDAD MÍNIMA DE ROSCADO | CAPACIDAD MÁXIMA DE ROSCADO | Ø |
| 853    | 1-1/2"                      | 4"                          | 1 |
|        |                             |                             |   |



### JUEGOS DE TARRAJAS PARA TUBO CON MECANISMO DE MATRACA



TMP10

• Mango removible con puño soft grip.

• Cabeza con sistema de matraca fabricada en hierro nodular.

Hilos de peines afilados y endurecidos

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN          | A |
|--------|----------------------|---|
| TMP10  | Peines de 1/2" a 2 " | 1 |







SURTEK

4













TMP-1/2

















|            |                  |                | 2000         |   |
|------------|------------------|----------------|--------------|---|
| CÓDIGO     | MEDIDA           | MATERIAL       | PARA CÓDIGO  | Ø |
| Manerales  | para dados de ta | arraja         |              |   |
| MAT01      | N/A              | Hierro nodular | TMP10        | 1 |
| MAT02      | N/A              | Hierro nodular | TMP5         | 1 |
| Adaptador  | para dados de ta | arraja         |              |   |
| ADT01      | N/A              | Hierro nodular | TMP5 y TMP10 | 1 |
| Dados de 1 | tarrajas         |                |              |   |
| TMP-1/2    | 1/2"             | 9CR2           | TMP5 y TMP10 | 1 |
| TMP-3/4    | 3/4"             | 9CR2           | TMP5 y TMP10 | 1 |
| TMP-1      | 1"               | 9CR2           | TMP5 y TMP10 | 1 |
| TMP-2      | 2"               | 9CR2           | TMP5 y TMP10 | 1 |
| Peines par | a tarrajas       |                |              |   |
| JPT-1/2    | 1/2"             | 9CR2           | TMP-1/2      | 1 |
| JPT-3/4    | 3/4"             | 9CR2           | TMP-3/4      | 1 |
| JPT-1      | 1"               | 9CR2           | TMP-1        | 1 |
| JPT-2      | 2"               | 9CR2           | TMP-2        | 1 |
|            |                  |                |              |   |

### TARRAJA PARA TUBO



4





Importante lubricar antes y después de SU USO.





- Mango removible moleteado para facilitar el agarre.

   Dados fabricados en acero de alta calidad para larga duración.

   Dados con acabado tropicalizado para evitar la corrosión.

• Dados maquinados en máquinas de precisión.





SURTEK





SURTEK

URREA

GRANEL

SURTEK

SURTEK

| Dados para tarrajas |      |   |
|---------------------|------|---|
| CÓDIGO              | DAD0 | Ø |
| 121090              | 1/2" | 1 |
| 121091              | 3/4" | 1 |
| 121092              | 1"   | 1 |

### MANERALES PARA DADOS





• Ideal para realizar roscados rectos y uniformes.

Dados maquinados en máquinas de precisión.

Mando moleteado para mejor uso

| • Mango moleteado para mejor doo. |        |   |
|-----------------------------------|--------|---|
| CÓDIGO                            | MEDIDA | Ø |
| 123910                            | 1"     | 1 |
| 123911                            | 1-1/2" | 1 |





PIEZAS

## DADOS PARA TARRAJA





| Fabricados en acero alta velocidad. | 123408 |
|-------------------------------------|--------|
| Dagamandadaa nara aartaa aytaraaa   |        |

| Recomendados | para cortes externos. |
|--------------|-----------------------|
| CÓDIGO       | MEDIDA                |
| 123408       | 1/2", 13 NC           |
| 122/12       | 5/8" 11 NC            |

| CÓDIGO | MEDIDA      | 8 |
|--------|-------------|---|
| 123408 | 1/2", 13 NC | 1 |
| 123412 | 5/8", 11 NC | 1 |
| 123416 | 3/4", 10 NC | 1 |
|        |             |   |

### **ACEITES PARA TARRAJA**







ACE851

• Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarraja.

ACE851G • Uso directo, no necesita diluirse.

|         |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | _ |
|---------|--------------|---------------------------------------|---|
| CÓDIGO  | PRESENTACIÓN | CONTENIDO                             | Ø |
| ACE851G | Galón        | 3,780 ml                              | 1 |
| ACE851  | Lata         | 110 ml                                | 1 |





8



CÓDIGO

TMP3