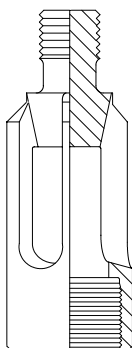


## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN ( TH ) (CAGE, TOP OPEN) C 11



| ROSCA VARILLA | REGULAR    | HEAVY DUTY   | HEAT TREATED | MONEL        |
|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 5/8"          | C11-20P58  | C11-20P58HD  | C11-20P58HT  | C11-20P58MO  |
| 3/4"          | C11-20     | C11-20HD     | C11-20HT     | C11-20MO     |
| 3/4"          | C11-25     | C11-25HD     | C11-25HT     | C11-25MO     |
| 7/8"          | C11-25P78  | C11-25P78HD  | C11-25P78HT  | C11-25P78MO  |
| 1"            | C11-25P1   | C11-25P1HD   | C11-25P1HT   | C11-25P1MO   |
| 3/4"          | C11-30     | C11-30HD     | C11-30HT     | C11-30MO     |
| 3/4"          | C11-30M    | C11-30MHD    | C11-30MHT    | C11-30MMO    |
| 7/8"          | C11-30P78  | C11-30P78HD  | C11-30P78HT  | C11-30P78MO  |
| 7/8"          | C11-30P78M | C11-30P78MHD | C11-30P78MHT | C11-30P78MMO |
| 7/8"          | C11-325    | C11-325HD    | C11-325HT    | C11-325MO    |
| 1"            | C11-40     | C11-40HD     | C11-40HT     | C11-40MO     |

| ROSCA VARILLA | LATÓN        | INOXIDABLE   | INOXID. 420   |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 5/8"          | C11-20P58LA  | C11-20P58SS  | C11-20P58SST  |
| 3/4"          | C11-20LA     | C11-20SS     | C11-20SST     |
| 3/4"          | C11-25LA     | C11-25SS     | C11-25SST     |
| 7/8"          | C11-25P78LA  | C11-25P78SS  | C11-25P78SST  |
| 1"            | C11-25P1LA   | C11-25P1SS   | C11-25P1SST   |
| 3/4"          | C11-30LA     | C11-30SS     | C11-30SST     |
| 3/4"          | C11-30MLA    | C11-30MSS    | C11-30MSST    |
| 7/8"          | C11-30P78LA  | C11-30P78SS  | C11-30P78SST  |
| 7/8"          | C11-30P78MLA | C11-30P78MSS | C11-30P78MSST |
| 7/8"          | C11-325LA    | C11-325SS    | C11-325SST    |
| 1"            | C11-40LA     | C11-40SS     | C11-40SST     |

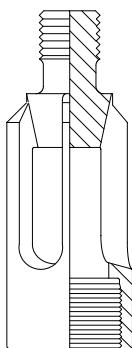
1 Para bomba TH 250.

## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN ( TH ) GUÍAS DE STELLITE (CAGE, TOP OPEN, STELLITE LINED) C 11 - GD

| ROSCA VARILLA | STANDARD    | HEAVY DUTY    | INOXIDABLE    |
|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 3/4"          | C11-20GD    | C11-20GDHD    | C11-20GDSS    |
| 3/4"          | C11-25GD    | C11-25GDHD    | C11-25GDSS    |
| 3/4"          | C11-30GD    | C11-30GDHD    | C11-30GDSS    |
| 3/4"          | C11-30MGD   | C11-30MGDHD   | C11-30MGDSS   |
| 7/8"          | C11-30P78GD | C11-30P78GDHD | C11-30P78GDSS |
| 7/8"          | C11-325GD   | C11-325GDHD   | C11-325GDSS   |
| 1"            | C11-40GD    | C11-40GDHD    | C11-40GDSS    |

1 Para bomba TH 250.

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.



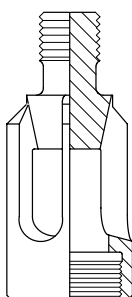
## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN ( TH ) GUÍAS DE STELLITE PARA BOLA CALIFORNIA (CAGE, TOP OPEN, STELLITE LINED, CALIFORNIA BALL) C 11 - GDC

|   | ROSCA VARILLA | STANDARD     | HEAVY DUTY   | INOXIDABLE     |
|---|---------------|--------------|--------------|----------------|
| 1 | 3/4"          | C11-20GDC    | C11-20GDCHD  | C11-20GDCSS    |
|   | 3/4"          | C11-25GDC    | C11-25GDCHD  | C11-25GDCSS    |
|   | 3/4"          | C11-30GDC    | C11-30GDCHD  | C11-30GDCSS    |
|   | 3/4"          | C11-30MGDC   | C11-30MGDCHD | C11-30MGDCSS   |
|   | 7/8"          | C11-30P78GDC | C11-         | C11-30P78GDCSS |
|   | 7/8"          | C11-325GDC   | C11-325GDCHD | C11-325GDCSS   |
|   | 1"            | C11-40GDC    | C11-40GDCHD  | C11-40GDCSS    |

1 Para bomba TH 250.

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN ( TH ) ROSCA INTERIOR CORTA (CAGE, TOP OPEN, SHORT INNER THREAD) C 11 - C

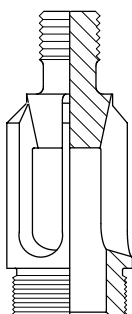


| ROSCA VARILLA | REGULAR     | HEAVY DUTY    | HEAT TREATED  | MONEL         |
|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 5/8"          | C11-20CP58  | C11-20CP58HD  | C11-20CP58HT  | C11-20CP58MO  |
| 3/4"          | C11-20C     | C11-20CHD     | C11-20CHT     | C11-20CMO     |
| 3/4"          | C11-25C     | C11-25CHD     | C11-25CHT     | C11-25CMO     |
| 7/8"          | C11-25CP78  | C11-25CP78HD  | C11-25CP78HT  | C11-25CP78MO  |
| 1"            | C11-25CP1   | C11-25CP1HD   | C11-25CP1HT   | C11-25CP1MO   |
| 3/4"          | C11-30C     | C11-30CHD     | C11-30CHT     | C11-30CMO     |
| 3/4"          | C11-30CM    | C11-30CMHD    | C11-30CMHT    | C11-30CMMO    |
| 7/8"          | C11-30CP78  | C11-30CP78HD  | C11-30CP78HT  | C11-30CP78MO  |
| 7/8"          | C11-30CP78M | C11-30CP78MHD | C11-30CP78MHT | C11-30CP78MMO |
| 7/8"          | C11-325C    | C11-325CHD    | C11-325CHT    | C11-325CMO    |
| 1"            | C11-40C     | C11-40CHD     | C11-40CHT     | C11-40CMO     |

| ROSCA VARILLA | LATÓN         | INOXIDABLE    | INOXID. 420    |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 5/8"          | C11-20CP58LA  | C11-20CP58SS  | C11-20CP58SST  |
| 3/4"          | C11-20CLA     | C11-20CSS     | C11-20CSST     |
| 3/4"          | C11-25CLA     | C11-25CSS     | C11-25CSST     |
| 7/8"          | C11-25CP78LA  | C11-25CP78SS  | C11-25CP78SST  |
| 1"            | C11-25CP1LA   | C11-25CP1SS   | C11-25CP1SST   |
| 3/4"          | C11-30CLA     | C11-30CSS     | C11-30CSST     |
| 3/4"          | C11-30CMLA    | C11-30CMSS    | C11-30CMSST    |
| 7/8"          | C11-30CP78LA  | C11-30CP78SS  | C11-30CP78SST  |
| 7/8"          | C11-30CP78MLA | C11-30CP78MSS | C11-30CP78MSST |
| 7/8"          | C11-325CLA    | C11-325CSS    | C11-325CSST    |
| 1"            | C11-40CLA     | C11-40CSS     | C11-40CSST     |

1 Para bomba TH 250.

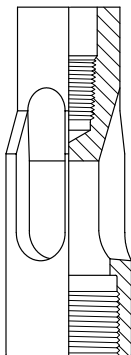
SE UTILIZA EN BOMBAS TH COMO CONECTOR SUPERIOR SIN COLOCAR EL ASIENTO DE VÁLVULA ENTRE EL PISTÓN Y EL CUERPO DEL CONECTOR.



## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN ( TH ) ROSCA MACHO (CAGE, TOP OPEN, PIN THREAD) C 11 - M

| ROSCA VARILLA | STANDARD | INOXID. 420 |
|---------------|----------|-------------|
| 3/4"          | C11-175M | C11-175MSST |
| 3/4"          | C11-225M | C11-225MSST |
| 3/4"          | C11-275M | C11-275MSST |
| 7/8"          | C11-325M | C11-325MSST |

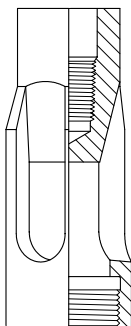
## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN (CAGE, TOP PLUNGER) C 12



| DIÁM. VÁSTAGO | REGULAR    | HEAVY DUTY   | HEAT TREATED | MONEL        |
|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 11/16"        | C12-106    | C12-106HD    | C12-106HT    | C12-106MO    |
| 11/16"        | C12-125    | C12-125HD    | C12-125HT    | C12-125MO    |
| 11/16"        | C12-150-20 | C12-150-20HD | C12-150-20HT | C12-150-20MO |
| 7/8"          | C12-150-25 | C12-150-25HD | C12-150-25HT | C12-150-25MO |
| 7/8"          | C12-175    | C12-175HD    | C12-175HT    | C12-175MO    |
| 7/8"          | C12-200    | C12-200HD    | C12-200HT    | C12-200MO    |
| 1- 1/16"      | C12-225    | C12-225HD    | C12-225HT    | C12-225MO    |
| 1- 1/16"      | C12-250    | C12-250HD    | C12-250HT    | C12-250MO    |

| DIÁM. VÁSTAGO | LATÓN        | INOXIDABLE   | INOXID. 420   |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 11/16"        | C12-106LA    | C12-106SS    | C12-106SST    |
| 11/16"        | C12-125LA    | C12-125SS    | C12-125SST    |
| 11/16"        | C12-150-20LA | C12-150-20SS | C12-150-20SST |
| 7/8"          | C12-150-25LA | C12-150-25SS | C12-150-25SST |
| 7/8"          | C12-175LA    | C12-175SS    | C12-175SST    |
| 7/8"          | C12-200LA    | C12-200SS    | C12-200SST    |
| 1- 1/16"      | C12-225LA    | C12-225SS    | C12-225SST    |
| 1- 1/16"      | C12-250LA    | C12-250SS    | C12-250SST    |

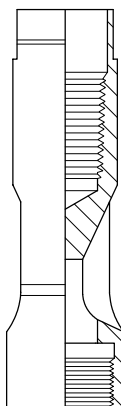
## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN ROSCA CORTA (CAGE, TOP PLUNGER, SHORT THREAD) C 12 - C



| DIÁM. VÁSTAGO | REGULAR     | HEAVY DUTY    | HEAT TREATED  | MONEL         |
|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 11/16"        | C12-106C    | C12-106CHD    | C12-106CHT    | C12-106CMO    |
| 11/16"        | C12-125C    | C12-125CHD    | C12-125CHT    | C12-125CMO    |
| 11/16"        | C12-150-20C | C12-150-20CHD | C12-150-20CHT | C12-150-20CMO |
| 7/8"          | C12-150-25C | C12-150-25CHD | C12-150-25CHT | C12-150-25CMO |
| 7/8"          | C12-175C    | C12-175CHD    | C12-175CHT    | C12-175CMO    |
| 7/8"          | C12-200C    | C12-200CHD    | C12-200CHT    | C12-200CMO    |
| 1- 1/16"      | C12-225C    | C12-225CHD    | C12-225CHT    | C12-225CMO    |
| 1- 1/16"      | C12-250C    | C12-250CHD    | C12-250CHT    | C12-250CMO    |

| DIÁM. VÁSTAGO | LATÓN         | INOXIDABLE    | INOXID. 420    |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 11/16"        | C12-106CLA    | C12-106CSS    | C12-106CSST    |
| 11/16"        | C12-125CLA    | C12-125CSS    | C12-125CSST    |
| 11/16"        | C12-150-20CLA | C12-150-20CSS | C12-150-20CSST |
| 7/8"          | C12-150-25CLA | C12-150-25CSS | C12-150-25CSST |
| 7/8"          | C12-175CLA    | C12-175CSS    | C12-175CSST    |
| 7/8"          | C12-200CLA    | C12-200CSS    | C12-200CSST    |
| 1- 1/16"      | C12-225CLA    | C12-225CSS    | C12-225CSST    |
| 1- 1/16"      | C12-250CLA    | C12-250CSS    | C12-250CSST    |

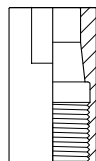
SE UTILIZA COMO CONECTOR SUPERIOR SIN COLOCAR EL ASIENTO DE VÁLVULA ENTRE EL PISTÓN Y EL CUERPO DEL CONECTOR.



## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN (CAGE, TOP PLUNGER) C 12 - H 78

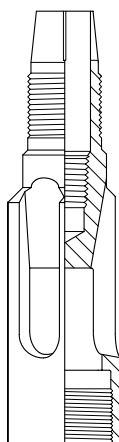
| DIÁM. VÁSTAGO | REGULAR    | LATÓN        | INOXIDABLE   | INOXID. 420   |
|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 7/8"          | C12-125H78 | C12-125H78LA | C12-125H78SS | C12-125H78SST |

SE UTILIZA CON VÁSTAGO DE MAYOR SECCIÓN RESISTENTE.



**B**

## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN CON PINZA DE SEGURIDAD (CAGE, TOP PLUNGER, COLLET TYPE) C 12 - M

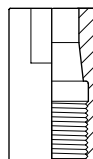


**A**

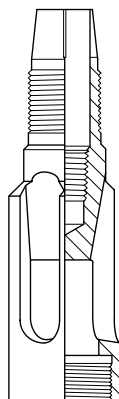
| CONJUNTO       |                |                 |              |              |              |              |
|----------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DIÁM. VÁSTAGO  | 7/8"           | 7/8"            | 7/8"         | 1- 1/16"     | 1- 1/16"     |              |
| REGULAR        | C12-150-25M    | C12-175M        | C12-200M     | C12-225M     | C12-250M     |              |
| MONEL          | C12-150-25MMO  | C12-175MMO      | C12-200MMO   | C12-225MMO   | C12-250MMO   |              |
| LATÓN          | C12-150-25MLA  | C12-175MLA      | C12-200MLA   | C12-225MLA   | C12-250MLA   |              |
| INOXIDABLE     | C12-150-25MSS  | C12-175MSS      | C12-200MSS   | C12-225MSS   | C12-250MSS   |              |
| INOXIDABLE 420 | C12-150-25MSST | C12-175MSST     | C12-200MSST  | C12-225MSST  | C12-250MSST  |              |
| ITEM           | CALIDAD        | DESPIECE        |              |              |              |              |
| <b>A</b>       | REGULAR        | C12-150-25M1    | C12-175M1    | C12-200M1    | C12-225M1    | C12-250M1    |
|                | MONEL          | C12-150-25M1MO  | C12-175M1MO  | C12-200M1MO  | C12-225M1MO  | C12-250M1MO  |
|                | LATÓN          | C12-150-25M1LA  | C12-175M1LA  | C12-200M1LA  | C12-225M1LA  | C12-250M1LA  |
|                | INOXIDABLE     | C12-150-25M1SS  | C12-175M1SS  | C12-200M1SS  | C12-225M1SS  | C12-250M1SS  |
|                | INOXID. 420    | C12-150-25M1SST | C12-175M1SST | C12-200M1SST | C12-225M1SST | C12-250M1SST |
| <b>B</b>       | REGULAR        | C12-150-25M2    | C12-25M2     | C12-25M2     | C12-30M2     | C12-30M2     |
|                | MONEL          | C12-150-25M2MO  | C12-25M2MO   | C12-25M2MO   | C12-30M2MO   | C12-30M2MO   |
|                | LATÓN          | C12-150-25M2LA  | C12-25M2LA   | C12-25M2LA   | C12-30M2LA   | C12-30M2LA   |
|                | INOXIDABLE     | C12-150-25M2SS  | C12-25M2SS   | C12-25M2SS   | C12-30M2SS   | C12-30M2SS   |
|                | INOXID. 420    | C12-150-25M2SST | C12-25M2SST  | C12-25M2SST  | C12-30M2SST  | C12-30M2SST  |

También hay disponibles en versión con rosca izquierda. En tal caso, agregarles al final de los códigos la letra: I.

SE UTILIZA EN CASOS DE SOLICITACIÓN EXTREMA, PARA EVITAR  
LA ROTURA DEL VÁSTAGO EN LA SECCIÓN DE LA ROSCA.



**B**



**A**

## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN CON PINZA DE SEGURIDAD ROSCA CORTA (CAGE, TOP PLUNGER, COLLET TYPE, SHORT THREAD) C 12 - CM

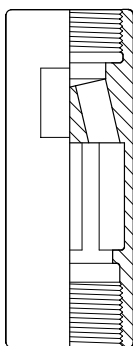
| CONJUNTO       |                 |                  |               |               |               |               |
|----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DIÁM. VÁSTAGO  | 7/8"            | 7/8"             | 7/8"          | 1- 1/16"      | 1- 1/16"      |               |
| REGULAR        | C12-150-25CM    | C12-175CM        | C12-200CM     | C12-225CM     | C12-250CM     |               |
| MONEL          | C12-150-25CMMO  | C12-175CMMO      | C12-200CMMO   | C12-225CMMO   | C12-250CMMO   |               |
| LATÓN          | C12-150-25CMLA  | C12-175CMLA      | C12-200CMLA   | C12-225CMLA   | C12-250CMLA   |               |
| INOXIDABLE     | C12-150-25CMSS  | C12-175CMSS      | C12-200CMSS   | C12-225CMSS   | C12-250CMSS   |               |
| INOXIDABLE 420 | C12-150-25CMSST | C12-175CMSST     | C12-200CMSST  | C12-225CMSST  | C12-250CMSST  |               |
| ITEM           | CALIDAD         | DESPIECE         |               |               |               |               |
| <b>A</b>       | REGULAR         | C12-150-25CM1    | C12-175CM1    | C12-200CM1    | C12-225CM1    | C12-250CM1    |
|                | MONEL           | C12-150-25CM1MO  | C12-175CM1MO  | C12-200CM1MO  | C12-225CM1MO  | C12-250CM1MO  |
|                | LATÓN           | C12-150-25CM1LA  | C12-175CM1LA  | C12-200CM1LA  | C12-225CM1LA  | C12-250CM1LA  |
|                | INOXIDABLE      | C12-150-25CM1SS  | C12-175CM1SS  | C12-200CM1SS  | C12-225CM1SS  | C12-250CM1SS  |
|                | INOXID. 420     | C12-150-25CM1SST | C12-175CM1SST | C12-200CM1SST | C12-225CM1SST | C12-250CM1SST |
| <b>B</b>       | REGULAR         | C12-150-25M2     | C12-25M2      | C12-25M2      | C12-30M2      | C12-30M2      |
|                | MONEL           | C12-150-25M2MO   | C12-25M2MO    | C12-25M2MO    | C12-30M2MO    | C12-30M2MO    |
|                | LATÓN           | C12-150-25M2LA   | C12-25M2LA    | C12-25M2LA    | C12-30M2LA    | C12-30M2LA    |
|                | INOXIDABLE      | C12-150-25M2SS   | C12-25M2SS    | C12-25M2SS    | C12-30M2SS    | C12-30M2SS    |
|                | INOXID. 420     | C12-150-25M2SST  | C12-25M2SST   | C12-25M2SST   | C12-30M2SST   | C12-30M2SST   |

También hay disponibles en versión con rosca izquierda. En tal caso, agregarles al final de los códigos la letra: I.

SE UTILIZA COMO CONECTOR SUPERIOR SIN COLOCAR EL ASIENTO DE VÁLVULA ENTRE EL PISTÓN Y EL CUERPO DEL CONECTOR, EN CASOS DE SOLICITACIÓN EXTREMA, PARA EVITAR LA ROTURA DEL VÁSTAGO EN LA SECCIÓN DE LA ROSCA.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER) C 13

| REGULAR | HEAVY DUTY | HEAT TREATED | LATÓN     | INOXIDABLE | INOXID. 420 |
|---------|------------|--------------|-----------|------------|-------------|
| C13-106 | C13-106HD  | C13-106HT    | C13-106LA | C13-106SS  | C13-106SST  |
| C13-125 | C13-125HD  | C13-125HT    | C13-125LA | C13-125SS  | C13-125SST  |
| C13-150 | C13-150HD  | C13-150HT    | C13-150LA | C13-150SS  | C13-150SST  |
| C13-175 | C13-175HD  | C13-175HT    | C13-175LA | C13-175SS  | C13-175SST  |
| C13-200 | C13-200HD  | C13-200HT    | C13-200LA | C13-200SS  | C13-200SST  |
| C13-225 | C13-225HD  | C13-225HT    | C13-225LA | C13-225SS  | C13-225SST  |
| C13-250 | C13-250HD  | C13-250HT    | C13-250LA | C13-250SS  | C13-250SST  |
| C13-275 | C13-275HD  | C13-275HT    | C13-275LA | C13-275SS  | C13-275SST  |



## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, STELLITE LINED)

**BOLA CALIFORNIA**  
**C 13 - GDC**

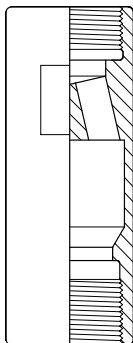
**C 13 - GD**

| STANDARD  | HEAVY DUTY  | INOXIDABLE  |
|-----------|-------------|-------------|
| C13-125GD | C13-125GDHD | C13-125GDSS |
| C13-150GD | C13-150GDHD | C13-150GDSS |
| C13-175GD | C13-175GDHD | C13-175GDSS |
| C13-200GD | C13-200GDHD | C13-200GDSS |
| C13-225GD | C13-225GDHD | C13-225GDSS |
| C13-250GD | C13-250GDHD | C13-250GDSS |
| C13-275GD | C13-275GDHD | C13-275GDSS |
| C13-325GD | C13-325GDHD | C13-325GDSS |

| STANDARD   | INOXIDABLE   |
|------------|--------------|
| C13-125GDC | C13-125GDCSS |
| C13-150GDC | C13-150GDCSS |
| C13-175GDC | C13-175GDCSS |
| C13-200GDC | C13-200GDCSS |
| C13-225GDC | C13-225GDCSS |
| C13-250GDC | C13-250GDCSS |
| C13-275GDC | C13-275GDCSS |
| C13-325GDC | C13-325GDCSS |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO  
MEDIANTE SOLDADURA TIG.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN LISA (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, PLAIN) C 13 - L



| HEAT TREATED |
|--------------|
| C13-125HTL   |
| C13-150HTL   |
| C13-175HTL   |
| C13-200HTL   |
| C13-225HTL   |
| C13-250HTL   |
| C13-275HTL   |

SE UTILIZA CON PETRÓLEOS VISCOSOS.  
NO TIENE GUÍAS DE BOLA.

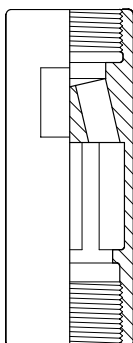
## BOLA CALIFORNIA C 13 - LC

### C 13 - L

| HEAT TREATED |
|--------------|
| C13-325HTL   |
| C13-375HTL   |

| HEAT TREATED |
|--------------|
| C13-325HTLC  |
| C13-375HTLC  |

SE UTILIZA CON PETRÓLEOS VISCOSOS.  
EN ESTOS TAMAÑOS GRANDES TIENE GUÍAS DE BOLA CON JUEGO.



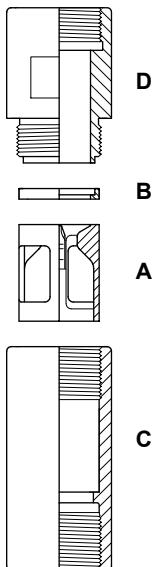
## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN LISA GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, PLAIN, STELLITE LINED) BOLA CALIFORNIA C 13 - GDL C 13 - GDLC

| STANDARD   |
|------------|
| C13-325GDL |
| C13-375GDL |

| STANDARD    |
|-------------|
| C13-325GDLC |
| C13-375GDLC |

SE UTILIZA CON PETRÓLEOS VISCOSOS.  
EN ESTOS TAMAÑOS GRANDES TIENE GUÍAS DE BOLA CON JUEGO.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN CON GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, INSERT TYPE) C 13 - P



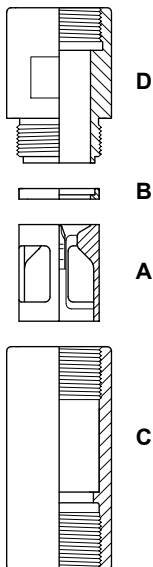
Opcionalmente se puede solicitar el componente C en versiones regular y latón con el interior cromado.

| CONJUNTO       |             |             |             |             |             |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| REGULAR        |             | C13-125AP   | C13-150AP   | C13-175AP   | C13-200AP   |
| HEAT TREATED   |             | C13-125HTP  | C13-150HTP  | C13-175HTP  | C13-200HTP  |
| MONEL          |             | C13-125MOP  | C13-150MOP  | C13-175MOP  | C13-200MOP  |
| LATÓN          |             | C13-125LAP  | C13-150LAP  | C13-175LAP  | C13-200LAP  |
| INOXIDABLE     |             | C13-125SSP  | C13-150SSP  | C13-175SSP  | C13-200SSP  |
| INOXIDABLE 420 |             | C13-125SSTP | C13-150SSTP | C13-175SSTP | C13-200SSTP |
| DESPIECE       |             |             |             |             |             |
| A              | ÚNICO       | C13-125H1   | C13-150H1   | C13-175H1   | C13-200H1   |
| B              | ÚNICO       | C13-125A2   | C13-150A2   | C13-175A2   | C13-200A2   |
| C              | REGULAR     | C13-125A3   | C13-150A3   | C13-175A3   | C13-200A3   |
|                | HEAT TREAT. | C13-125HT3  | C13-150HT3  | C13-175HT3  | C13-200HT3  |
|                | MONEL       | C13-125MO3  | C13-150MO3  | C13-175MO3  | C13-200MO3  |
|                | LATÓN       | C13-125LA3  | C13-150LA3  | C13-175LA3  | C13-200LA3  |
|                | INOXIDABLE  | C13-125SS3  | C13-150SS3  | C13-175SS3  | C13-200SS3  |
|                | INOXID. 420 | C13-125SST3 | C13-150SST3 | C13-175SST3 | C13-200SST3 |
| D              | REGULAR     | C13-125A4   | C13-150A4   | C13-175A4   | C13-200A4   |
|                | HEAT TREAT. | C13-125A4   | C13-150A4   | C13-175A4   | C13-200A4   |
|                | MONEL       | C13-125MO4  | C13-150MO4  | C13-175MO4  | C13-200MO4  |
|                | LATÓN       | C13-125LA4  | C13-150LA4  | C13-175LA4  | C13-200LA4  |
|                | INOXIDABLE  | C13-125SS4  | C13-150SS4  | C13-175SS4  | C13-200SS4  |
|                | INOXID. 420 | C13-125SST4 | C13-150SST4 | C13-175SST4 | C13-200SST4 |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

(CONTINUACIÓN)

## C 13 - P

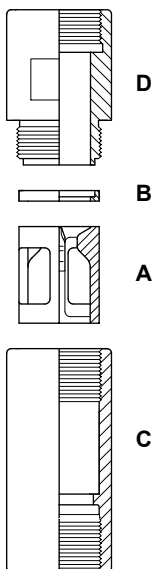


Opcionalmente se puede solicitar el componente C en versiones regular y latón con el interior cromado.

| CONJUNTO       |             |             |             |             |             |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| REGULAR        | C13-225AP   | C13-250AP   | C13-275AP   | C13-325AP   |             |
| HEAT TREATED   | C13-225HTP  | C13-250HTP  | C13-275HTP  | C13-325HTP  |             |
| MONEL          | C13-225MOP  | C13-250MOP  | C13-275MOP  | C13-325MOP  |             |
| LATÓN          | C13-225LAP  | C13-250LAP  | C13-275LAP  | C13-325LAP  |             |
| INOXIDABLE     | C13-225SSP  | C13-250SSP  | C13-275SSP  | C13-325SSP  |             |
| INOXIDABLE 420 | C13-225SSTP | C13-250SSTP | C13-275SSTP | C13-325SSTP |             |
| DESPIECE       |             |             |             |             |             |
| A              | ÚNICO       | C13-225H1   | C13-250H1   | C13-275H1   | C13-325H1   |
| B              | ÚNICO       | C13-225A2   | C13-250A2   | C13-275A2   | C13-325A2   |
| C              | REGULAR     | C13-225A3   | C13-250A3   | C13-275A3   | C13-325A3   |
|                | HEAT TREAT. | C13-225HT3  | C13-250HT3  | C13-275HT3  | C13-325HT3  |
|                | MONEL       | C13-225MO3  | C13-250MO3  | C13-275MO3  | C13-325MO3  |
|                | LATÓN       | C13-225LA3  | C13-250LA3  | C13-275LA3  | C13-325LA3  |
|                | INOXIDABLE  | C13-225SS3  | C13-250SS3  | C13-275SS3  | C13-325SS3  |
|                | INOXID. 420 | C13-225SST3 | C13-250SST3 | C13-275SST3 | C13-325SST3 |
| D              | REGULAR     | C13-225A4   | C13-250A4   | C13-275A4   | C13-325A4   |
|                | HEAT TREAT. | C13-225A4   | C13-250A4   | C13-275A4   | C13-325HT4  |
|                | MONEL       | C13-225MO4  | C13-250MO4  | C13-275MO4  | C13-325MO4  |
|                | LATÓN       | C13-225LA4  | C13-250LA4  | C13-275LA4  | C13-325LA4  |
|                | INOXIDABLE  | C13-225SS4  | C13-250SS4  | C13-275SS4  | C13-325SS4  |
|                | INOXID. 420 | C13-225SST4 | C13-250SST4 | C13-275SST4 | C13-325SST4 |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN CON GUÍA POSTIZA PARA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 13 - PC



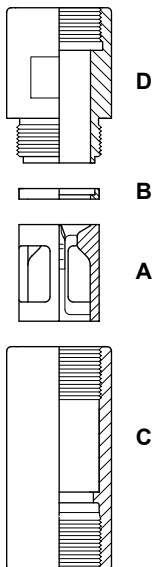
Opcionalmente se puede solicitar el componente C en versiones regular y latón con el interior cromado.

| CONJUNTO       |             |              |              |              |              |
|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| REGULAR        |             | C13-125APC   | C13-150APC   | C13-175APC   | C13-200APC   |
| HEAT TREATED   |             | C13-125HTPC  | C13-150HTPC  | C13-175HTPC  | C13-200HTPC  |
| MONEL          |             | C13-125MOPC  | C13-150MOPC  | C13-175MOPC  | C13-200MOPC  |
| LATÓN          |             | C13-125LAPC  | C13-150LAPC  | C13-175LAPC  | C13-200LAPC  |
| INOXIDABLE     |             | C13-125SSPC  | C13-150SSPC  | C13-175SSPC  | C13-200SSPC  |
| INOXIDABLE 420 |             | C13-125SSTPC | C13-150SSTPC | C13-175SSTPC | C13-200SSTPC |
| DESPIECE       |             |              |              |              |              |
| A              | ÚNICO       | C13-125H1C   | C13-150H1C   | C13-175H1C   | C13-200H1C   |
| B              | ÚNICO       | C13-125A2    | C13-150A2    | C13-175A2    | C13-200A2    |
| C              | REGULAR     | C13-125A3    | C13-150A3    | C13-175A3    | C13-200A3    |
|                | HEAT TREAT. | C13-125HT3   | C13-150HT3   | C13-175HT3   | C13-200HT3   |
|                | MONEL       | C13-125MO3   | C13-150MO3   | C13-175MO3   | C13-200MO3   |
|                | LATÓN       | C13-125LA3   | C13-150LA3   | C13-175LA3   | C13-200LA3   |
|                | INOXIDABLE  | C13-125SS3   | C13-150SS3   | C13-175SS3   | C13-200SS3   |
|                | INOXID. 420 | C13-125SST3  | C13-150SST3  | C13-175SST3  | C13-200SST3  |
| D              | REGULAR     | C13-125A4    | C13-150A4    | C13-175A4    | C13-200A4    |
|                | HEAT TREAT. | C13-125A4    | C13-150A4    | C13-175A4    | C13-200A4    |
|                | MONEL       | C13-125MO4   | C13-150MO4   | C13-175MO4   | C13-200MO4   |
|                | LATÓN       | C13-125LA4   | C13-150LA4   | C13-175LA4   | C13-200LA4   |
|                | INOXIDABLE  | C13-125SS4   | C13-150SS4   | C13-175SS4   | C13-200SS4   |
|                | INOXID. 420 | C13-125SST4  | C13-150SST4  | C13-175SST4  | C13-200SST4  |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

(CONTINUACIÓN)

## C 13 - PC



Opcionalmente se puede solicitar el componente C en versiones regular y latón con el interior cromado.

| CONJUNTO       |              |              |              |              |             |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| REGULAR        | C13-225APC   | C13-250APC   | C13-275APC   | C13-325APC   |             |
| HEAT TREATED   | C13-225HTPC  | C13-250HTPC  | C13-275HTPC  | C13-325HTPC  |             |
| MONEL          | C13-225MOPC  | C13-250MOPC  | C13-275MOPC  | C13-325MOPC  |             |
| LATÓN          | C13-225LAPC  | C13-250LAPC  | C13-275LAPC  | C13-325LAPC  |             |
| INOXIDABLE     | C13-225SSPC  | C13-250SSPC  | C13-275SSPC  | C13-325SSPC  |             |
| INOXIDABLE 420 | C13-225SSTPC | C13-250SSTPC | C13-275SSTPC | C13-325SSTPC |             |
| DESPIECE       |              |              |              |              |             |
| A              | ÚNICO        | C13-225H1C   | C13-250H1C   | C13-275H1C   | C13-325H1C  |
| B              | ÚNICO        | C13-225A2    | C13-250A2    | C13-275A2    | C13-325A2   |
| C              | REGULAR      | C13-225A3    | C13-250A3    | C13-275A3    | C13-325A3   |
|                | HEAT TREAT.  | C13-225HT3   | C13-250HT3   | C13-275HT3   | C13-325HT3  |
|                | MONEL        | C13-225MO3   | C13-250MO3   | C13-275MO3   | C13-325MO3  |
|                | LATÓN        | C13-225LA3   | C13-250LA3   | C13-275LA3   | C13-325LA3  |
|                | INOXIDABLE   | C13-225SS3   | C13-250SS3   | C13-275SS3   | C13-325SS3  |
|                | INOXID. 420  | C13-225SST3  | C13-250SST3  | C13-275SST3  | C13-325SST3 |
| D              | REGULAR      | C13-225A4    | C13-250A4    | C13-275A4    | C13-325A4   |
|                | HEAT TREAT.  | C13-225A4    | C13-250A4    | C13-275A4    | C13-325HT4  |
|                | MONEL        | C13-225MO4   | C13-250MO4   | C13-275MO4   | C13-325MO4  |
|                | LATÓN        | C13-225LA4   | C13-250LA4   | C13-275LA4   | C13-325LA4  |
|                | INOXIDABLE   | C13-225SS4   | C13-250SS4   | C13-275SS4   | C13-325SS4  |
|                | INOXID. 420  | C13-225SST4  | C13-250SST4  | C13-275SST4  | C13-325SST4 |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.



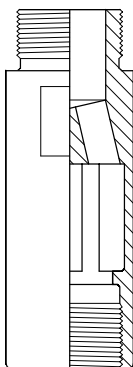
## MANUAL DE PARTES

K-14  
2012.05

### JAULA INFERIOR DEL PISTÓN DOBLE (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, DOUBLE VALVE) C 13 - D

| REGULAR     | HEAVY DUTY | HEAT TREATED | LATÓN       | INOXIDABLE  | INOXID.420   |
|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| C13-106D    | C13-106DHD | C13-106DHT   | C13-106DLA  | C13-106DSS  | C13-106DSST  |
| C13-125D    | C13-125DHD | C13-125DHT   | C13-125DLA  | C13-125DSS  | C13-125DSST  |
| C13-150D    | C13-150DHD | C13-150DHT   | C13-150DLA  | C13-150DSS  | C13-150DSST  |
| C13-175D    | C13-175DHD | C13-175DHT   | C13-175DLA  | C13-175DSS  | C13-175DSST  |
| C13-200D    | C13-200DHD | C13-200DHT   | C13-200DLA  | C13-200DSS  | C13-200DSST  |
| C13-225D    | C13-225DHD | C13-225DHT   | C13-225DLA  | C13-225DSS  | C13-225DSST  |
| C13-250D    | C13-250DHD | C13-250DHT   | C13-250DLA  | C13-250DSS  | C13-250DSST  |
| C13-275D    | C13-275DHD | C13-275DHT   | C13-275DLA  | C13-275DSS  | C13-275DSST  |
| 1 C13-325DC | C13-325DHD | C13-325DHTC  | C13-325DLAC | C13-325DSSC | C13-325DSSTC |

1 Para bomba de 3-1/4" de alto caudal con bola California.



### JAULA INFERIOR DEL PISTÓN DOBLE GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, DOUBLE VALVE, STELLITE LINED) BOLA CALIFORNIA C 13 - DGD C 13 - DGDC

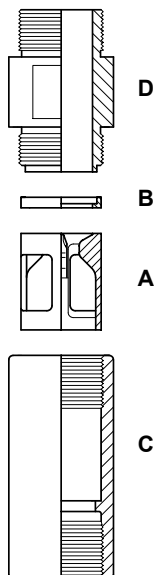
| STANDARD   | INOXIDABLE   |
|------------|--------------|
| C13-125DGD | C13-125DGDSS |
| C13-150DGD | C13-150DGDSS |
| C13-175DGD | C13-175DGDSS |
| C13-200DGD | C13-200DGDSS |
| C13-225DGD | C13-225DGDSS |
| C13-250DGD | C13-250DGDSS |
| C13-275DGD | C13-275DGDSS |
| C13-325DGD | C13-325DGDSS |

| STANDARD    | INOXIDABLE    |
|-------------|---------------|
| C13-125DGDC | C13-125DGDCSS |
| C13-150DGDC | C13-150DGDCSS |
| C13-175DGDC | C13-175DGDCSS |
| C13-200DGDC | C13-200DGDCSS |
| C13-225DGDC | C13-225DGDCSS |
| C13-250DGDC | C13-250DGDCSS |
| C13-275DGDC | C13-275DGDCSS |
| C13-325DGDC | C13-325DGDCSS |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

LOS MODELOS DE JAULAS DOBLES SE UTILIZAN CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS. VAN EN COMBINACIÓN CON LA JAULA C13 NORMAL EN TODAS SUS VERSIONES. TENER EN CUENTA QUE EN POZOS CON GAS AUMENTA EL ESPACIO NOCIVO.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN DOBLE GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, DOUBLE VALVE, INSERT TYPE) C 13 - PD



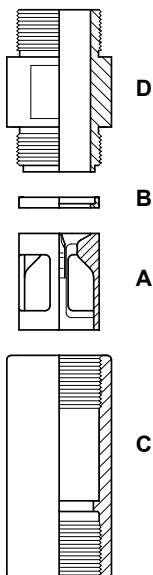
Opcionalmente se puede solicitar el componente C en versiones regular y latón con el interior cromado.

| CONJUNTO     |             |              |              |              |              |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| REGULAR      |             | C13-125APD   | C13-150APD   | C13-175APD   | C13-200APD   |
| HEAT TREATED |             | C13-125HTPD  | C13-150HTPD  | C13-175HTPD  | C13-200HTPD  |
| MONEL        |             | C13-125MOPD  | C13-150MOPD  | C13-175MOPD  | C13-200MOPD  |
| LATÓN        |             | C13-125LAPD  | C13-150LAPD  | C13-175LAPD  | C13-200LAPD  |
| INOXIDABLE   |             | C13-125SSPD  | C13-150SSPD  | C13-175SSPD  | C13-200SSPD  |
| INOXID. 420  |             | C13-125SSTPD | C13-150SSTPD | C13-175SSTPD | C13-200SSTPD |
| DESPIECE     |             |              |              |              |              |
| A            | ÚNICO       | C13-125H1    | C13-150H1    | C13-175H1    | C13-200H1    |
| B            | ÚNICO       | C13-125A2    | C13-150A2    | C13-175A2    | C13-200A2    |
| C            | REGULAR     | C13-125A3    | C13-150A3    | C13-175A3    | C13-200A3    |
|              | HEAT TREAT. | C13-125HT3   | C13-150HT3   | C13-175HT3   | C13-200HT3   |
|              | MONEL       | C13-125MO3   | C13-150MO3   | C13-175MO3   | C13-200MO3   |
|              | LATÓN       | C13-125LA3   | C13-150LA3   | C13-175LA3   | C13-200LA3   |
|              | INOXIDABLE  | C13-125SS3   | C13-150SS3   | C13-175SS3   | C13-200SS3   |
|              | INOXID. 420 | C13-125SST3  | C13-150SST3  | C13-175SST3  | C13-200SST3  |
| D            | REGULAR     | C13-125A4D   | C13-150A4D   | C13-175A4D   | C13-200A4D   |
|              | HEAT TREAT. | C13-125A4D   | C13-150A4D   | C13-175A4D   | C13-200A4D   |
|              | MONEL       | C13-125MO4D  | C13-150MO4D  | C13-175MO4D  | C13-200MO4D  |
|              | LATÓN       | C13-125LA4D  | C13-150LA4D  | C13-175LA4D  | C13-200LA4D  |
|              | INOXIDABLE  | C13-125SS4D  | C13-150SS4D  | C13-175SS4D  | C13-200SS4D  |
|              | INOXID. 420 | C13-125SST4D | C13-150SST4D | C13-175SST4D | C13-200SST4D |

SE UTILIZA CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS. VA EN COMBINACIÓN CON LA JAULA C13 NORMAL EN TODAS SUS VERSIONES. TENER EN CUENTA QUE EN POZOS CON GAS AUMENTA EL ESPACIO NOCIVO. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

(CONTINUACIÓN)

## C 13 - PD

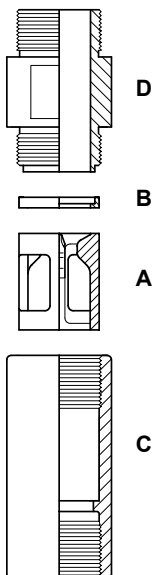


Opcionalmente se puede solicitar el componente C en versiones regular y latón con el interior cromado.

| CONJUNTO       |              |              |              |              |              |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| REGULAR        | C13-225APD   | C13-250APD   | C13-275APD   | C13-325APD   |              |
| HEAT TREATED   | C13-225HTPD  | C13-250HTPD  | C13-275HTPD  | C13-325HTPD  |              |
| MONEL          | C13-225MOPD  | C13-250MOPD  | C13-275MOPD  | C13-325MOPD  |              |
| LATÓN          | C13-225LAPD  | C13-250LAPD  | C13-275LAPD  | C13-325LAPD  |              |
| INOXIDABLE     | C13-225SSPD  | C13-250SSPD  | C13-275SSPD  | C13-325SSPD  |              |
| INOXIDABLE 420 | C13-225SSTPD | C13-250SSTPD | C13-275SSTPD | C13-325SSTPD |              |
| DESPIECE       |              |              |              |              |              |
| A              | ÚNICO        | C13-225H1    | C13-250H1    | C13-275H1    | C13-325H1    |
| B              | ÚNICO        | C13-225A2    | C13-250A2    | C13-275A2    | C13-325A2    |
| C              | REGULAR      | C13-225A3    | C13-250A3    | C13-275A3    | C13-325A3    |
|                | HEAT TREAT.  | C13-225HT3   | C13-250HT3   | C13-275HT3   | C13-325HT3   |
|                | MONEL        | C13-225MO3   | C13-250MO3   | C13-275MO3   | C13-325MO3   |
|                | LATÓN        | C13-223LA3   | C13-250LA3   | C13-275LA3   | C13-325LA3   |
|                | INOXIDABLE   | C13-225SS3   | C13-250SS3   | C13-275SS3   | C13-325SS3   |
|                | INOXID. 420  | C13-225SST3  | C13-250SST3  | C13-275SST3  | C13-325SST3  |
| D              | REGULAR      | C13-225A4D   | C13-250A4D   | C13-275A4D   | C13-325A4D   |
|                | HEAT TREAT.  | C13-225A4D   | C13-250A4D   | C13-275HT4D  | C13-325HT4D  |
|                | MONEL        | C13-225MO4D  | C13-250MO4D  | C13-275MO4D  | C13-325MO4D  |
|                | LATÓN        | C13-225LA4D  | C13-250LA4D  | C13-275LA4D  | C13-325LA4D  |
|                | INOXIDABLE   | C13-225SS4D  | C13-250SS4D  | C13-275SS4D  | C13-325SS4D  |
|                | INOXID. 420  | C13-225SST4D | C13-250SST4D | C13-275SST4D | C13-325SST4D |

SE UTILIZA CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS. VA EN COMBINACIÓN CON LA JAULA C13 NORMAL EN TODAS SUS VERSIONES. TENER EN CUENTA QUE EN POZOS CON GAS AUMENTA EL ESPACIO NOCIVO. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN DOBLE GUÍA POSTIZA PARA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, DOUBLE VALVE, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 13 - PDC



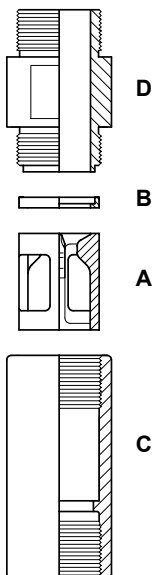
Opcionalmente se puede solicitar el componente C en versiones regular y latón con el interior cromado.

| CONJUNTO       |               |               |               |               |              |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| REGULAR        | C13-125APDC   | C13-150APDC   | C13-175APDC   | C13-200APDC   |              |
| HEAT TREATED   | C13-125HTPDC  | C13-150HTPDC  | C13-175HTPDC  | C13-200HTPDC  |              |
| MONEL          | C13-125MOPDC  | C13-150MOPDC  | C13-175MOPDC  | C13-200MOPDC  |              |
| LATÓN          | C13-125LAPDC  | C13-150LAPDC  | C13-175LAPDC  | C13-200LAPDC  |              |
| INOXIDABLE     | C13-125SSPDC  | C13-150SSPDC  | C13-175SSPDC  | C13-200SSPDC  |              |
| INOXIDABLE 420 | C13-125SSTPDC | C13-150SSTPDC | C13-175SSTPDC | C13-200SSTPDC |              |
| DESPIECE       |               |               |               |               |              |
| A              | ÚNICO         | C13-125H1C    | C13-150H1C    | C13-175H1C    | C13-200H1C   |
| B              | ÚNICO         | C13-125A2     | C13-150A2     | C13-175A2     | C13-200A2    |
| C              | REGULAR       | C13-125A3     | C13-150A3     | C13-175A3     | C13-200A3    |
|                | HEAT TREAT.   | C13-125HT3    | C13-150HT3    | C13-175HT3    | C13-200HT3   |
|                | MONEL         | C13-125MO3    | C13-150MO3    | C13-175MO3    | C13-200MO3   |
|                | LATÓN         | C13-125LA3    | C13-150LA3    | C13-175LA3    | C13-200LA3   |
|                | INOXIDABLE    | C13-125SS3    | C13-150SS3    | C13-175SS3    | C13-200SS3   |
|                | INOXID. 420   | C13-125SST3   | C13-150SST3   | C13-175SST3   | C13-200SST3  |
| D              | REGULAR       | C13-125A4D    | C13-150A4D    | C13-175A4D    | C13-200A4D   |
|                | HEAT TREAT.   | C13-125A4D    | C13-150A4D    | C13-175A4D    | C13-200A4D   |
|                | MONEL         | C13-125MO4D   | C13-150MO4D   | C13-175MO4D   | C13-200MO4D  |
|                | LATÓN         | C13-125LA4D   | C13-150LA4D   | C13-175LA4D   | C13-200LA4D  |
|                | INOXIDABLE    | C13-125SS4D   | C13-150SS4D   | C13-175SS4D   | C13-200SS4D  |
|                | INOXID. 420   | C13-125SST4D  | C13-150SST4D  | C13-175SST4D  | C13-200SST4D |

SE UTILIZA CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS. VA EN COMBINACIÓN CON LA JAULA C13 NORMAL EN TODAS SUS VERSIONES. TENER EN CUENTA QUE EN POZOS CON GAS AUMENTA EL ESPACIO NOCIVO. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

(CONTINUACIÓN)

## C 13 - PDC

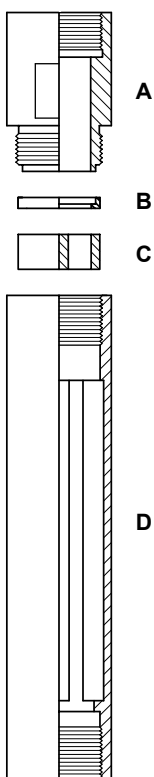


Opcionalmente se puede solicitar el componente C en versiones regular y latón con el interior cromado.

| CONJUNTO       |               |               |               |               |              |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| REGULAR        | C13-225APDC   | C13-250APDC   | C13-275APDC   | C13-325APDC   |              |
| HEAT TREATED   | C13-225HTPDC  | C13-250HTPDC  | C13-275HTPDC  | C13-325HTPDC  |              |
| MONEL          | C13-225MOPDC  | C13-250MOPDC  | C13-275MOPDC  | C13-325MOPDC  |              |
| LATÓN          | C13-225LAPDC  | C13-250LAPDC  | C13-275LAPDC  | C13-325LAPDC  |              |
| INOXIDABLE     | C13-225SSPDC  | C13-250SSPDC  | C13-275SSPDC  | C13-325SSPDC  |              |
| INOXIDABLE 420 | C13-225SSTPDC | C13-250SSTPDC | C13-275SSTPDC | C13-325SSTPDC |              |
| DESPIECE       |               |               |               |               |              |
| A              | ÚNICO         | C13-225H1C    | C13-250H1C    | C13-275H1C    | C13-325H1C   |
| B              | ÚNICO         | C13-225A2     | C13-250A2     | C13-275A2     | C13-325A2    |
| C              | REGULAR       | C13-225A3     | C13-250A3     | C13-275A3     | C13-325A3    |
|                | HEAT TREAT.   | C13-225HT3    | C13-250HT3    | C13-275HT3    | C13-325HT3   |
|                | MONEL         | C13-225MO3    | C13-250MO3    | C13-275MO3    | C13-325MO3   |
|                | LATÓN         | C13-225LA3    | C13-250LA3    | C13-275LA3    | C13-325LA3   |
|                | INOXIDABLE    | C13-225SS3    | C13-250SS3    | C13-275SS3    | C13-325SS3   |
|                | INOXID. 420   | C13-225SST3   | C13-250SST3   | C13-275SST3   | C13-325SST3  |
| D              | REGULAR       | C13-225A4D    | C13-250A4D    | C13-275A4D    | C13-325A4D   |
|                | HEAT TREAT.   | C13-225A4D    | C13-250A4D    | C13-275A4D    | C13-325HT4D  |
|                | MONEL         | C13-225MO4D   | C13-250MO4D   | C13-275MO4D   | C13-325MO4D  |
|                | LATÓN         | C13-225LA4D   | C13-250LA4D   | C13-275LA4D   | C13-325LA4D  |
|                | INOXIDABLE    | C13-225SS4D   | C13-250SS4D   | C13-275SS4D   | C13-325SS4D  |
|                | INOXID. 420   | C13-225SST4D  | C13-250SST4D  | C13-275SST4D  | C13-325SST4D |

SE UTILIZA CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS. VA EN COMBINACIÓN CON LA JAULA C13 NORMAL EN TODAS SUS VERSIONES. TENER EN CUENTA QUE EN POZOS CON GAS AUMENTA EL ESPACIO NOCIVO. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN ANTIBLOQUEO DE GAS MECÁNICA (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, MECHANICAL ANTIGAS LOCK) C 13 - AB



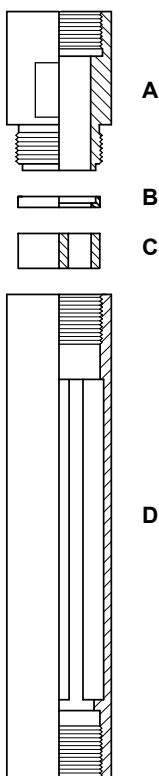
| CONJUNTO     |             |              |              |              |              |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| HEAT TREATED |             | C13-125ABHT  | C13-150ABHT  | C13-175ABHT  | C13-200ABHT  |
| DESPIECE     |             |              |              |              |              |
| A            | STANDARD    | C13-125A4    | C13-150A4    | C13-175A4    | C13-200A4    |
| B            | ÚNICO       | C13-125A2    | C13-150A2    | C13-175A2    | C13-200A2    |
| C            | INOXIDABLE  | C13-128ABZSS | C13-153ABZSS | C13-178ABZSS | C13-203ABZSS |
| D            | HEAT TREAT. | C13-126ABZHT | C13-151ABZHT | C13-176ABZHT | C13-201ABZHT |

| CONJUNTO     |             |              |              |              |  |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|
| HEAT TREATED |             | C13-225ABHT  | C13-250ABHT  | C13-275ABHT  |  |
| DESPIECE     |             |              |              |              |  |
| A            | STANDARD    | C13-225A4    | C13-250A4    | C13-275A4    |  |
| B            | ÚNICO       | C13-225A2    | C13-250A2    |              |  |
| C            | INOXIDABLE  | C13-228ABZSS | C13-253ABZSS |              |  |
| D            | HEAT TREAT. | C13-226ABZHT | C13-251ABZHT | C13-276ABZHT |  |

SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON LAS DISTINTAS VERSIONES DE JAULAS ANTIBLOQUEO DE GAS C14-AB Y C16-AB.  
EVITA EL BLOQUEO POR GAS FORZANDO LA APERTURA DE LA VÁLVULA VIAJERA EN FORMA MECÁNICA.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN ANTIBLOQUEO DE GAS MECÁNICA GUÍAS DE STELLITE

(CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, MECHANICAL ANTIGAS LOCK, STELLITE LINED)  
**C 13 - ABGD**

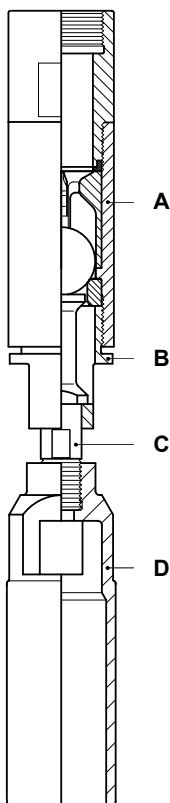


| CONJUNTO   |            |                |                |                |
|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| STANDARD   |            | C13-150ABGD    | C13-175ABGD    | C13-200ABGD    |
| NIQUELADA  |            | C13-150ABGDNQ  | C13-175ABGDNQ  | C13-200ABGDNQ  |
| MONEL      |            | C13-150ABGDMO  | C13-175ABGDMO  | C13-200ABGDMO  |
| INOXIDABLE |            | C13-150ABGDSS  | C13-175ABGDSS  | C13-200ABGDSS  |
| DESPIECE   |            |                |                |                |
| A          | STANDARD   | C13-150A4      | C13-175A4      | C13-200A4      |
|            | NIQUELADA  | C13-150SS4     | C13-175SS4     | C13-200SS4     |
|            | MONEL      | C13-150MO4     | C13-175MO4     | C13-200MO4     |
|            | INOXIDABLE | C13-150SS4     | C13-175SS4     | C13-200SS4     |
| B          | ÚNICO      | C13-150A2      | C13-175A2      | C13-200A2      |
| C          | INOXIDABLE | C13-153ABZSS   | C13-178ABZSS   | C13-203ABZSS   |
| D          | STANDARD   | C13-151ABGDZ   | C13-176ABGDZ   | C13-201ABGDZ   |
|            | NIQUELADA  | C13-151ABGDZNQ | C13-176ABGDZNQ | C13-201ABGDZNQ |
|            | MONEL      | C13-151ABGDZMO | C13-176ABGDZMO | C13-201ABGDZMO |
|            | INOXIDABLE | C13-151ABGDZSS | C13-176ABGDZSS | C13-201ABGDZSS |

| CONJUNTO   |            |                |                |                |
|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| STANDARD   |            | C13-225ABGD    | C13-250ABGD    | C13-275ABGD    |
| NIQUELADA  |            | C13-225ABGDNQ  | C13-250ABGDNQ  | C13-275ABGDNQ  |
| MONEL      |            | C13-225ABGDMO  | C13-250ABGDMO  | C13-275ABGDMO  |
| INOXIDABLE |            | C13-225ABGDSS  | C13-250ABGDSS  | C13-275ABGDSS  |
| DESPIECE   |            |                |                |                |
| A          | STANDARD   | C13-225A4      | C13-250A4      | C13-275A4      |
|            | NIQUELADA  | C13-225SS4     | C13-250SS4     | C13-275SS4     |
|            | MONEL      | C13-225MO4     | C13-250MO4     | C13-275MO4     |
|            | INOXIDABLE | C13-225SS4     | C13-250SS4     | C13-275SS4     |
| B          | ÚNICO      | C13-225A2      | C13-250A2      |                |
| C          | INOXIDABLE | C13-228ABZSS   | C13-253ABZSS   |                |
| D          | STANDARD   | C13-226ABGDZ   | C13-251ABGDZ   | C13-276ABGDZ   |
|            | NIQUELADA  | C13-226ABGDZNQ | C13-251ABGDZNQ | C13-276ABGDZNQ |
|            | MONEL      | C13-226ABGDZMO | C13-251ABGDZMO | C13-276ABGDZMO |
|            | INOXIDABLE | C13-226ABGDZSS | C13-251ABGDZSS | C13-276ABGDZSS |

SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON LAS DISTINTAS VERSIONES DE JAULAS ANTIBLOQUEO DE GAS C14-AB Y C16-AB.  
EVITA EL BLOQUEO POR GAS FORZANDO LA APERTURA DE LA VÁLVULA VIAJERA EN FORMA MECÁNICA.  
MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN ANTIBLOQUEO DE GAS MÓVIL GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, MOBILE ANTIGAS LOCK, INSERT TYPE) C 13 - AG1



| CONJUNTO    |          |               |               |               |               |
|-------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| STANDARD    |          | C13-125AG1    | C13-150AG1    | C13-175AG1    | C13-200AG1    |
| MONEL       |          | C13-125AG1MO  | C13-150AG1MO  | C13-175AG1MO  | C13-200AG1MO  |
| INOXIDABLE  |          | C13-125AG1SS  | C13-150AG1SS  | C13-175AG1SS  | C13-200AG1SS  |
| INOXID. 420 |          | C13-125AG1SST | C13-150AG1SST | C13-175AG1SST | C13-200AG1SST |
| DESPIECE    |          |               |               |               |               |
| A           | STD.     | C13-125AP     | C13-150AP     | C13-175AP     | C13-200AP     |
|             | MONEL    | C13-125MOP    | C13-150MOP    | C13-175MOP    | C13-200MOP    |
|             | INOX.    | C13-125SSP    | C13-150SSP    | C13-175SSP    | C13-200SSP    |
|             | IN. 420  | C13-125SSTP   | C13-150SSTP   | C13-175SSTP   | C13-200SSTP   |
| B           | STD.     | C13-126AG1    | C13-151AG1    | C13-176AG1    | C13-201AG1    |
|             | MONEL    | C13-126AG1MO  | C13-151AG1MO  | C13-176AG1MO  | C13-201AG1MO  |
|             | INOX.    | C13-126AG1SS  | C13-151AG1SS  | C13-176AG1SS  | C13-201AG1SS  |
|             | IN. 420. | C13-126AG1SST | C13-151AG1SST | C13-176AG1SST | C13-201AG1SST |
| C           | STD.     | C13-127AG1    | C13-152AG1    | C13-177AG1    | C13-202AG1    |
|             | MONEL    | C13-127AG1MO  | C13-152AG1MO  | C13-177AG1MO  | C13-202AG1MO  |
|             | INOX.    | C13-127AG1SS  | C13-152AG1SS  | C13-177AG1SS  | C13-202AG1SS  |
|             | IN. 420  | C13-127AG1SST | C13-152AG1SST | C13-177AG1SST | C13-202AG1SST |
| D           | STD.     | C13-128AG1    | C13-153AG1    | C13-178AG1    | C13-203AG1    |
|             | MONEL    | C13-128AG1Q   | C13-153AG1Q   | C13-178AG1Q   | C13-203AG1Q   |
|             | INOX.    | C13-128AG1SS  | C13-153AG1SS  | C13-178AG1SS  | C13-203AG1SS  |
|             | IN. 420. | C13-128AG1SST | C13-153AG1SST | C13-178AG1SST | C13-203AG1SST |

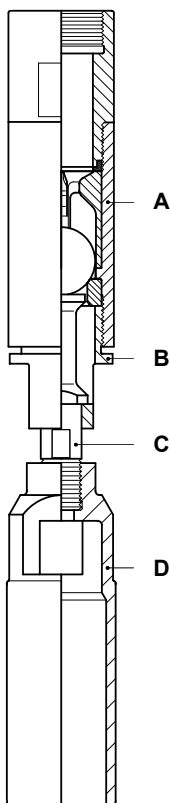
ESTE DISPOSITIVO TIENDE A EVITAR EL BLOQUEO DE LA BOMBA POR PRESENCIA DE GAS, TANTO EN SU POSICIÓN CERRADA (POR COMPRESIÓN DEL GAS) COMO EN POSICIÓN ABIERTA (POR SURGENCIA DE UN ALTO CAUDAL DE GAS).

EN EL INICIO DE LA CARRERA DESCENDENTE, EL ÍTEM D TIENDE A FRENARSE CONTRA EL BARRIL Y EL ÍTEM C CONECTADO A ÉSTE, PROVOCA LA APERTURA DE LA VÁLVULA EMPUJANDO LA BOLA.

EN LA CARRERA ASCENDENTE, EL ÍTEM D SE FRENA CONTRA EL BARRIL Y EL ÍTEM C PROVOCA UN DESVIO DEL FLUIDO Y UNA ESTRANGULACIÓN CON EL ASIENTO, FAVORECIENDO EL CIERRE DE LA VÁLVULA.

(CONTINUACIÓN)

## C 13 - AG1



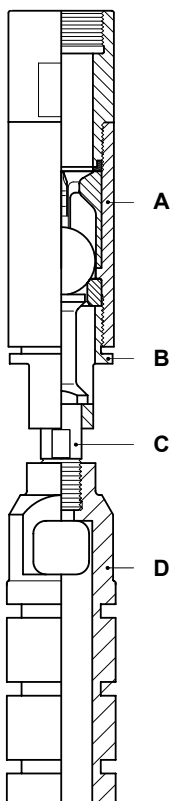
| CONJUNTO    |               |               |               |               |               |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| STANDARD    | C13-225AG1    | C13-250AG1    | C13-275AG1    | C13-325AG1    |               |
| MONEL       | C13-225AG1MO  | C13-250AG1MO  | C13-275AG1MO  | C13-325AG1MO  |               |
| INOXIDABLE  | C13-225AG1SS  | C13-250AG1SS  | C13-275AG1SS  | C13-325AG1SS  |               |
| INOXID. 420 | C13-225AG1SST | C13-250AG1SST | C13-275AG1SST | C13-325AG1SST |               |
| DESPIECE    |               |               |               |               |               |
| A           | STD.          | C13-225AP     | C13-250AP     | C13-275AP     | C13-325HTPC   |
|             | MONEL         | C13-225MOP    | C13-250MOP    | C13-275MOP    | C13-325MOPC   |
|             | INOX.         | C13-225SSP    | C13-250SSP    | C13-275SSP    | C13-325SSPC   |
|             | IN. 420       | C13-225SSTP   | C13-250SSTP   | C13-275SSTP   | C13-325SSTPC  |
| B           | STD.          | C13-226AG1    | C13-251AG1    | C13-276AG1    | C13-326AG1    |
|             | MONEL         | C13-226AG1MO  | C13-251AG1MO  | C13-276AG1MO  | C13-326AG1MO  |
|             | INOX.         | C13-226AG1SS  | C13-251AG1SS  | C13-276AG1SS  | C13-326AG1SS  |
|             | IN. 420       | C13-226AG1SST | C13-251AG1SST | C13-276AG1SST | C13-326AG1SST |
| C           | STD.          | C13-227AG1    | C13-252AG1    | C13-277AG1    | C13-327AG1    |
|             | MONEL         | C13-227AG1MO  | C13-252AG1MO  | C13-277AG1MO  | C13-327AG1MO  |
|             | INOX.         | C13-227AG1SS  | C13-252AG1SS  | C13-277AG1SS  | C13-327AG1SS  |
|             | IN. 420       | C13-227AG1SST | C13-252AG1SST | C13-277AG1SST | C13-327AG1SST |
| D           | STD.          | C13-228AG1    | C13-253AG1    | C13-278AG1    | C13-328AG1    |
|             | MONEL         | C13-228AG1Q   | C13-253AG1Q   | C13-278AG1Q   | C13-328AG1Q   |
|             | INOX.         | C13-228AG1SS  | C13-253AG1SS  | C13-278AG1SS  | C13-328AG1SS  |
|             | IN. 420       | C13-228AG1SST | C13-253AG1SST | C13-278AG1SST | C13-328AG1SST |

ESTE DISPOSITIVO TIENDE A EVITAR EL BLOQUEO DE LA BOMBA POR PRESENCIA DE GAS, TANTO EN SU POSICIÓN CERRADA (POR COMPRESIÓN DEL GAS) COMO EN POSICIÓN ABIERTA (POR SURGENCIA DE UN ALTO CAUDAL DE GAS).

EN EL INICIO DE LA CARRERA DESCENDENTE, EL ÍTEM D TIENDE A FRENARSE CONTRA EL BARRIL Y EL ÍTEM C CONECTADO A ÉSTE, PROVOCA LA APERTURA DE LA VÁLVULA EMPUJANDO LA BOLA.

EN LA CARRERA ASCENDENTE, EL ÍTEM D SE FRENA CONTRA EL BARRIL Y EL ÍTEM C PROVOCA UN DESVIO DEL FLUIDO Y UNA ESTRANGULACIÓN CON EL ASIENTO, FAVORECIENDO EL CIERRE DE LA VÁLVULA.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN ANTIBLOQUEO DE GAS MÓVIL PISTÓN RANURADO PARA ANILLOS BLANDOS (CAGE, CLOSED, PIN PLUNGER, MOBILE ANTIGAS LOCK, PLUNGER FOR SOFT RINGS) C 13 - AG1RB



| CONJUNTO    |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| STANDARD    | C13-125AG1RB    | C13-150AG1RB    | C13-175AG1RB    | C13-200AG1RB    |                 |
| MONEL       | C13-125AG1RBMO  | C13-150AG1RBMO  | C13-175AG1RBMO  | C13-200AG1RBMO  |                 |
| INOXIDABLE  | C13-125AG1RBSS  | C13-150AG1RBSS  | C13-175AG1RBSS  | C13-200AG1RBSS  |                 |
| INOXID. 420 | C13-125AG1RBSST | C13-150AG1RBSST | C13-175AG1RBSST | C13-200AG1RBSST |                 |
| DESPIECE    |                 |                 |                 |                 |                 |
| A           | STD.            | C13-125AP       | C13-150AP       | C13-175AP       | C13-200AP       |
|             | MONEL           | C13-125MOP      | C13-150MOP      | C13-175MOP      | C13-200MOP      |
|             | INOX.           | C13-125SSP      | C13-150SSP      | C13-175SSP      | C13-200SSP      |
|             | IN. 420         | C13-125SSTP     | C13-150SSTP     | C13-175SSTP     | C13-200SSTP     |
| B           | STD.            | C13-126AG1      | C13-151AG1      | C13-176AG1      | C13-201AG1      |
|             | MONEL           | C13-126AG1MO    | C13-151AG1MO    | C13-176AG1MO    | C13-201AG1MO    |
|             | INOX.           | C13-126AG1SS    | C13-151AG1SS    | C13-176AG1SS    | C13-201AG1SS    |
|             | IN. 420         | C13-126AG1SST   | C13-151AG1SST   | C13-176AG1SST   | C13-201AG1SST   |
| C           | STD.            | C13-127AG1      | C13-152AG1      | C13-177AG1      | C13-202AG1      |
|             | MONEL           | C13-127AG1MO    | C13-152AG1MO    | C13-177AG1MO    | C13-202AG1MO    |
|             | INOX.           | C13-127AG1SS    | C13-152AG1SS    | C13-177AG1SS    | C13-202AG1SS    |
|             | IN. 420         | C13-127AG1SST   | C13-152AG1SST   | C13-177AG1SST   | C13-202AG1SST   |
| D           | STD.            | C13-128AG1RB    | C13-153AG1RB    | C13-178AG1RB    | C13-203AG1RB    |
|             | MONEL           | C13-128AG1RBQ   | C13-153AG1RBQ   | C13-178AG1RBQ   | C13-203AG1RBQ   |
|             | INOX.           | C13-128AG1RBSS  | C13-153AG1RBSS  | C13-178AG1RBSS  | C13-203AG1RBSS  |
|             | IN. 420         | C13-128AG1RBSST | C13-153AG1RBSST | C13-178AG1RBSST | C13-203AG1RBSST |

ESTE DISPOSITIVO TIENDE A EVITAR EL BLOQUEO DE LA BOMBA POR PRESENCIA DE GAS, TANTO EN SU POSICIÓN CERRADA (POR COMPRESIÓN DEL GAS) COMO EN POSICIÓN ABIERTA (POR SURGENCIA DE UN ALTO CAUDAL DE GAS).

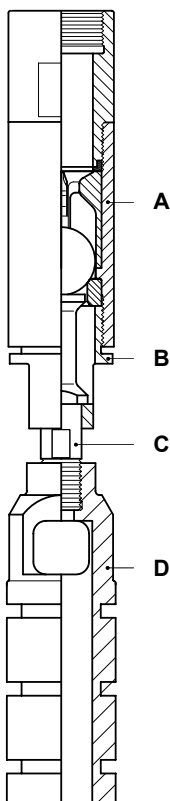
EN EL INICIO DE LA CARRERA DESCENDENTE, EL ÍTEM D TIENDE A FRENARSE CONTRA EL BARRIL Y EL ÍTEM C CONECTADO A ÉSTE, PROVOCA LA APERTURA DE LA VÁLVULA EMPUJANDO LA BOLA.

EN LA CARRERA ASCENDENTE, EL ÍTEM D SE FRENA CONTRA EL BARRIL Y EL ÍTEM C PROVOCA UN DESVIO DEL FLUIDO Y UNA ESTRANGULACIÓN CON EL ASIENTO, FAVORECIENDO EL CIERRE DE LA VÁLVULA.

LOS ANILLOS AUMENTAN LA ADHERENCIA CONTRA EL BARRIL Y PROTEGEN DEL DESGASTE, TANTO AL PISTÓN DE LA VÁLVULA COMO AL BARRIL.

(CONTINUACIÓN)

## C 13 - AG1RB



| CONJUNTO    |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| STANDARD    | C13-225AG1RB    | C13-250AG1RB    | C13-275AG1RB    | C13-325AG1RB    |                 |
| MONEL       | C13-225AG1RBMO  | C13-250AG1RBMO  | C13-275AG1RBMO  | C13-325AG1RBMO  |                 |
| INOXIDABLE  | C13-225AG1RBSS  | C13-250AG1RBSS  | C13-275AG1RBSS  | C13-325AG1RBSS  |                 |
| INOXID. 420 | C13-225AG1RBSST | C13-250AG1RBSST | C13-275AG1RBSST | C13-325AG1RBSST |                 |
| DESPIECE    |                 |                 |                 |                 |                 |
| A           | STD.            | C13-225AP       | C13-250AP       | C13-275AP       | C13-325HTPC     |
|             | MONEL           | C13-225MOP      | C13-250MOP      | C13-275MOP      | C13-325MOPC     |
|             | INOX.           | C13-225SSP      | C13-250SSP      | C13-275SSP      | C13-325SSPC     |
|             | IN. 420         | C13-225SSTP     | C13-250SSTP     | C13-275SSTP     | C13-325SSTPC    |
| B           | STD.            | C13-226AG1      | C13-251AG1      | C13-276AG1      | C13-326AG1      |
|             | MONEL           | C13-226AG1MO    | C13-251AG1MO    | C13-276AG1MO    | C13-326AG1MO    |
|             | INOX.           | C13-226AG1SS    | C13-251AG1SS    | C13-276AG1SS    | C13-326AG1SS    |
|             | IN. 420         | C13-226AG1SST   | C13-251AG1SST   | C13-276AG1SST   | C13-326AG1SST   |
| C           | STD.            | C13-227AG1      | C13-252AG1      | C13-277AG1      | C13-327AG1      |
|             | MONEL           | C13-227AG1MO    | C13-252AG1MO    | C13-277AG1MO    | C13-327AG1MO    |
|             | INOX.           | C13-227AG1SS    | C13-252AG1SS    | C13-277AG1SS    | C13-327AG1SS    |
|             | IN. 420         | C13-227AG1SST   | C13-252AG1SST   | C13-277AG1SST   | C13-327AG1SST   |
| D           | STD.            | C13-228AG1RB    | C13-253AG1RB    | C13-278AG1RB    | C13-328AG1RB    |
|             | MONEL           | C13-228AG1RBQ   | C13-253AG1RBQ   | C13-278AG1RBQ   | C13-328AG1RBQ   |
|             | INOX.           | C13-228AG1RBSS  | C13-253AG1RBSS  | C13-278AG1RBSS  | C13-328AG1RBSS  |
|             | IN. 420         | C13-228AG1RBSST | C13-253AG1RBSST | C13-278AG1RBSST | C13-328AG1RBSST |

ESTE DISPOSITIVO TIENDE A EVITAR EL BLOQUEO DE LA BOMBA POR PRESENCIA DE GAS, TANTO EN SU POSICIÓN CERRADA (POR COMPRESIÓN DEL GAS) COMO EN POSICIÓN ABIERTA (POR SURGENCIA DE UN ALTO CAUDAL DE GAS).

EN EL INICIO DE LA CARRERA DESCENDENTE, EL ÍTEM D TIENDE A FRENARSE CONTRA EL BARRIL Y EL ÍTEM C CONECTADO A ÉSTE, PROVOCA LA APERTURA DE LA VÁLVULA EMPUJANDO LA BOLA.

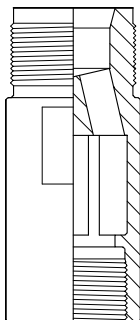
EN LA CARRERA ASCENDENTE, EL ÍTEM D SE FRENA CONTRA EL BARRIL Y EL ÍTEM C PROVOCA UN DESVIO DEL FLUIDO Y UNA ESTRANGULACIÓN CON EL ASIENTO, FAVORECIENDO EL CIERRE DE LA VÁLVULA.

LOS ANILLOS AUMENTAN LA ADHERENCIA CONTRA EL BARRIL Y PROTEGEN DEL DESGASTE, TANTO AL PISTÓN DE LA VÁLVULA COMO AL BARRIL.

## JAULA DE BARRIL CERRADA (CAGE, CLOSED BARREL) C 14

|   | REGULAR    | HEAVY DUTY   | HEAT         | LATÓN        | INOXIDABLE   | INOXID. 420   |
|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|   | C14-15     | C14-15HD     | C14-15HT     | C14-15LA     | C14-15SS     | C14-15SST     |
| 1 | C14-20-125 | C14-20-125HD | C14-20-125HT | C14-20-125LA | C14-20-125SS | C14-20-125SST |
|   | C14-20     | C14-20HD     | C14-20HT     | C14-20LA     | C14-20SS     | C14-20SST     |
|   | C14-25     | C14-25HD     | C14-25HT     | C14-25LA     | C14-25SS     | C14-25SST     |
|   | C14-30     | C14-30HD     | C14-30HT     | C14-30LA     | C14-30SS     | C14-30SST     |

1 Para utilizar con barril de pared fina de 1-1/4" en tubing 20.



## JAULA DE BARRIL CERRADA GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED BARREL, STELLITE LINED)

**BOLA CALIFORNIA**  
**C 14 - GDC**

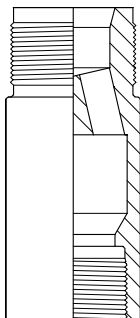
**C 14 - GD**

| STANDARD | HEAVY DUTY | INOXIDABLE |
|----------|------------|------------|
| C14-20GD | C14-20GDHD | C14-20GDSS |
| C14-25GD | C14-25GDHD | C14-25GDSS |
| C14-30GD | C14-30GDHD | C14-30GDSS |

| STANDARD  | INOXIDABLE  |
|-----------|-------------|
| C14-20GDC | C14-20GDCSS |
| C14-25GDC | C14-25GDCSS |
| C14-30GDC | C14-30GDCSS |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

## JAULA DE BARRIL CERRADA LISA (CAGE, CLOSED BARREL, PLAIN) C 14 - L

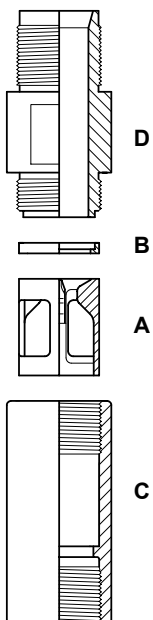


| HEAT TREATED  |
|---------------|
| C14-20-125HTL |
| C14-20HTL     |
| C14-25HTL     |
| C14-30HTL     |

SE UTILIZA EN POZOS CON PETRÓLEOS VISCOSOS.

## JAULA DE BARRIL CERRADA GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, INSERT TYPE)

### C 14 - P

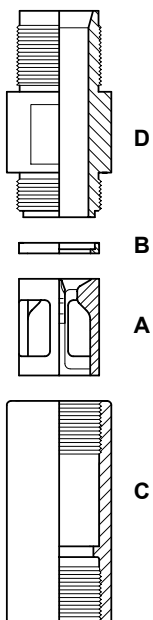


| 1 CONJUNTO   |                |                |             |             |            |
|--------------|----------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| REGULAR      | C14-20-125AP   | C14-20AP       | C14-25AP    | C14-30AP    |            |
| HEAT TREATED | C14-20-125HTP  | C14-20HTP      | C14-25HTP   | C14-30HTP   |            |
| MONEL        | C14-20-125MOP  | C14-20MOP      | C14-25MOP   | C14-30MOP   |            |
| LATÓN        | C14-20-125LAP  | C14-20LAP      | C14-25LAP   | C14-30LAP   |            |
| INOXIDABLE   | C14-20-125SSP  | C14-20SSP      | C14-25SSP   | C14-30SSP   |            |
| INOXID. 420  | C14-20-125SSTP | C14-20SSTP     | C14-25SSTP  | C14-30SSTP  |            |
| DESPIECE     |                |                |             |             |            |
| A            | ÚNICO          | C13-175H1      | C13-225H1   | C13-250H1   |            |
| B            | ÚNICO          | C13-175A2      | C13-225A2   | C13-250A2   |            |
| C            | REGULAR        | C13-175A3      | C13-225A3   | C13-275A3   |            |
|              | HEAT TR.       | C13-175HT3     | C13-225HT3  | C13-275HT3  |            |
|              | MONEL          | C13-175MO3     | C13-225MO3  | C13-275MO3  |            |
|              | LATÓN          | C13-175LA3     | C13-225LA3  | C13-275LA3  |            |
|              | INOXIDABLE     | C13-175SS3     | C13-225SS3  | C13-275SS3  |            |
|              | INOXID. 420    | C13-175SST3    | C13-225SST3 | C13-275SST3 |            |
| D            | REGULAR        | C14-20-125A4   | C14-20A4    | C14-25A4    | C14-30A4   |
|              | HEAT TR.       | C14-20-125HT4  | C14-20A4    | C14-25A4    | C14-30A4   |
|              | MONEL          | C14-20-125MO4  | C14-20MO4   | C14-25MO4   | C14-30MO4  |
|              | LATÓN          | C14-20-125LA4  | C14-20LA4   | C14-25LA4   | C14-30LA4  |
|              | INOXIDABLE     | C14-20-125SS4  | C14-20SS4   | C14-25SS4   | C14-30SS4  |
|              | INOXID. 420    | C14-20-125SST4 | C14-20SST4  | C14-25SST4  | C14-30SST4 |

1 Para utilizar con barril de pared fina de 1-1/4" en tubing 20.

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

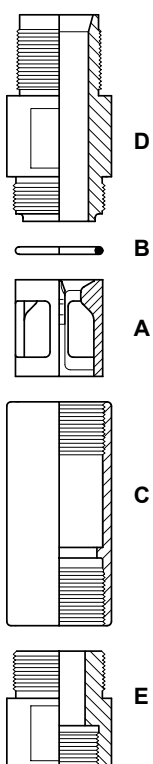
## JAULA DE BARRIL CERRADA GUÍA POSTIZA PARA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 14 - PC



| 1 CONJUNTO   |                 |                |             |             |            |
|--------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| REGULAR      | C14-20-125APC   | C14-20APC      | C14-25APC   | C14-30APC   |            |
| HEAT TREATED | C14-20-125HTPC  | C14-20HTPC     | C14-25HTPC  | C14-30HTPC  |            |
| MONEL        | C14-20-125MOPC  | C14-20MOPC     | C14-25MOPC  | C14-30MOPC  |            |
| LATÓN        | C14-20-125LAPC  | C14-20LAPC     | C14-25LAPC  | C14-30LAPC  |            |
| INOXIDABLE   | C14-20-125SSPC  | C14-20SSPC     | C14-25SSPC  | C14-30SSPC  |            |
| INOXID. 420  | C14-20-125SSTPC | C14-20SSTPC    | C14-25SSTPC | C14-30SSTPC |            |
| DESPIECE     |                 |                |             |             |            |
| A            | ÚNICO           | C13-175H1C     | C13-225H1C  | C13-250H1C  |            |
| B            | ÚNICO           | C13-175A2      | C13-225A2   | C13-250A2   |            |
| C            | REGULAR         | C13-175A3      | C13-225A3   | C13-275A3   |            |
|              | HEAT TR.        | C13-175HT3     | C13-225HT3  | C13-275HT3  |            |
|              | MONEL           | C13-175MO3     | C13-225MO3  | C13-275MO3  |            |
|              | LATÓN           | C13-175LA3     | C13-225LA3  | C13-275LA3  |            |
|              | INOXIDABLE      | C13-175SS3     | C13-225SS3  | C13-275SS3  |            |
|              | INOXID. 420     | C13-175SST3    | C13-225SST3 | C13-275SST3 |            |
| D            | REGULAR         | C14-20-125A4   | C14-20A4    | C14-25A4    | C14-30A4   |
|              | HEAT TR.        | C14-20-125HT4  | C14-20A4    | C14-25A4    | C14-30A4   |
|              | MONEL           | C14-20-125MO4  | C14-20MO4   | C14-25MO4   | C14-30MO4  |
|              | LATÓN           | C14-20-125LA4  | C14-20LA4   | C14-25LA4   | C14-30LA4  |
|              | INOXIDABLE      | C14-20-125SS4  | C14-20SS4   | C14-25SS4   | C14-30SS4  |
|              | INOXID. 420     | C14-20-125SST4 | C14-20SST4  | C14-25SST4  | C14-30SST4 |

1 Para utilizar con barril de pared fina de 1-1/4" en tubing 20.  
MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA DE BARRIL CERRADA PARA PETRÓLEO VISCOSO GUÍA POSTIZA PARA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, VISCOUS FLUIDS, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 14 - MPC



| CONJUNTO     |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| REGULAR      |             | C14-25MPC    |
| HEAT TREATED |             | C14-25MPCHT  |
| MONEL        |             | C14-25MPCMO  |
| DESPIECE     |             |              |
| A            | ÚNICO       | C13-250HM1C  |
| B            | ÚNICO       | C14-25MPC2   |
| C            | REGULAR     | C14-25MPC3   |
|              | HEAT TREAT. | C14-25MPC3HT |
|              | MONEL       | C14-25MPC3MO |
| D            | REGULAR     | C14-25MPC4   |
|              | HEAT TREAT. | C14-25MPC4   |
|              | MONEL       | C14-25MPC4MO |
| E            | REGULAR     | C14-25MPC5   |
|              | HEAT TREAT. | C14-25MPC5HT |
|              | MONEL       | C14-25MPC5MO |

SE UTILIZA CON BARRIL B19-200 Y ANCLAJE INFERIOR.  
DEBIDO AL EMPLEO DE UNA VÁLVULA V11-250 CALIFORNIA, MEJORA LA SECCIÓN DE PASAJE EN APROXIMADAMENTE UN 30%.  
MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

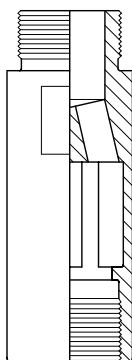


## MANUAL DE PARTES

**K-29**  
2012.05

### JAULA DE BARRIL CERRADA DOBLE (CAGE, CLOSED BARREL, DOUBLE VALVE) C 14 - D

| REGULAR | HEAVY DUTY | HEAT      | LATÓN     | INOXIDABLE | INOXID. 420 |
|---------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|
| C14-20D | C14-20DHD  | C14-20DHT | C14-20DLA | C14-20DSS  | C14-20DSST  |
| C14-25D | C14-25DHD  | C14-25DHT | C14-25DLA | C14-25DSS  | C14-25DSST  |
| C14-30D | C14-30DHD  | C14-30DHT | C14-30DLA | C14-30DSS  | C14-30DSST  |



SE UTILIZA CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS Y VA EN COMBINACIÓN CON LA JAULA C14 NORMAL EN TODAS SUS VERSIONES.  
TENER EN CUENTA QUE EN POZOS CON GAS AUMENTA EL ESPACIO NOCIVO.

### JAULA DE BARRIL CERRADA DOBLE GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED BARREL, DOUBLE VALVE, STELLITE LINED) C 14 - DGD

| STANDARD  |
|-----------|
| C14-20DGD |
| C14-25DGD |
| C14-30DGD |

SE UTILIZA CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS Y VA EN COMBINACIÓN CON LA JAULA C14 NORMAL EN TODAS SUS VERSIONES.  
TENER EN CUENTA QUE EN POZOS CON GAS AUMENTA EL ESPACIO NOCIVO.  
MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

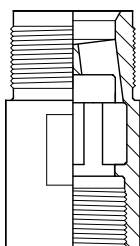
### JAULA DE BARRIL CERRADA DOBLE GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, DOUBLE VALVE, INSERT TYPE)

| COMO VERSIÓN<br>DOBLE DE: | UTILIZAR   |             |             |             |             |              |
|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                           | REGULAR    | HEAT TREAT. | MONEL       | LATÓN       | INOXIDABLE  | INOXID. 420  |
| <b>C14-20</b>             | C13-175APD | C13-175HTPD | C13-175MOPD | C13-175LAPD | C13-175SSPD | C13-175SSTPD |
| <b>C14-25</b>             | C13-225APD | C13-225HTPD | C13-225MOPD | C13-225LAPD | C13-225SSPD | C13-225SSTPD |
| <b>C14-30</b>             | C13-275APD | C13-275HTPD | C13-275MOPD | C13-275LAPD | C13-275SSPD | C13-275SSTPD |

PARA VER LOS RESPECTIVOS DESPIECES, REMITIRSE A LA PIEZA C13-PD DE ESTE MISMO CAPÍTULO.

SE UTILIZA CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS Y VA EN COMBINACIÓN CON LA JAULA C14 NORMAL EN TODAS SUS VERSIONES.  
TENER EN CUENTA QUE EN POZOS CON GAS AUMENTA EL ESPACIO NOCIVO.  
MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA DE BARRIL CERRADA CORTA GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED BARREL, SHORT, STELLITE LINED) **BOLA CALIFORNIA** **C 14 - CGD**      **C 14 - CGDC**

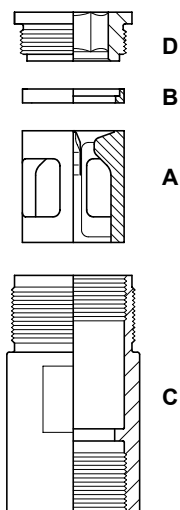


| STANDARD  |
|-----------|
| C14-20CGD |
| C14-25CGD |
| C14-30CGD |

| STANDARD   |
|------------|
| C14-20CGDC |
| C14-25CGDC |
| C14-30CGDC |

SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN P12-E PARA REDUCIR EL ESPACIO NOCIVO Y ASÍ EVITAR EL BLOQUEO DE LA BOMBA EN POZOS CON GAS.

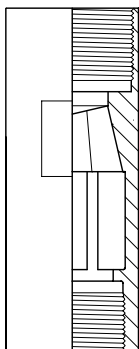
## JAULA DE BARRIL CERRADA CORTA GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, SHORT, INSERT TYPE) **BOLA CALIFORNIA** **C 14 - CP**      **C 14 - CPC**



| CONJUNTO |          |            |
|----------|----------|------------|
| STANDARD |          | C14-25CP   |
| DESPIECE |          |            |
| A        | ÚNICO    | C13-225H1  |
| B        | ÚNICO    | C13-225A2  |
| C        | STANDARD | C14-25CPX3 |
| D        | STANDARD | C14-25CP4  |

| CONJUNTO |          |            |
|----------|----------|------------|
| STANDARD |          | C14-25CPC  |
| DESPIECE |          |            |
| A        | ÚNICO    | C13-225H1C |
| B        | ÚNICO    | C13-225A2  |
| C        | STANDARD | C14-25CPX3 |
| D        | STANDARD | C14-25CP4  |

PRECAUCIÓN EN POZOS CORROSIVOS YA QUE EL COMPONENTE **C**, POR SUS DELGADOS ESPESORES, ES DE ACERO TRATADO TÉRMICAMENTE.



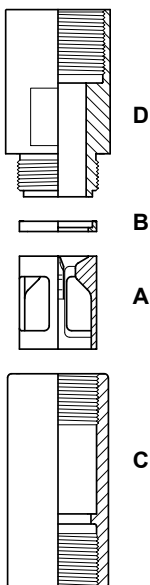
## JAULA DE BARRIL CERRADA ACOPLE DIRECTO (CAGE, CLOSED BARREL, DIRECT CONNECTION) C 14 - B

|   | REGULAR    |
|---|------------|
|   | C14-20B    |
| 1 | C14-25B150 |
| 2 | C14-25B175 |
|   | C14-30B    |

- 1 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-1/2" en tubing 25.  
2 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-3/4" en tubing 25.

SE ACOPLA DIRECTAMENTE AL BARRIL DE PARED GRUESA, EVITANDO EL USO DE LA CUPLA DE EXTENSIÓN C31.

## JAULA DE BARRIL CERRADA ACOPLE DIRECTO GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, DIRECT CONNECTION, INSERT TYPE) C 14 - PB



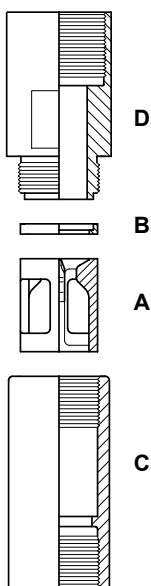
| CONJUNTO     |          | 1           | 2              |
|--------------|----------|-------------|----------------|
| REGULAR      |          | C14-20APB   | C14-25APB125   |
| HEAT TREATED |          | C14-20APBHT | C14-25APB125HT |
| DESPIECE     |          |             |                |
| A            | ÚNICO    | C13-175H1   | C13-225H1      |
| B            | ÚNICO    | C13-175A2   | C13-225A2      |
| C            | REGULAR  | C13-175A3   | C13-225A3      |
|              | HEAT TR. | C13-175HT3  | C13-225HT3     |
| D            | REGULAR  | C14-20A4B   | C14-25A4B125   |
|              | HEAT TR. | C14-20A4BHT | C14-25A4B125HT |

| CONJUNTO     |          | 3              | 4              |
|--------------|----------|----------------|----------------|
| REGULAR      |          | C14-25APB175   | C14-30APB175   |
| HEAT TREATED |          | C14-25APB175HT | C14-30APB175HT |
| DESPIECE     |          |                |                |
| A            | ÚNICO    | C13-225H1      | C13-250H1      |
| B            | ÚNICO    | C13-225A2      | C13-250A2      |
| C            | REGULAR  | C13-225A3      | C13-275A3      |
|              | HEAT TR. | C13-225HT3     | C13-275HT3     |
| D            | REGULAR  | C14-25A4B175   | C14-30A4B175   |
|              | HEAT TR. | C14-25A4B175HT | C14-30A4B175HT |

- 1 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-1/4" en tubing 25.  
2 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-1/2" en tubing 25.  
3 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-3/4" en tubing 25.  
4 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-3/4" en tubing 30.

SE ACOPLA DIRECTAMENTE AL BARRIL DE PARED GRUESA, EVITANDO EL USO DE LA CUPLA DE EXTENSIÓN C31. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA DE BARRIL CERRADA ACOPLE DIRECTO GUÍA POSTIZA PARA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, DIRECT CONNECTION, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 14 - PBC



| CONJUNTO     |          | 1            | 2              |
|--------------|----------|--------------|----------------|
| REGULAR      |          | C14-20APBC   | C14-25APB125C  |
| HEAT TREATED |          | C14-20APBHTC | C14-25APB150C  |
| DESPIECE     |          |              |                |
| A            | ÚNICO    | C13-175H1C   | C13-225H1C     |
| B            | ÚNICO    | C13-175A2    | C13-225A2      |
| C            | REGULAR  | C13-175A3    | C13-225A3      |
|              | HEAT TR. | C13-175HT3   | C13-225HT3     |
| D            | REGULAR  | C14-20A4B    | C14-25A4B125   |
|              | HEAT TR. | C14-20A4BHT  | C14-25A4B150HT |

| CONJUNTO     |          | 3               | 4               |
|--------------|----------|-----------------|-----------------|
| REGULAR      |          | C14-25APB175C   | C14-30APB175C   |
| HEAT TREATED |          | C14-25APB175HTC | C14-30APB175HTC |
| DESPIECE     |          |                 |                 |
| A            | ÚNICO    | C13-225H1C      | C13-250H1C      |
| B            | ÚNICO    | C13-225A2       | C13-250A2       |
| C            | REGULAR  | C13-225A3       | C13-275A3       |
|              | HEAT TR. | C13-225HT3      | C13-275HT3      |
| D            | REGULAR  | C14-25A4B175    | C14-30A4B175    |
|              | HEAT TR. | C14-25A4B175HT  | C14-30A4B175HT  |

- 1 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-1/4" en tubing 25.
- 2 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-1/2" en tubing 25.
- 3 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-3/4" en tubing 25.
- 4 Para utilizar con barril de pared gruesa de 1-3/4" en tubing 30.

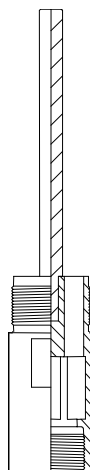
SE ACOPLA DIRECTAMENTE AL BARRIL DE PARED GRUESA, EVITANDO EL USO DE LA CUPLA DE EXTENSIÓN C31. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA DE BARRIL CERRADA ANTIBLOQUEO DE GAS (CAGE, CLOSED BARREL, ANTIGAS LOCK)

### C 14 - AB

|   | HEAVY DUTY    | HEAT TREATED  |
|---|---------------|---------------|
| 1 | C14-25AB150HD | C14-25AB150HT |
| 2 | C14-25AB175HD | C14-25AB175HT |
|   | C14-30ABHD    | C14-30ABHT    |

- 1 Para utilizar con jaula C13-150AB.  
2 Para utilizar con jaula C13-175AB o mayores.

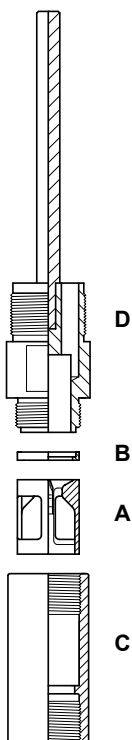


### CON GUÍAS DE STELLITE (STELLITE LINED) C 14 - ABGD

|   | STANDARD      | INOXIDABLE      |
|---|---------------|-----------------|
|   | C14-20ABGD    | C14-20ABGDSS    |
| 1 | C14-25ABGD150 | C14-25ABGD150SS |
| 2 | C14-25ABGD175 | C14-25ABGD175SS |
|   | C14-30ABGD    | C14-30ABGDSS    |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

## JAULA DE BARRIL CERRADA ANTIBLOQUEO DE GAS GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, ANTIGAS LOCK, INSERT TYPE) C 14 - ABP

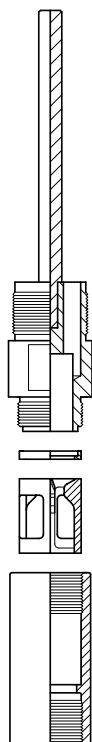


| CONJUNTO |              | 1              | 2              |
|----------|--------------|----------------|----------------|
|          | REGULAR      | C14-25ABP150   | C14-25ABP175   |
|          | HEAT TREATED | C14-25ABP150HT | C14-25ABP175HT |
| DESPIECE |              |                |                |
| A        | ÚNICO        | C13-225H1      | C13-250H1      |
| B        | ÚNICO        | C13-225A2      | C13-250A2      |
| C        | REGULAR      | C13-225A3      | C13-275A3      |
|          | HEAT TR.     | C13-225HT3     | C13-275HT3     |
| D        | REGULAR      | C14-25AB5      | C14-25AB6      |
|          | HEAT TR.     | C14-25AB5      | C14-25AB6      |

- 1 Para utilizar con jaula C13-150AB.  
2 Para utilizar con jaula C13-175AB o mayores.

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

ESTOS MODELOS DE JAULAS ANTIBLOQUEO DE GAS SE UTILIZAN EN COMBINACIÓN CON LAS DISTINTAS VERSIONES DE JAULAS C13-AB. EVITAN EL BLOQUEO POR GAS FORZANDO LA APERTURA DE LA VÁLVULA VIAJERA EN FORMA MECÁNICA.



## JAULA DE BARRIL CERRADA ANTIBLOQUEO DE GAS GUÍA POSTIZA PARA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, ANTIGAS LOCK, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 14 - ABPC

| CONJUNTO     |          | 1               | 2               |
|--------------|----------|-----------------|-----------------|
| REGULAR      |          | C14-25ABP150C   | C14-25ABP175C   |
| HEAT TREATED |          | C14-25ABP150HTC | C14-25ABP175HTC |
| DESPIECE     |          |                 |                 |
| A            | ÚNICO    | C13-225H1C      | C13-250H1C      |
| B            | ÚNICO    | C13-225A2       | C13-250A2       |
| C            | REGULAR  | C13-225A3       | C13-275A3       |
|              | HEAT TR. | C13-225HT3      | C13-275HT3      |
| D            | REGULAR  | C14-25AB5       | C14-25AB6       |
|              | HEAT TR. | C14-25AB5       | C14-25AB6       |

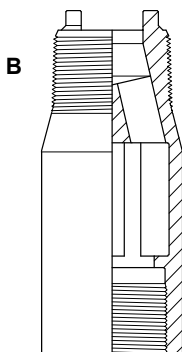
- 1 Para utilizar con jaula C13-150AB.  
2 Para utilizar con jaula C13-175AB o mayores.

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

ESTE MODELO DE JAULA ANTIBLOQUEO DE GAS SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON LAS DISTINTAS VERSIONES DE JAULAS C13-AB.  
EVITA EL BLOQUEO POR GAS FORZANDO LA APERTURA DE LA VÁLVULA VIAJERA EN FORMA MECÁNICA.

## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, STELLITE LINED) C14 - GD

| ROSCA A        | ROSCA B                        | DIÁM. BOLA | STANDARD  |
|----------------|--------------------------------|------------|-----------|
| 2,8067"-12NS-3 | 2,8750"-16NS-3                 | 2 1/8"     | C14-277GD |
| 2,8067"-12NS-3 | A.P.I. TUBING E.U. 2 7/8" NOM. | 2 1/8"     | C14-278GD |
| 2,8067"-12NS-3 | 3,3825"-11 1/2 NS-3            | 2 1/8"     | C14-325GD |

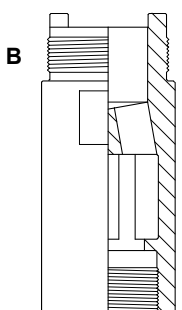


MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING GUÍAS DE STELLITE BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, STELLITE LINED, CALIFORNIA BALL) C 14 - GDC

| ROSCA A        | ROSCA B                        | DIÁM. BOLA | STANDARD   |
|----------------|--------------------------------|------------|------------|
| 2,8067"-12NS-3 | 2,8750"-16NS-3                 | 2"         | C14-277GDC |
| 2,8067"-12NS-3 | A.P.I. TUBING E.U. 2 7/8" NOM. | 2"         | C14-278GDC |
| 2,8067"-12NS-3 | 3,3825"-11 1/2 NS-3            | 2"         | C14-325GDC |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.



## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING LISA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, PLAIN) C 14 - L

| ROSCA A        | ROSCA B             | DIÁM. BOLA | HEAT TREATED |
|----------------|---------------------|------------|--------------|
| 2,8067"-12NS-3 | 3,3825"-11 1/2 NS-3 | 2 1/8"     | C14-325HTL   |

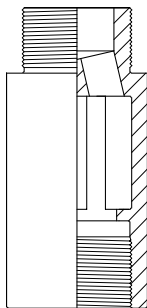
SE UTILIZA CON PETRÓLEOS VISCOSOS (TIENE GUÍAS DE BOLA CON JUEGO).

TODAS ESTAS JAULAS SE UTILIZAN EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF. BRINDAN UNA MAYOR SECCIÓN DE PASAJE EN LA VÁLVULA FIJA EN PRESENCIA DE PETRÓLEOS VISCOSOS. PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICEN EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING.



## MANUAL DE PARTES

K-36  
2012.05



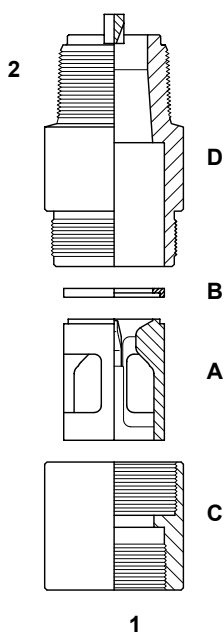
### JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING DOBLE

#### GUÍAS DE STELLITE BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, DOUBLE, STELLITE LINED, CALIFORNIA BALL) C 14 - 278 DGDC

| AMBAS ROSCAS   | DIÁM. BOLA | STANDARD    |
|----------------|------------|-------------|
| 2,8067"-12NS-3 | 2"         | C14-278DGDC |

SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON LAS JAULAS C14-277, C14-278 o C14-325 NORMALES  
EN TODAS SUS VERSIONES, CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS.  
TENER EN CUENTA QUE EN POZOS CON GAS AUMENTA EL ESPACIO NOCIVO.

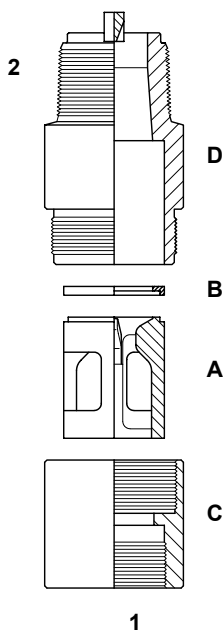
## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, INSERT TYPE) C 14 - P



|               |          |                |                                |                                |                     |
|---------------|----------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| ROSCA 2       |          | 2,8750"-16NS-3 | A.P.I. TUBING E.U. 2 7⁄8" NOM. | A.P.I. TUBING E.U. 3 1⁄2" NOM. | 3,3825"-11 1⁄2 NS-3 |
| ROSCA 1       |          | 2,8067"-12NS-3 |                                |                                |                     |
| DIÁMETRO BOLA |          | 2"             |                                |                                |                     |
| CONJUNTO      |          |                |                                |                                |                     |
| HEAT TREATED  |          | C14-277HTP     | C14-278HTP                     | C14-312HTP                     | C14-325HTP          |
| MONEL         |          | C14-277MOP     | C14-278MOP                     | C14-312MOP                     | C14-325MOP          |
| DESPIECE      |          |                |                                |                                |                     |
| A             | ÚNICO    | C13-325H1      |                                |                                |                     |
| B             | ÚNICO    | C13-325A2      |                                |                                |                     |
| C             | HEAT TR. | C14-325RHT3    |                                |                                |                     |
|               | MONEL    | C14-325RMO3    |                                |                                |                     |
| D             | HEAT TR. | C14-277HT4     | C14-278HT4                     | C14-312HT4                     | C14-325HT4          |
|               | MONEL    | C14-277UMO4    | C14-278UMO4                    | C14-312UMO4                    | C14-325UMO4         |

SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.  
PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING.  
MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING GUÍA POSTIZA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 14 - PC



|               |          |                |                                |                                |                     |
|---------------|----------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| ROSCA 2       |          | 2,8750"-16NS-3 | A.P.I. TUBING E.U. 2 7⁄8" NOM. | A.P.I. TUBING E.U. 3 1⁄2" NOM. | 3,3825"-11 1⁄2 NS-3 |
| ROSCA 1       |          | 2,8067"-12NS-3 |                                |                                |                     |
| DIÁMETRO BOLA |          | 2"             |                                |                                |                     |
| CONJUNTO      |          |                |                                |                                |                     |
| HEAT TREATED  |          | C14-277HTPC    | C14-278HTPC                    | C14-312HTPC                    | C14-325HTPC         |
| MONEL         |          | C14-277MOPC    | C14-278MOPC                    | C14-312MOPC                    | C14-325MOPC         |
| DESPIECE      |          |                |                                |                                |                     |
| A             | ÚNICO    | C13-325H1C     |                                |                                |                     |
| B             | ÚNICO    | C13-325A2      |                                |                                |                     |
| C             | HEAT TR. | C14-325RHT3    |                                |                                |                     |
|               | MONEL    | C14-325RMO3    |                                |                                |                     |
| D             | HEAT TR. | C14-277HT4     | C14-278HT4                     | C14-312HT4                     | C14-325HT4          |
|               | MONEL    | C14-277UMO4    | C14-278UMO4                    | C14-312UMO4                    | C14-325UMO4         |

SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.  
PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING.  
MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

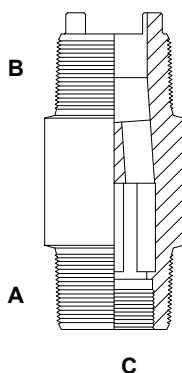


## MANUAL DE PARTES

K-39  
2012.05

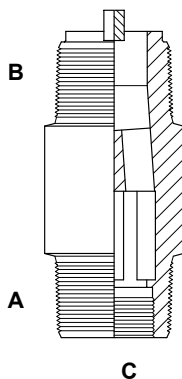
### JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, STELLITE LINED) C 14 - GD

| ROSCA A                  | ROSCA B                  | ROSCA C             | BOLA     | STANDARD      | HEAVY DUTY      |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------|---------------|-----------------|
| A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | 2,8750"-16NS-3           | 2,1095"-11 1/2 NS-3 | 1 11/16" | C14-278-277GD | C14-278-277GDHD |
| A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | 2,1095"-11 1/2 NS-3 | 1 11/16" | C14-278-278GD | C14-278-278GDHD |



### JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING GUÍAS DE STELLITE BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, STELLITE LINED, CALIFORNIA BALL) C 14 - GDC

| ROSCA A                  | ROSCA B                  | ROSCA C             | BOLA   | STANDARD       | HEAVY DUTY |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------|----------------|------------|
| A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | 2,8750"-16NS-3           | 2,1095"-11 1/2 NS-3 | 1 1/2" | C14-278-277GDC | C14-278-   |
| A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | 2,1095"-11 1/2 NS-3 | 1 1/2" | C14-278-278GDC | C14-278-   |



### JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING CON TRAVESAÑO GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, WITH BAR, STELLITE LINED) C 14 - TGD

EL TRAVESAÑO MEJORA LA RESISTENCIA AL DETERIORO DE LA TRABA PARA EL ON AND OFF.

| ROSCA A                  | ROSCA B                  | ROSCA C             | BOLA     | STANDARD       | HEAVY DUTY       |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------|----------------|------------------|
| A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | 2,8750"-16NS-3           | 2,1095"-11 1/2 NS-3 | 1 11/16" | C14-278-277TGD | C14-278-277TGDHD |
| A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | 2,1095"-11 1/2 NS-3 | 1 11/16" | C14-278-278TGD | C14-278-278TGDHD |

ESTAS JAULAS SON APTAS PARA POZOS CON ELEVADO PORCENTAJE DE AGUA DEBIDO AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA BOLA.

SE UTILIZAN EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.

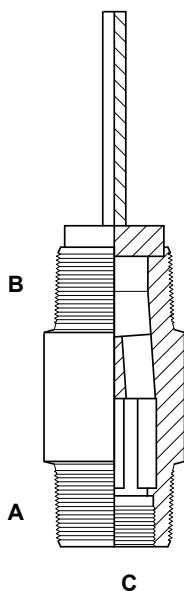
PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICEN EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING.



## MANUAL DE PARTES

**K-40**  
2012.05

### JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING ANTIBLOQUEO DE GAS GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, ANTIGAS LOCK, STELLITE LINED) C 14 - ABGD



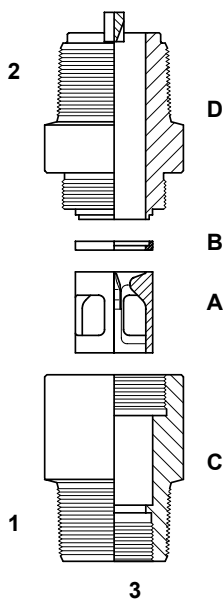
| ROSCA A                  | ROSCA B                  | ROSCA C             | BOLA     | STANDARD        | HEAVY DUTY        |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------|-----------------|-------------------|
| A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | 2,8750"-16NS-3           | 2,1095"-11 1/2 NS-3 | 1 11/16" | C14-278-277ABGD | C14-278-277ABGDHD |
| A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | A.P.I. TUB E.U. 2 7/8" N | 2,1095"-11 1/2 NS-3 | 1 11/16" | C14-278-278ABGD | C14-278-278ABGDHD |

APTA PARA POZOS CON ELEVADO PORCENTAJE DE AGUA DEBIDO AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA BOLA. SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL CONJUNTO C13-AB JAULA ANTIBLOQUEO DE GAS EN TODAS SUS VERSIONES.

EVITA EL BLOQUEO POR GAS FORZANDO LA APERTURA DE LA VÁLVULA VIAJERA EN FORMA MECÁNICA. TAMBIÉN SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO, MEDIANTE EL CUAL, SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.

PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING.

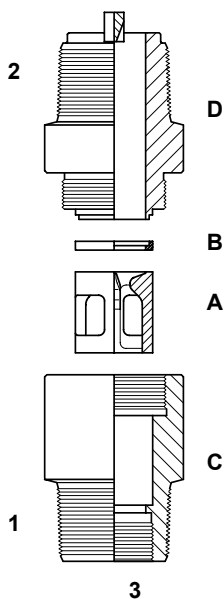
## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, INSERT TYPE) C 14 - TP



|               |         |                              |                              |
|---------------|---------|------------------------------|------------------------------|
| ROSCA 3       |         | 2,1095"-11 ½ NS-3            |                              |
| ROSCA 2       |         | 2,8750"-16NS-3               | A.P.I. TUBING E.U. 2 ⅞" NOM. |
| ROSCA 1       |         | A.P.I. TUBING E.U. 2 ⅞" NOM. |                              |
| DIÁMETRO BOLA |         | 1 11/16"                     |                              |
| CONJUNTO      |         |                              |                              |
| REGULAR       |         | C14-278-277TP                | C14-278-278TP                |
| MONEL         |         | C14-278-277TPMO              | C14-278-278TPMO              |
| DESPIECE      |         |                              |                              |
| A             | ÚNICO   | C13-250H1                    |                              |
| B             | ÚNICO   | C13-250A2                    |                              |
| C             | REGULAR | C14-278-278A3                |                              |
|               | MONEL   | C14-278-278MO3               |                              |
| D             | REGULAR | C14-277TA4                   | C14-278TA4                   |
|               | MONEL   | C14-277TMO4                  | C14-278TMO4                  |

APTA PARA POZOS CON ELEVADO PORCENTAJE DE AGUA DEBIDO AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA BOLA.  
SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO  
MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.  
PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN  
COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING.  
MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO  
INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

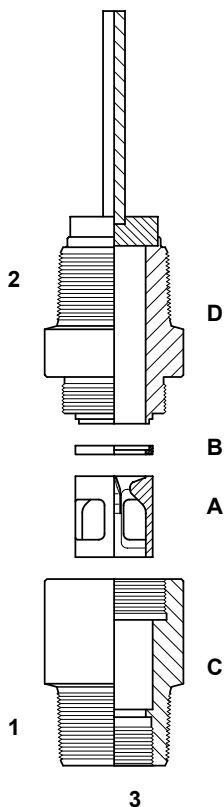
## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING GUÍA POSTIZA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 14 - TPC



|               |                                |                                |             |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| ROSCA 3       | 2,1095"-11 1/2 NS-3            |                                |             |
| ROSCA 2       | 2,8750"-16NS-3                 | A.P.I. TUBING E.U. 2 7/8" NOM. |             |
| ROSCA 1       | A.P.I. TUBING E.U. 2 7/8" NOM. |                                |             |
| DIÁMETRO BOLA | 1 1/2"                         |                                |             |
| CONJUNTO      |                                |                                |             |
| REGULAR       | C14-278-277TPC                 | C14-278-278TPC                 |             |
| MONEL         | C14-278-277TPCMO               | C14-278-278TPCMO               |             |
| DESPIECE      |                                |                                |             |
| A             | ÚNICO                          | C13-250H1C                     |             |
| B             | ÚNICO                          | C13-250A2                      |             |
| C             | REGULAR                        | C14-278-278A3                  |             |
|               | MONEL                          | C14-278-278MO3                 |             |
| D             | REGULAR                        | C14-277TA4                     | C14-278TA4  |
|               | MONEL                          | C14-277TMO4                    | C14-278TMO4 |

APTA PARA POZOS CON ELEVADO PORCENTAJE DE AGUA DEBIDO AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA BOLA. SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF. PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

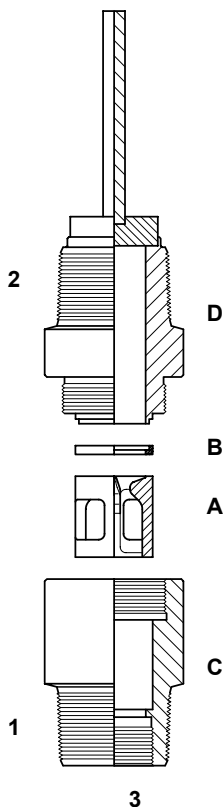
## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING ANTIBLOQUEO DE GAS GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, ANTIGAS LOCK, INSERT TYPE) C 14 - ABP



|               |         |                              |                              |
|---------------|---------|------------------------------|------------------------------|
| ROSCA 3       |         | 2,1095"-11 ½ NS-3            |                              |
| ROSCA 2       |         | 2,8750"-16NS-3               | A.P.I. TUBING E.U. 2 ⅞" NOM. |
| ROSCA 1       |         | A.P.I. TUBING E.U. 2 ⅞" NOM. |                              |
| DIÁMETRO BOLA |         | 1 11/16 "                    |                              |
| CONJUNTO      |         |                              |                              |
| REGULAR       |         | C14-278-277ABP               | C14-278-278ABP               |
| MONEL         |         | C14-278-277ABPMO             | C14-278-278ABPMO             |
| DESPIECE      |         |                              |                              |
| A             | ÚNICO   | C13-250H1                    |                              |
| B             | ÚNICO   | C13-250A2                    |                              |
| C             | REGULAR | C14-278-278A3                |                              |
|               | MONEL   | C14-278-278MO3               |                              |
| D             | REGULAR | C14-277ABA4                  | C14-278ABA4                  |
|               | MONEL   | C14-277ABMO4                 | C14-278ABMO4                 |

APTA PARA POZOS CON ELEVADO PORCENTAJE DE AGUA DEBIDO AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA BOLA. EVITA EL BLOQUEO POR GAS FORZANDO LA APERTURA DE LA VÁLVULA VIAJERA EN FORMA MECÁNICA. SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF. PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

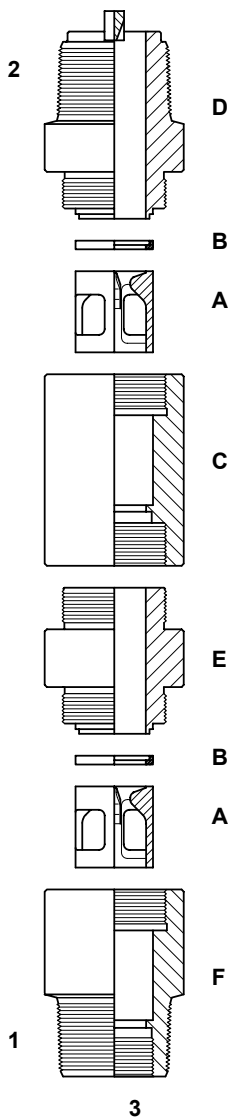
## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING ANTIBLOQUEO DE GAS GUÍA POSTIZA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, ANTIGAS LOCK, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 14 - ABPC



|               |                              |                             |              |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|
| ROSCA 3       | 2,1095"-11 ½ NS-3            |                             |              |
| ROSCA 2       | 2,8750"-16NS-3               | A.P.I. TUBING E.U. 2 ⅞" NOM |              |
| ROSCA 1       | A.P.I. TUBING E.U. 2 ⅞" NOM. |                             |              |
| DIÁMETRO BOLA | 1 ⅓"                         |                             |              |
| CONJUNTO      |                              |                             |              |
| REGULAR       | C14-278-277ABPC              | C14-278-278ABPC             |              |
| MONEL         | C14-278-277ABPCMO            | C14-278-278ABPCMO           |              |
| DESPIECE      |                              |                             |              |
| A             | ÚNICO                        | C13-250H1C                  |              |
| B             | ÚNICO                        | C13-250A2                   |              |
| C             | REGULAR                      | C14-278-278A3               |              |
|               | MONEL                        | C14-278-278MO3              |              |
| D             | REGULAR                      | C14-277ABA4                 | C14-278ABA4  |
|               | MONEL                        | C14-277ABMO4                | C14-278ABMO4 |

APTA PARA POZOS CON ELEVADO PORCENTAJE DE AGUA DEBIDO AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA BOLA. EVITA EL BLOQUEO POR GAS FORZANDO LA APERTURA DE LA VÁLVULA VIAJERA EN FORMA MECÁNICA. SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF. PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING DOBLE GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, DOUBLE, INSERT TYPE) C 14 - DTP



|               |                                |                                |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ROSCA 3       | 2,1095"-11 1/2 NS-3            |                                |
| ROSCA 2       | 2,8750"-16NS-3                 | A.P.I. TUBING E.U. 2 7/8" NOM. |
| ROSCA 1       | A.P.I. TUBING E.U. 2 7/8" NOM. |                                |
| DIÁMETRO BOLA | 1 11/16"                       |                                |
| CONJUNTO      |                                |                                |
| REGULAR       | C14-278-277DTP                 | C14-278-278DTP                 |
| MONEL         | C14-278-277DTPMO               | C14-278-278DTPMO               |
| DESPIECE      |                                |                                |
| A             | ÚNICO                          | C13-250H1 (cantidad 2)         |
| B             | ÚNICO                          | C13-250A2 (cantidad 2)         |
| C             | REGULAR                        | C14-278A3                      |
|               | MONEL                          | C14-278MO3                     |
| D             | REGULAR                        | C14-277TA4                     |
|               | MONEL                          | C14-277TMO4                    |
| E             | REGULAR                        | C14-278A5                      |
|               | MONEL                          | C14-278MO5                     |
| F             | REGULAR                        | C14-278-278A3                  |
|               | MONEL                          | C14-278-278MO3                 |

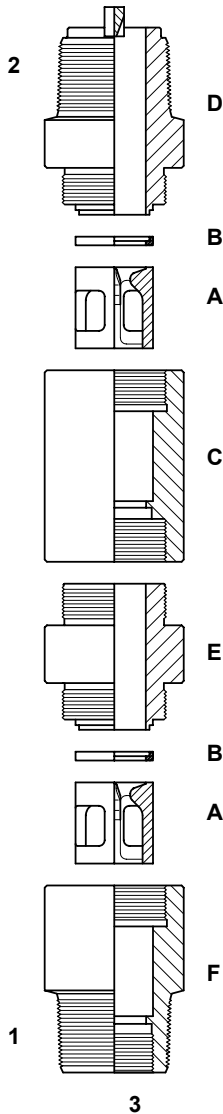
APTA PARA POZOS CON ELEVADO PORCENTAJE DE AGUA DEBIDO AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA BOLA Y CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS.

SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.

PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING.

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING DOBLE GUÍA POSTIZA BOLA CALIFORNIA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, DOUBLE, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 14 - DTPC



|               |                                |                                |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ROSCA 3       | 2,1095"-11 ½ NS-3              |                                |
| ROSCA 2       | 2,8750"-16NS-3                 | A.P.I. TUBING E.U. 2 7⁄8" NOM. |
| ROSCA 1       | A.P.I. TUBING E.U. 2 7⁄8" NOM. |                                |
| DIÁMETRO BOLA | 1 1⁄2"                         |                                |
| CONJUNTO      |                                |                                |
| REGULAR       | C14-278-277DTPC                | C14-278-278DTPC                |
| MONEL         | C14-278-277DTPCMO              | C14-278-278DTPCMO              |
| DESPIECE      |                                |                                |
| A             | ÚNICO                          | C13-250H1C (cantidad 2)        |
| B             | ÚNICO                          | C13-250A2 (cantidad 2)         |
| C             | REGULAR                        | C14-278A3                      |
|               | MONEL                          | C14-278MO3                     |
| D             | REGULAR                        | C14-277TA4                     |
|               | MONEL                          | C14-277TMO4                    |
| E             | REGULAR                        | C14-278A5                      |
|               | MONEL                          | C14-278MO5                     |
| F             | REGULAR                        | C14-278-278A3                  |
|               | MONEL                          | C14-278-278MO3                 |

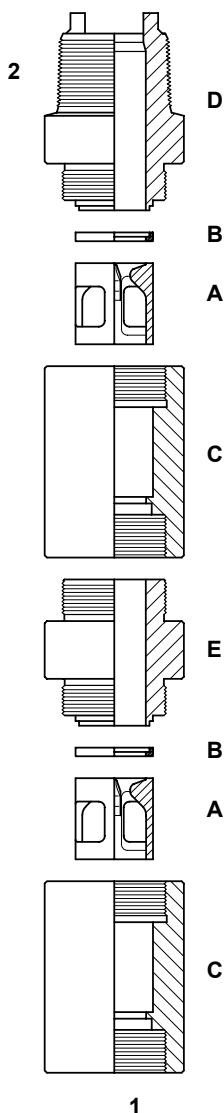
APTA PARA POZOS CON ELEVADO PORCENTAJE DE AGUA DEBIDO AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA BOLA Y CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS.

SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.

PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING.

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING DOBLE CON COMPONENTES DE LATÓN Y MONEL GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, TUBING PUMP, DOUBLE, BRASS AND MONEL PARTS, INSERT TYPE) C 14 - 278 DLAP

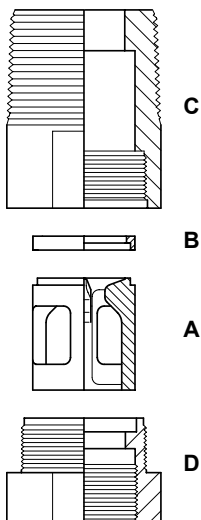


|               |               |                                |
|---------------|---------------|--------------------------------|
| ROSCA 2       |               | A.P.I. TUBING E.U. 2 7/8" NOM. |
| ROSCA 1       |               | 2,8067"-12NS-3                 |
| DIÁMETRO BOLA |               | 1 11/16"                       |
| CONJUNTO      |               |                                |
| LATÓN / MONEL |               | C14-278DLAP                    |
| DESPIECE      |               |                                |
| A             | ÚNICO         | C13-250H1 (cantidad 2)         |
| B             | ÚNICO         | C13-250A2 (cantidad 2)         |
| C             | LATÓN CROMADO | C14-278LA3C (cantidad 2)       |
| D             | MONEL         | C14-278MO4                     |
| E             | MONEL         | C14-278MO5                     |

EL COMPONENTE C TIENE EL INTERIOR CROMADO.

APTA PARA POZOS ALTAMENTE CORROSIVOS CON ELEVADO PORCENTAJE DE AGUA DEBIDO AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA BOLA Y CUANDO HAY ARENA O SÓLIDOS. SE UTILIZA EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.  
PARA SACAR LA BOMBA HAY QUE HACERLO CON LOS CAÑOS LLENOS, EXCEPTO QUE SE UTILICE EN COMBINACIÓN CON EL DISPOSITIVO DRENAJE TUBING. MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA DE BARRIL CERRADA BOMBA DE TUBING 1 3/4" GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED BARREL, 1 3/4" TUBING PUMP, INSERT TYPE) C 14 - 238 P



| CONJUNTO     |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| HEAT TREATED |             | C14-238HTP |
| MONEL        |             | C14-238MOP |
| DESPIECE     |             |            |
| A            | ÚNICO       | C13-225H1M |
| B            | ÚNICO       | C13-225A2  |
| C            | HEAT TREAT. | C14-238HT3 |
|              | MONEL       | C14-238MO3 |
| D            | HEAT TREAT. | C14-238HT4 |
|              | MONEL       | C14-238MO4 |

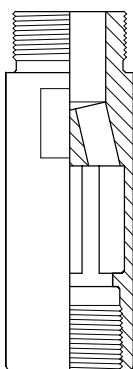
## BOLA CALIFORNIA C 14 - 238 PC

| CONJUNTO     |             |             |
|--------------|-------------|-------------|
| HEAT TREATED |             | C14-238HTPC |
| MONEL        |             | C14-238MOPC |
| DESPIECE     |             |             |
| A            | ÚNICO       | C13-225H1CM |
| B            | ÚNICO       | C13-225A2   |
| C            | HEAT TREAT. | C14-238HT3  |
|              | MONEL       | C14-238MO3  |
| D            | HEAT TREAT. | C14-238HT4  |
|              | MONEL       | C14-238MO4  |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN HEMBRA (CAGE, CLOSED, BOX PLUNGER) C 15

| REGULAR | HEAT TREATED |
|---------|--------------|
| C15-175 | C15-175HT    |
| C15-225 | C15-225HT    |
| C15-275 | C15-275HT    |



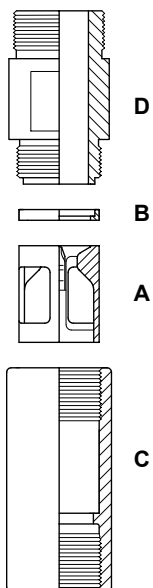
## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN HEMBRA GUÍAS DE STELLITE (CAGE, CLOSED, BOX PLUNGER, STELLITE LINED) C 15 - GD

| STANDARD  | INOXIDABLE  |
|-----------|-------------|
| C15-175GD | C15-175GDSS |
| C15-225GD | C15-225GDSS |
| C15-275GD | C15-275GDSS |
| C15-375GD | C15-375GDSS |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN HEMBRA GUÍA POSTIZA (CAGE, CLOSED, BOX PLUNGER, INSERT TYPE)

### C 15 - P



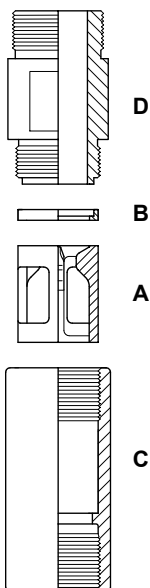
| CONJUNTO     |             |             |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| REGULAR      |             | C15-175AP   | C15-225AP   | C15-275AP   | C15-325AP   |
| HEAT TREATED |             | C15-175HTP  | C15-225HTP  | C15-275HTP  | C15-325HTP  |
| MONEL        |             | C15-175MOP  | C15-225MOP  | C15-275MOP  | C15-325MOP  |
| LATÓN        |             | C15-175LAP  | C15-225LAP  | C15-275LAP  | C15-325LAP  |
| INOXIDABLE   |             | C15-175SSP  | C15-225SSP  | C15-275SSP  | C15-325SSP  |
| INOXID. 420  |             | C15-175SSTP | C15-225SSTP | C15-275SSTP | C15-325SSTP |
| DESPIECE     |             |             |             |             |             |
| A            | ÚNICO       | C13-175H1   | C13-225H1   | C13-250H1   | C13-325H1   |
| B            | ÚNICO       | C13-175A2   | C13-225A2   | C13-250A2   | C13-325A2   |
| C            | REGULAR     | C13-175A3   | C13-225A3   | C13-275A3   | C13-325A3   |
|              | HEAT TR.    | C13-175HT3  | C13-225HT3  | C13-275HT3  | C13-325HT3  |
|              | MONEL       | C13-175MO3  | C13-225MO3  | C13-275MO3  | C13-325MO3  |
|              | LATÓN       | C13-175LA3  | C13-225LA3  | C13-275LA3  | C13-325LA3  |
|              | INOXIDABLE  | C13-175SS3  | C13-225SS3  | C13-275SS3  | C13-325SS3  |
|              | INOXID. 420 | C13-175SST3 | C13-225SST3 | C13-275SST3 | C13-325SST3 |
| D            | REGULAR     | C15-175A4   | C15-225A4   | C15-275A4   | C15-325A4   |
|              | HEAT TR.    | C15-175A4   | C15-225A4   | C15-275A4   | C15-325A4   |
|              | MONEL       | C15-175MO4  | C15-225MO4  | C15-275MO4  | C15-325MO4  |
|              | LATÓN       | C15-175LA4  | C15-225LA4  | C15-275LA4  | C15-325LA4  |
|              | INOXIDABLE  | C15-175SS4  | C15-225SS4  | C15-275SS4  | C15-325SS4  |
|              | INOXID. 420 | C15-175SST4 | C15-225SST4 | C15-275SST4 | C15-325SST4 |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA INFERIOR DEL PISTÓN HEMBRA GUÍA POSTIZA PARA BOLA CALIFORNIA

(CAGE, CLOSED, BOX PLUNGER, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL)

**C 15 - PC**

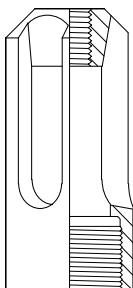


| CONJUNTO     |             |              |              |              |              |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| REGULAR      |             | C15-175APC   | C15-225APC   | C15-275APC   | C15-325APC   |
| HEAT TREATED |             | C15-175HTPC  | C15-225HTPC  | C15-275HTPC  | C15-325HTPC  |
| MONEL        |             | C15-175MOPC  | C15-225MOPC  | C15-275MOPC  | C15-325MOPC  |
| LATÓN        |             | C15-175LAPC  | C15-225LAPC  | C15-275LAPC  | C15-325LAPC  |
| INOXIDABLE   |             | C15-175SSPC  | C15-225SSPC  | C15-275SSPC  | C15-325SSPC  |
| INOXID. 420  |             | C15-175SSTPC | C15-225SSTPC | C15-275SSTPC | C15-325SSTPC |
| DESPIECE     |             |              |              |              |              |
| A            | ÚNICO       | C13-175H1C   | C13-225H1C   | C13-250H1C   | C13-325H1C   |
| B            | ÚNICO       | C13-175A2    | C13-225A2    | C13-250A2    | C13-325A2    |
| C            | REGULAR     | C13-17A3     | C13-225A3    | C13-275A3    | C13-325A3    |
|              | HEAT TR.    | C13-175HT3   | C13-225HT3   | C13-275HT3   | C13-325HT3   |
|              | MONEL       | C13-175MO3   | C13-225MO3   | C13-275MO3   | C13-325MO3   |
|              | LATÓN       | C13-175LA3   | C13-225LA3   | C13-275LA3   | C13-325LA3   |
|              | INOXIDABLE  | C13-175SS3   | C13-225SS3   | C13-275SS3   | C13-325SS3   |
|              | INOXID. 420 | C13-175SST3  | C13-225SST3  | C13-275SST3  | C13-325SST3  |
| D            | REGULAR     | C15-175A4    | C15-225A4    | C15-275A4    | C15-325A4    |
|              | HEAT TR.    | C15-175A4    | C15-225A4    | C15-275A4    | C15-325A4    |
|              | MONEL       | C15-175MO4   | C15-225MO4   | C15-275MO4   | C15-325MO4   |
|              | LATÓN       | C15-175LA4   | C15-225LA4   | C15-275LA4   | C15-325LA4   |
|              | INOXIDABLE  | C15-175SS4   | C15-225SS4   | C15-275SS4   | C15-325SS4   |
|              | INOXID. 420 | C15-175SST4  | C15-225SST4  | C15-275SST4  | C15-325SST4  |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA VÁLVULA FIJA (CAGE, STANDING VALVE) C 16

| REGULAR | HEAVY DUTY | HEAT      | LATÓN     | INOXIDABLE | INOXID. 420 |
|---------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|
| C16-175 | C16-175HD  | C16-175HT | C16-175LA | C16-175SS  | C16-175SST  |
| C16-225 | C16-225HD  | C16-225HT | C16-225LA | C16-225SS  | C16-225SST  |
| C16-275 | C16-275HD  | C16-275HT | C16-275LA | C16-275SS  | C16-275SST  |



## JAULA VÁLVULA FIJA GUÍAS DE STELLITE (CAGE, STANDING VALVE, STELLITE LINED)

### C 16 - GD

| STANDARD  | HEAVY DUTY  | INOXIDABLE  |
|-----------|-------------|-------------|
| C16-175GD | C16-175GDHD | C16-175GDSS |
| C16-225GD | C16-225GDHD | C16-225GDSS |
| C16-275GD | C16-275GDHD | C16-275GDSS |
| C16-325GD | C16-325GDHD | C16-325GDSS |
| C16-375GD | C16-375GDHD | C13-375GDSS |

### BOLA CALIFORNIA C 16 - GDC

| STANDARD   | INOXIDABLE   |
|------------|--------------|
| C16-175GDC | C16-175GDCSS |
| C16-225GDC | C16-225GDCSS |
| C16-275GDC | C16-275GDCSS |
| C16-325GDC | C16-325GDCSS |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APORTE DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

## JAULA VÁLVULA FIJA LISA (CAGE, STANDING VALVE, PLAIN)

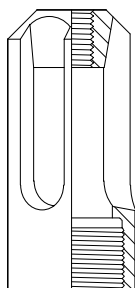
**BOLA CALIFORNIA**

**C 16 - L**

**C 16 - LC**

| HEAT TREATED |
|--------------|
| C16-175HTL   |
| C16-225HTL   |
| C16-275HTL   |
| C16-325HTL   |
| C16-375HTL   |

| HEAT TREATED |
|--------------|
| C16-175HTLC  |
| C16-225HTLC  |
| C16-275HTLC  |
| C16-325HTLC  |
| C16-375HTLC  |



SE UTILIZA EN POZOS CON PETRÓLEOS VISCOSOS.

## JAULA VÁLVULA FIJA LISA GUÍAS DE STELLITE (CAGE, STANDING VALVE, PLAIN, STELLITE LINED)

**BOLA CALIFORNIA**

**C 16 - GDL**

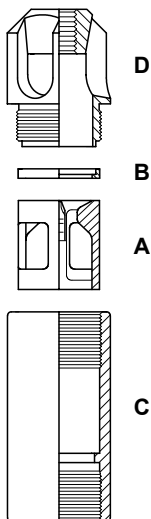
**C 16 - GDLC**

| STANDARD   |
|------------|
| C16-175GDL |
| C16-225GDL |
| C16-275GDL |
| C16-325GDL |
| C16-375GDL |

| STANDARD    |
|-------------|
| C16-175GDLC |
| C16-225GDLC |
| C16-275GDLC |
| C16-325GDLC |
| C16-375GDLC |

SE UTILIZA EN POZOS CON PETRÓLEOS VISCOSOS.  
MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO  
MEDIANTE SOLDADURA TIG.

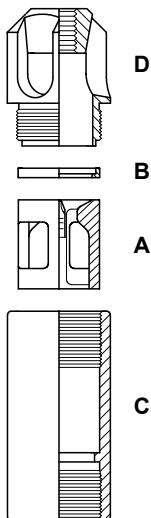
## JAULA VÁLVULA FIJA GUÍA POSTIZA (CAGE, STANDING VALVE, INSERT TYPE) C 16 - P



| CONJUNTO     |          |            |            |            |            |
|--------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| REGULAR      |          | C16-175AP  | C16-225AP  | C16-275AP  | C16-325AP  |
| HEAT TREATED |          | C16-175HTP | C16-225HTP | C16-275HTP | C16-325HTP |
| DESPIECE     |          |            |            |            |            |
| A            | ÚNICO    | C13-175H1  | C13-225H1  | C13-250H1  | C13-325H1  |
| B            | ÚNICO    | C13-175A2  | C13-225A2  | C13-250A2  | C13-325A2  |
| C            | REGULAR  | C13-175A3  | C13-225A3  | C13-275A3  | C13-325A3  |
|              | HEAT TR. | C13-175HT3 | C13-225HT3 | C13-275HT3 | C13-325HT3 |
| D            | REGULAR  | C16-175A4  | C16-225A4  | C16-275A4  | C16-325A4  |
|              | HEAT TR. | C16-175HT4 | C16-225HT4 | C16-275HT4 | C16-325HT4 |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

## JAULA VÁLVULA FIJA GUÍA POSTIZA BOLA CALIFORNIA (CAGE, STANDING VALVE, INSERT TYPE, CALIFORNIA BALL) C 16 - PC



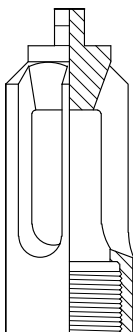
| CONJUNTO     |          |             |             |             |             |
|--------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| REGULAR      |          | C16-175APC  | C16-225APC  | C16-275APC  | C16-325APC  |
| HEAT TREATED |          | C16-175HTPC | C16-225HTPC | C16-275HTPC | C16-325HTPC |
| DESPIECE     |          |             |             |             |             |
| A            | ÚNICO    | C13-175H1C  | C13-225H1C  | C13-250H1C  | C13-325H1C  |
| B            | ÚNICO    | C13-175A2   | C13-225A2   | C13-250A2   | C13-325A2   |
| C            | REGULAR  | C13-175A3   | C13-225A3   | C13-275A3   | C13-325A3   |
|              | HEAT TR. | C13-175HT3  | C13-225HT3  | C13-275HT3  | C13-325HT3  |
| D            | REGULAR  | C16-175A4   | C16-225A4   | C16-275A4   | C16-325A4   |
|              | HEAT TR. | C16-175HT4  | C16-225HT4  | C16-275HT4  | C16-325HT4  |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN ELEMENTO POSTIZO DE ACERO INOXIDABLE TRATADO TÉRMICAMENTE.

**JAULA VÁLVULA FIJA CON ENCASTRE  
PARA DISPOSITIVO ON AND OFF**  
(CAGE, STANDING VALVE, WITH KEY, FOR ON AND OFF TOOL)

**C 16 - CE**

| HEAT TREATED |
|--------------|
|              |
| C16-225CEHT  |
| C16-275CEHT  |



**GUÍAS DE STELLITE**  
(STELLITE LINED)  
**C 16 - CEGD**

| STANDARD    |
|-------------|
|             |
| C16-225CEGD |
| C16-275CEGD |

MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOORTE DE METAL DURO  
MEDIANTE SOLDADURA TIG.

SE UTILIZAN EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO  
MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESACOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.

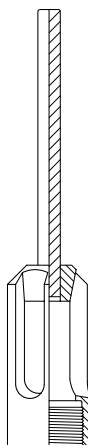
## JAULA VÁLVULA FIJA ANTIBLOQUEO DE GAS (CAGE, STANDING VALVE, ANTIGAS LOCK)

### C 16 - AB

| HEAT TREATED |
|--------------|
| C16-175ABHT  |
| C16-225ABHT  |
| C16-275ABHT  |

### GUÍAS DE STELLITE (STELLITE LINED) C 16 - ABGD

| STANDARD    |
|-------------|
| C16-175ABGD |
| C16-225ABGD |
| C16-275ABGD |



MEJORA LA DURACIÓN DE LA GUÍA POR EFECTO DEL APOYO DE METAL DURO MEDIANTE SOLDADURA TIG.

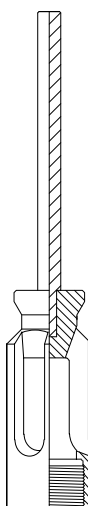
## JAULA VÁLVULA FIJA ANTIBLOQUEO DE GAS CON ENCASTRE PARA DISPOSITIVO ON AND OFF (CAGE, STANDING VALVE, ANTIGAS LOCK, WITH KEY, FOR ON AND OFF TOOL)

### C 16 - ABCE

| HEAT TREATED  |
|---------------|
| C16-225ABCEHT |
| C16-275ABCEHT |

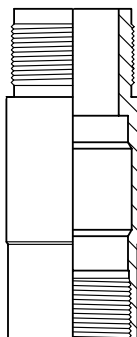
### GUÍAS DE STELLITE (STELLITE LINED) C 16 - ABCEGD

| STANDARD      |
|---------------|
| C16-225ABCEGD |
| C16-275ABCEGD |



SE UTILIZAN EN COMBINACIÓN CON EL TAPÓN CON ENCASTRE P12-CE PARA DAR UN PUNTO DE APOYO MEDIANTE EL CUAL SE ACOPLA Y DESCOPLA EL DISPOSITIVO ON AND OFF.

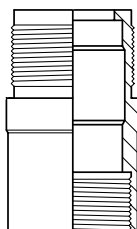
ESTOS MODELOS DE JAULAS ANTIBLOQUEO DE GAS, SE UTILIZAN EN COMBINACIÓN CON EL CONJUNTO C13-AB, JAULA ANTIBLOQUEO DE GAS EN TODAS SUS VERSIONES. EVITA EL BLOQUEO POR GAS FORZANDO LA APERTURA DE LA VÁLVULA VIAJERA EN FORMA MECÁNICA.



## CUERPO JAULA INSERTADA (CAGE BODY, INSERT TYPE)

### B 25

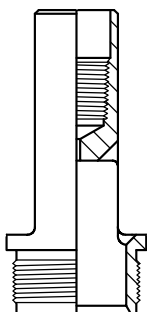
| REGULAR           |
|-------------------|
| <i>B25-20</i>     |
| <i>B25-25</i>     |
| <i>B25-30</i>     |
| <i>B25-35</i>     |
| <i>B25-35-325</i> |



## CUERPO JAULA INSERTADA CORTA (CAGE BODY, INSERT TYPE, SHORT)

### B 25 - C

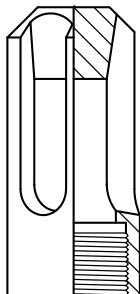
| REGULAR        |
|----------------|
| <i>B25-25C</i> |
| <i>B25-30C</i> |



## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN (CAGE, TOP PLUNGER)

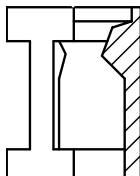
### B 26

| REGULAR        |
|----------------|
| <i>B26-150</i> |
| <i>B26-175</i> |
| <i>B26-200</i> |
| <i>B26-225</i> |
| <i>B26-250</i> |
| <i>B26-275</i> |
| <i>B26-325</i> |
| <i>B26-350</i> |



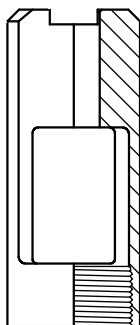
## JAULA SUPERIOR DEL PISTÓN (CAGE, TOP PLUNGER) C 16 - V

| REGULAR  |
|----------|
| C16-150V |
| C16-200V |
| C16-250V |



## GUIA POSTIZA (INSERT TYPE GUIDE) C 18

| STANDARD |
|----------|
| C18-125  |
| C18-150  |
| C18-175  |
| C18-200  |
| C18-225  |
| C18-250  |
| C18-300C |
| C18-325  |
| C18-350  |



## JAULA DE VÁLVULA ANULAR (CAGE, ANNULAR VALVE) C 20

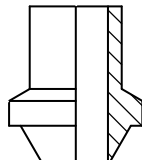
| REGULAR   |
|-----------|
| C20-20    |
| C20-25    |
| C20-30    |
| C20-30-25 |
| C20-35    |
| C20-35-25 |



## MANUAL DE PARTES

K-59  
2012.05

### VÁLVULA ANULAR (SPOOL RING VALVE) S 41



| STANDARD       |
|----------------|
| <i>S41-150</i> |
| <i>S41-200</i> |
| <i>S41-250</i> |
| <i>S41-350</i> |