



# Mangueras de Altísima Presión

- Dotadas con los niveles de seguridad más elevados del mercado

HIDRÁULICA DE ALTÍSIMA PRESIÓN





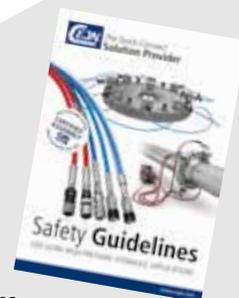
## La calidad de CEJN

Trabajar con hidráulica de Altísima Presión es algo serio. A veces hay que realizar el trabajo en espacios muy reducidos lo que implica usar componentes de maquinaria pesada que hay que desmontar para su reparación. Otras veces el entorno puede representar todo un reto en zonas remotas como cimas de montañas o mar adentro en condiciones extremas, como en las instalaciones de turbinas de energía eólica.

Las mangueras de CEJN vienen listas para ser utilizadas tras pasar un test de presión, lo que garantiza un manejo seguro y el máximo rendimiento. CEJN se responsabiliza de todo para que esté tranquilo. No somos principiantes, nos avalan más de 40 años de experiencia en el campo de la hidráulica de altísima presión y la seguridad es una de nuestras máximas prioridades. A lo largo de los años hemos aprendido que las presiones extremas requieren una seguridad extrema y es por ello que realizamos pruebas intensivas sobre nuestros productos acabados antes de que lleguen al cliente.

**Las mangueras de CEJN llevan siempre acoplamiento y espigas originales de CEJN.**

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





## Mangueras adaptadas a sus necesidades

En CEJN consideramos que cada cliente es único y es por ello que adaptamos a sus necesidades cada kit de manguera de altísima presión para hidráulica. Elija la manguera que cumple con sus requisitos y la cortaremos a la longitud que desee y, de acuerdo con sus especificaciones, montaremos nuestros acoplamientos y espigas de conexión rápida y alto rendimiento. Antes de su entrega, cada kit es sometido a un test de presión para comprobar su seguridad y su rendimiento.

Las mangueras de altísima presión de CEJN son mangueras de polímero reforzado con espiral de acero que resisten donde no llegan las capacidades de los productos convencionales. Junto a nuestros acoplamientos y adaptadores de conexión rápida obtendrá un producto fiable y de alto rendimiento que garantizará su seguridad.

								
Refuerzo	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 mm	9.7 x 18.0 mm	6.4 x 12.5 mm	6.3 x 13.3 mm	4,9 x 9,5 mm	4.7 x 11.5 mm	4.7 x 13.0 mm	3.9 x 11.5 mm
Presión máx de trabajo	70.0 MPa	70.0 MPa	72.0 MPa	100.0 MPa	150.0 MPa	180.0 MPa	250.0 MPa	300.0 MPa
Presión mín de rotura	186.0 MPa	215.0 MPa	288.0 MPa	320.0 MPa	375.0 MPa	450.0 MPa	625.0 MPa	700.0 MPa
Radio mín de corbatura	70 mm (2.8")	120 mm (4.7")	70 mm (2.8")	80 mm (3.1")	95 mm (3.7")	130 mm (5.1")	175 mm (6.9")	140 mm (5.5")
Peso	190 gr./m (6.7 oz)	500 gr./m (17.6 oz)	250 gr./m (8.8 oz)	305 gr./m (10.7 oz)	140 gr./m (4.9 oz)	280 gr./m (9.9 oz)	410 gr./m (14.4 oz)	290 gr./m (10.2 oz)
Rango de temperatura	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-10°C – +70°C (14°F – +158°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)			



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 TREDO
	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 asiento plano con arandela de cobre
	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 (tredo/dowty)
	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 (tredo/dowty)



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
	19 951 0794	Roja/Amarilla
<b>TERMINALES</b>	19 951 0730	1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREDO
	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 asiento plano con arandela de cobre
	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
19 951 1087		Protector de plástico rojo para manguera
19 951 1088		Protector de plástico amarillo para manguera
19 951 1088		Protector de plástico amarillo para manguera
<b>JUNTA METALBUNA</b>	19 950 0062	Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)
	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 TREDO
	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 asiento plano con arandela de cobre
	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
19 951 1087		Protector de plástico rojo para manguera
<b>JUNTA METALBUNA</b>	19 950 0062	Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)
	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 (tredo/dowty)
<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	Macho 1/4"-28 UNF Mano derecha
	19 951 3032	M16x1.5 rosca macho
<b>ACCESORIOS</b>	19 951 1880	Manguera protectora PVC





# Mejore su seguridad con CIS de CEJN

**TOME EL CONTROL DE SUS KITS DE MANGUERA DE HIDRÁULICA DE ALTÍSIMA PRESIÓN.** Trabajar con hidráulica de alta presión se asocia con un peligro para su vida. Por lo tanto, es de vital importancia eliminar riesgos en la medida de lo posible. Cuando se usan productos de alta presión de CEJN, usted puede estar seguro de que ha hecho una elección segura, ya que trabajamos en términos de seguridad en toda la cadena de producción utilizando los conocimientos obtenidos durante 40 años de experiencia.

CEJN está realizando el lanzamiento de una nueva tecnología para su seguridad: **SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN CEJN (CIS)** – una solución de seguimiento donde cada kit de manguera tiene un chip y una marca individual y de trazabilidad basada en el Near Field Communication (NFC\*) – Comunicación de Campo Cercano. Esto quiere decir que no sólo puede comprobar los datos técnicos, sino que también puede ver un registro del historial de actualizaciones: cuando se realizó el primer y el más reciente test de presión a la manguera, y cuando es el momento de darla de baja del servicio.

\*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 para Móvil

- NFC\* habilitado para teléfonos (Android)
- Función de lectura
- Off-line
- Rápida comprobación de seguridad en el sitio
- Descargue la app en [www.cejn.es/cis](http://www.cejn.es/cis)



## Interfaz para Ordenador

- Tipo lector USB: ARC122
- Windows 7, 8, 10 o compatible
- Función de escritura y lectura
- Actualizar el registro del historial de kit de manguera
- Exportar todas las etiquetas a una base de datos (Excel)

### LA ETIQUETA CIS SE BASA EN TECNOLOGÍA NFC\*

La información cifrada sobre el kit de manguera se almacena en un chip electrónico que se coloca entre dos etiquetas de plástico pegadas a la manguera. No hay necesidad de conexión a una base de datos. La etiqueta está hecha de un material resistente al desgaste y se puede personalizar bajo pedido. El código QR enlaza con el manual de usuario.



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



## *Fabricado en Suecia desde 1955*

En CEJN hemos estado produciendo acoplamientos rápidos profesionales, de alta calidad e innovadores desde el lanzamiento de nuestro primer acoplamiento patentado en 1955. CEJN es una empresa global e independiente con sede en el corazón de Suecia. Con el paso de los años, nos hemos expandido a 22 localizaciones alrededor de mundo, suministrando productos y servicios a prácticamente todos los segmentos industriales. En CEJN, estamos unidos por nuestros cinco valores fundamentales: seguridad, medio ambiente, calidad, innovación y rendimiento. Estos son nuestros pilares y define quién somos, cómo trabajamos, qué creemos y lo que representamos.

*Contacte con su oficina de ventas local o entre en [www.cejn.es](http://www.cejn.es) para más información.*

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