



# Ensamblajes de Manguera de Ultra-Alta Presión

- Fabricados y entregados con los más altos estándares de seguridad en el mercado

HIDRÁULICA DE ULTRA-ALTA PRESIÓN





## La calidad de CEJN

Trabajar con equipos hidráulicos de Ultra-Alta Presión es una tarea seria. Algunas veces el trabajo debe realizarse en espacios extremadamente confinados e implica pesadas piezas de maquinaria que deben desmantelarse para reparar. Otras veces el reto puede ser el trabajar en áreas remotas como picos de montañas o mar adentro en donde las condiciones son duras, como en instalaciones de turbinas de generación de energía eólica.

Los ensamblajes de CEJN se entregan listos para usarse, después de haber sido probados bajo presión de trabajo. Esto es para asegurar la operación segura y el máximo desempeño. Tomamos nuestro trabajo en serio, y usted puede estar seguro ya que en CEJN no somos novatos. Tenemos más de 40 años de experiencia en el negocio de hidráulica de Ultra-Alta Presión y la seguridad es una de nuestras más altas prioridades. A través de los años hemos aprendido que las presiones extremas requieren medidas de seguridad extremas y es por eso que hemos pasado nuestros productos por pruebas exhaustivas antes de llegar al cliente final.

**Los ensamblajes de CEJN siempre son entregados con acoplamientos y nipples originales de CEJN.**

**Más información sobre seguridad en el Manual de Seguridad que pueden descargarse en [www.cejn.us/es/Guides-Support/Manuals/](http://www.cejn.us/es/Guides-Support/Manuals/)**













## Mangueras montadas adaptadas a sus necesidades

Para CEJN, cada cliente es único y es por eso que cada ensamblaje de manguera de Ultra-Alta Presión es diseñado y fabricado de acuerdo a sus especificaciones. Elija la manguera que cubra sus requerimientos y la cortaremos con las dimensiones que nos pida y, dependiendo de sus especificaciones, montaremos nuestros acoplamientos y niples de conexión rápida y de alto desempeño. Antes de la entrega, cada kit es probado a 1.5 veces la presión de trabajo, para corroborar la seguridad y el desempeño óptimos.

La manguera de Ultra-Alta Presión de CEJN es un polímero reforzado con acero en espiral cuyo potencial empieza cuando los productos convencionales dejan de funcionar. Junto con nuestras conexiones rápidas y adaptadores usted obtiene un producto seguro, de altísimo desempeño que lo mantendrá a salvo.

|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Reforzo                | 2 capas de acero + 2 capas sintéticas   | 3 capas de acero  | 4 capas de acero  | 4 capas de acero  | 2 capas de acero   | 4 capas de acero  | 6 capas de acero  | 6 capas de acero  |
| Cubierta exterior      | Poliuretano (PUR)   | Poliuretano (PUR)   | Poliuretano (PUR)   | Poliuretano (PUR)   | Poliamida (PA)   | Poliamida (PA)  | Poliamida (PA)  | Poliamida (PA)  |
| Tubo interior          | Poliamida (PA)  | Poliamida (PA)  | Poliamida (PA)  | Poliamida (PA)  | Polioximetileno (POM)  | Polioximetileno (POM)   | Polioximetileno (POM)   | Polioximetileno (POM)   |
| DI x DE                | 6.3 x 12.4  | 9.7 x 18.0  | 6.4 x 12.5  | 6.3 x 13.3  | 4,9 x 9,5  | 4.7 x 11.5  | 4.7 x 13.0  | 3.9 x 11.5  |
| Presión máx de trabajo | 70.0  | 70.0  | 72.0  | 100.0   | 150.0  | 180.0   | 250.0   | 300.0   |
| Presión mín de rotura  | 186.0   | 215.0   | 288.0   | 320.0   | 375.0  | 450.0   | 625.0   | 700.0   |
| Radio mín de Doblez    | 70 (2.8)  | 120 (4.7)   | 70 (2.8)  | 80 (3.1)  | 95 (3.7)   | 130 (5.1)   | 175 (6.9)   | 140 (5.5)   |
| Peso                   | 190 / (6.7)   | 500 / (17.6)  | 250 / (8.8)   | 305 / (10.7)  | 140 / (4.9)  | 280 / (9.9)   | 410 / (14.4)  | 290 / (10.2)  |
| Rango de temperatura   | -40 – +100 (-40 – +212)   | -40 – +100 (-40 – +212)   | -40 – +100 (-40 – +212)   | -40 – +100 (-40 – +212)   | -10 – +70 (14 – +158)  | -40 – +100 (-40 – +212)   | -40 – +100 (-40 – +212)   | -40 – +100 (-40 – +212)   |



## Productos hidráulicos de Ultra-Alta Presión - Manguera



70 MPa (DN 6)

|                        | Referencia        | Descripción  |
|------------------------|-------------------|--|
| <b>MANGUERA</b>        | 19 951 0701       | Roja   |
|                        | 19 951 0702       | Amarilla   |
|                        | 19 951 0703       | Negra  |
|                        | 19 951 0704       | Azul   |
| <b>MANGUERA DOBLE</b>  | 19 951 0710       | Roja/Amarilla  |
|                        | 19 951 0711       | Negra/Amarilla   |
| <b>TERMINALES</b>      | 19 951 0730       | 1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREGO |
|                        | 19 951 0731       | 1/4" G rosca macho con asiento para junta USIT                         |
|                        | 19 951 0732       | 1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)                        |
|                        | 19 951 0733       | 1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)                        |
|                        | 19 951 0734       | 1/4" NPT rosca macho   |
|                        | 19 951 0735       | 3/8" NPT rosca macho   |
|                        | 19 951 0736       | 3/8" R rosca macho   |
|                        | 19 951 0737       | Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria                             |
|                        | 19 951 0738       | Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria                            |
|                        | 19 951 0739       | Cono de 24° con junta + M18x1.5 rosca hembra giratoria                 |
|                        | 19 951 0740       | 3/8" NPT rosca hembra fija   |
|                        | 19 951 0741       | 1/4" R rosca macho   |
|                        | 19 951 0743       | 1/4" NPT rosca hembra fija   |
|                        | <b>ACCESORIOS</b> | 19 951 1080  |
| 19 951 1081            |                   | Anilla separadora para manguera doble                                  |
| 19 951 1880            |                   | Manguera protectora PVC  |
| <b>JUNTA METALBUNA</b> | 19 950 0062       | Para 1/4" rosca macho paralela   |
|                        | 19 950 0084       | Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)                            |



70 MPa (DN 10)

|                        | Referencia  | Descripción                    |
|------------------------|-------------|--------------------------------|
| <b>MANGUERA</b>        | 19 951 0061 | Negra                          |
| <b>TERMINALES</b>      | 19 951 0066 | G 3/8" rosca macho             |
|                        | 19 951 0067 | 3/8" NPT rosca macho           |
| <b>JUNTA METALBUNA</b> | 19 950 0064 | Para 3/8" rosca macho paralela |



72 MPa (DN 6)

|                        | Referencia  | Descripción  |
|------------------------|-------------|--|
| <b>MANGUERA</b>        | 19 951 0721 | Roja   |
|                        | 19 951 0722 | Amarilla   |
|                        | 19 951 0723 | Negra  |
|                        | 19 951 0724 | Azul   |
| <b>MANGUERA DOBLE</b>  | 19 951 0791 | Negra/Roja   |
|                        | 19 951 0792 | Roja/Azul  |
|                        | 19 951 0793 | Amarilla/Negra   |
| <b>TERMINALES</b>      | 19 951 0794 | Roja/Amarilla  |
|                        | 19 951 0730 | 1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREGO |
|                        | 19 951 0731 | 1/4" G rosca macho con asiento para junta USIT                         |
|                        | 19 951 0732 | 1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)                        |
|                        | 19 951 0733 | 1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)                        |
|                        | 19 951 0734 | 1/4" NPT rosca macho   |
|                        | 19 951 0735 | 3/8" NPT rosca macho   |
|                        | 19 951 0736 | 3/8" R rosca macho   |
|                        | 19 951 0737 | Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria                             |
|                        | 19 951 0738 | Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria                            |
|                        | 19 951 0739 | Cono de 24° con junta + M18x1.5 rosca hembra giratoria                 |
|                        | 19 951 0740 | 3/8" NPT rosca hembra fija   |
|                        | 19 951 0741 | 1/4" R rosca macho   |
|                        | 19 951 0743 | 1/4" NPT rosca hembra fija   |
| <b>ACCESORIOS</b>      | 19 951 1080 | Protector muelle metálico  |
|                        | 19 951 1081 | Anilla separadora para manguera doble                                  |
|                        | 19 951 1880 | Manguera protectora PVC  |
|                        | 19 951 1085 | Protector de plástico negro para manguera                              |
|                        | 19 951 1086 | Protector de plástico azul para manguera                               |
|                        | 19 951 1087 | Protector de plástico rojo para manguera                               |
|                        | 19 951 1088 | Protector de plástico amarillo para manguera                           |
| <b>JUNTA METALBUNA</b> | 19 950 0062 | Para 1/4" rosca macho paralela   |
|                        | 19 950 0084 | Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)                            |



100 MPa (DN 6)

|                        | Referencia        | Descripción  |
|------------------------|-------------------|--|
| <b>MANGUERA</b>        | 19 951 1001       | Negra  |
|                        | 19 951 1002       | Azul   |
|                        | 19 951 1003       | Roja   |
|                        | 19 951 1004       | Amarilla   |
| <b>MANGUERA DOBLE</b>  | 19 951 1010       | Roja/Azul  |
|                        | 19 951 1011       | Roja/Amarilla  |
|                        | 19 951 1012       | Roja/Negra   |
| <b>TERMINALES</b>      | 19 951 0730       | 1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREGO |
|                        | 19 951 0731       | 1/4" G rosca macho con asiento para junta USIT                         |
|                        | 19 951 0732       | 1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)                        |
|                        | 19 951 0733       | 1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)                        |
|                        | 19 951 0734       | 1/4" NPT rosca macho   |
|                        | 19 951 0735       | 3/8" NPT rosca macho   |
|                        | 19 951 0736       | 3/8" R rosca macho   |
|                        | 19 951 0737       | Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria                             |
|                        | 19 951 0738       | Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria                            |
|                        | 19 951 0739       | Cono de 24° con junta + M18x1.5 rosca hembra giratoria                 |
|                        | 19 951 0740       | 3/8" NPT rosca hembra fija   |
|                        | 19 951 0741       | 1/4" R rosca macho   |
|                        | 19 951 0743       | 1/4" NPT rosca hembra fija   |
|                        | <b>ACCESORIOS</b> | 19 951 1080  |
| 19 951 1081            |                   | Anilla separadora para manguera doble                                  |
| 19 951 1880            |                   | Manguera protectora PVC  |
| 19 951 1085            |                   | Protector de plástico negro para manguera                              |
| 19 951 1086            |                   | Protector de plástico azul para manguera                               |
| <b>JUNTA METALBUNA</b> | 19 951 1087       | Protector de plástico rojo para manguera                               |
|                        | 19 951 1088       | Protector de plástico amarillo para manguera                           |
|                        | 19 950 0062       | Para 1/4" rosca macho paralela   |
|                        | 19 950 0084       | Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)                            |



150 MPa (DN 5)

|                   | Referencia  | Descripción                             |
|-------------------|-------------|---|
| <b>MANGUERA</b>   | 19 951 1511 | Azul                                    |
| <b>TERMINALES</b> | 19 951 1542 | Macho 1/4" BSP con cono ext. 120° (CMS) |



180 MPa (DN 5)

|  | Referencia  | Descripción  |
|--|-------------|--|
| <b>MANGUERA</b>                                      | 19 951 1801 | Azul   |
| <b>TERMINALES</b>                                    | 19 951 1830 | 1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREDO             |
|  | 19 951 1831 | 1/4" G rosca macho con cara plana para arandela de cobre y asiento para junta USIT |
|  | 19 951 1832 | 1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)                                    |
|  | 19 951 1833 | Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria   |
|  | 19 951 1835 | Cono exterior 59° + hembra giratoria 9/16"-18 UNF                                  |
|  | 19 951 1836 | Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria  |
| <b>ACCESORIOS</b>                                    | 19 951 1880 | Manguera protectora PVC  |
| <b>JUNTA METALBUNA</b>                               | 19 950 0062 | Para 1/4" rosca macho paralela   |
| <b>JUNTA METALBUNA. VERSIÓN ALTAMENTE RESISTENTE</b> | 19 950 0084 | Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)  |
|  | 19 950 0083 | Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)                                       |



250 MPa (DN 5)

|                   | Referencia  | Descripción  |
|-------------------|-------------|--|
| <b>MANGUERA</b>   | 19 951 2501 | Roja   |
| <b>TERMINALES</b> | 19 951 2530 | 1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)          |
|                   | 19 951 2534 | 1/4" G rosca macho con cara plana para arandela de cobre |
|                   | 19 951 2531 | Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria               |
|                   | 19 951 2533 | M16x1.5 rosca macho con cono 60°                         |
|                   | 19 951 2532 | Cono 59° + 9/16"-18 UNF rosca hembra giratoria           |
| <b>ACCESORIOS</b> | 19 951 1880 | Manguera protectora PVC                                  |



300 MPa (DN 4)

|                   | Referencia  | Descripción                         |
|-------------------|-------------|-------------------------------------|
| <b>MANGUERA</b>   | 19 951 3001 | Azul                                |
| <b>TERMINALES</b> | 19 951 3030 | 9/16"-18 UNF rosca hembra giratoria |
|                   | 19 951 3031 | 1/4"-28 UNF LH                      |
|                   | 19 951 3032 | M16x1.5 rosca macho                 |
| <b>ACCESORIOS</b> | 19 951 1880 | Manguera protectora PVC             |







## Mejore su seguridad con el sistema CIS de CEJN

**TOME EL CONTROL DE SUS KITS DE MANGUERA DE ULTRA-ALTA PRESIÓN.** Trabajar con sistemas hidráulicos de Ultra-Alta Presión está asociado con el riesgo de perder la vida. Por lo tanto, es de vital importancia eliminar los riesgos cuanto sea posible. Al usar los productos de Ultra-Alta Presión de CEJN, puede estar seguro que ha hecho una decisión segura, ya que trabajamos con altos estándares de seguridad a lo largo de toda la cadena de producción, usando nuestro conocimiento, adquirido a lo largo de 40 años de experiencia en esta aplicación.

CEJN está lanzando una nueva tecnología para su seguridad: El Sistema de Información CEJN (CIS) – una solución de rastreo en la que a cada kit de manguera se incorpora un Chip, y con ello tiene marcaje y trazabilidad basada en comunicación de proximidad (NFC\* por sus siglas en inglés). Esto significa que usted podrá no sólo verificar información técnica, sino que también ver un registro actualizado de la historia de ese kit: ¿cuándo fue verificado y probado bajo presión por primera y última vez ese ensamblaje de manguera? ¿Cuándo es momento de enviarla a servicio/re-certificación?

\*NFC: transmisor de datos inalámbrico que detecta y luego permite a la tecnología de las proximidades comunicarse sin necesidad de una conexión a internet. Un chip NFC funciona como una parte de un enlace inalámbrico. Una vez que ha sido activado por otro chip, pequeñas cantidades de datos entre los dos dispositivos pueden ser transferidos cuando se mantienen a unos centímetros el uno del otro.



## Interfaz móvil

- NFC\* habilitado para teléfonos (Android)
- Función de Lectura
- Fuera de Línea (sin Internet)
- Verificación de seguridad en sitio
- Descargue la aplicación desde [www.cejn.com/cis](http://www.cejn.com/cis)



## Interfaz en la computadora

- Lector USB tipo ARC 122
- Compatible con Windows 7, 8 o 10
- Función de lectura y escritura
- Actualización del historial del ensamblaje
- Exportar todas las etiquetas a una base de datos (Excel)

### LA ETIQUETA CIS ESTÁ BASADA EN TECNOLOGÍA NFC\*

Información encriptada sobre el ensamblaje de manguera es almacenado en un chip electrónico que se coloca entre las dos capas de la etiqueta plástica, que a su vez se sujeta a la manguera. No hay necesidad de conectarse a alguna base de datos. La etiqueta está fabricada con materiales resistentes al desgaste y rotura, y puede ser adaptada a los requerimientos del cliente. Tiene ligas QR a los manuales del usuario.

Obtenga más información en: [www.cejn.com/cis](http://www.cejn.com/cis)





- SEDE CENTRAL
- OFICINAS COMERCIALES / HIGH-PRESSURE CENTER
- OFICINAS COMERCIALES



## Hecho en Suecia desde 1955

En CEJN hemos estado produciendo conectores rápidos profesionales, de alta calidad y de gran innovación desde que patentamos nuestro primer acoplamiento en 1955. CEJN es una compañía independiente, global, con enfoque de nicho que tiene su oficina central en el corazón de Suecia. A través de los años nos hemos expandido a 22 ubicaciones alrededor del globo y entregamos soluciones a prácticamente todos los segmentos industriales del mundo. En CEJN estamos unidos por nuestros cinco valores centrales: seguridad, medio ambiente, calidad, innovación y desempeño. Estos son nuestros cimientos y definen quiénes somos, cómo trabajamos, en qué creemos y lo que representamos como grupo.

Contacte su oficina local de ventas o visite [www.cejn.com](http://www.cejn.com) para más información.

**CEJN**® *The Quick Connect*  
**Solution Provider**