



# Protección para H<sub>2</sub>S

*Soluciones de conexión rápida*

AIRE RESPIRABLE





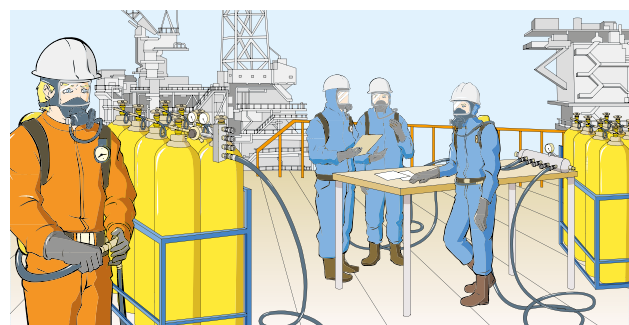
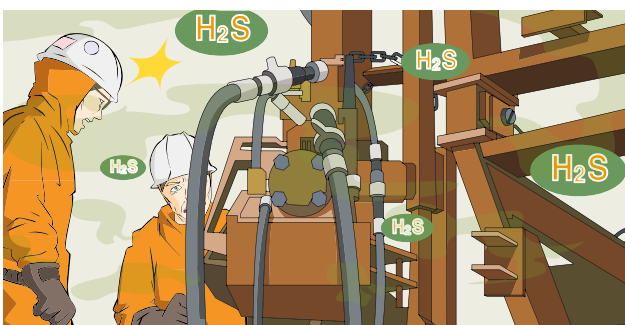
*Respirar con mangueras de tipo industrial y conexiones oxidadas es un gran riesgo*

## Dele seguridad a su siguiente respire

**LA AMENAZA DEL GAS H<sub>2</sub>S.** El gas de Sulfuro de Hidrógeno (H<sub>2</sub>S) representa una seria amenaza a la vida humana y causa daños a sus víctimas en segundos. Se produce por la descomposición bacterial de materiales orgánicos; es incoloro, inflamable y extremadamente peligroso, con un olor característico similar al de un "huevo podrido". Los operarios que se enfrentan a una fuga de H<sub>2</sub>S deben rápidamente equiparse con aparatos de respiración autónoma, los cuales tienen un tiempo limitado de uso, normalmente de 15 minutos. En este punto, es crucial que la plataforma esté preparada con sistemas de cascada que puedan brindar una fuente de aire respirable fresco por periodos de tiempo más prolongados. La amenaza producida por gas H<sub>2</sub>S está presente tanto en procesos de exploración y producción como en la refinación petrolera.

**PERMANEZCA SEGURO CON PRODUCTOS DE CEJN.** Cuando su vida está en peligro, lo único que necesita es que su equipo funcione de manera correcta. Al ser una compañía enfocada en la seguridad, CEJN ahora ofrece un rango de soluciones para aplicaciones de aire respirable – la llamamos bSafe. Con sistemas confiables de Conexión Rápida CEJN, usted puede descansar confiado en que obtendrá productos durables, seguros, que darán a sus pulmones aire fresco y limpio.

**PARA EVITAR CUALQUIER CONTAMINACIÓN,** nuestros acoplamientos están fabricados en acero inoxidable y lubricados con material aprobado para aire respirable; de la misma forma, nuestras mangueras cumplen con estándares internacionales (EN 14593/14594, SAEJ517). Ofrecemos también una serie a prueba de ácido, la 346. Estos productos requieren el hay de las dos manos al desconectar, esto para evitar que ocurra una desconexión accidental.



### Serie 340

- Función de seguridad que evita desconexiones involuntarias
- 100% probado y engrasado para aire respirable
- Kits de manguera que cumplen con todas las normativas de aire respirable



### Serie 346

- Conexión con una sola mano
- Dispositivo de seguridad automático
- Disponible amplia gama de conexiones
- Capacidad de caudal extremadamente alta



### Serie 344

- Conexión con una sola mano
- Dispositivo de seguridad automático
- Capacidad de caudal extremadamente alta
- Ligero



### Serie 342

- Casquillo de bloqueo automático de seguridad
- Capacidad de caudal extremadamente alta
- Operación con una mano



### Manguera Termoplástica de Alta Presión

- Longitud bajo pedido
- Amplia gama de terminales
- Ligera, 100 g/m
- Microperforada

### Manguera PVC Baja Presión

- Longitud bajo pedido
- Casquillo acero inoxidable
- Manejo sencillo debido a su gran flexibilidad
- Sin cadmio ni silicona



### Manguera Goma Baja Presión

- Longitud bajo pedido
- Casquillo acero inoxidable
- Buena flexibilidad en bajas temperaturas
- Excelente resistencia química
- Resistente a abrasivos



**bSafe**  
Safe Breathing Air Solutions



REFINACIÓN

## Manguera PVC Baja Presión

Kits de manguera CEJN en longitudes bajo pedido con acoplamientos y espigas CEJN de las Series 340, 341, 342, 344, 345 o 346. Cumple con los requisitos según EN 14593 1/2:2005 y EN 14594:2005 : Heavy duty (clase B), AS/NZS 1716:2012



**Material de la manguera**..... PVC, Poliéster reforzado  
**DI x DE** ..... 10 x 16 mm  
**Presión máx de trabajo** ..... 15 bar (217 PSI\*)  
**Presión mín de rotura**..... 60 bar (870 PSI)  
**Rango de temperatura** ..... -15°C – +60°C (5°F – +140°F)

\*) Válido para temperatura de trabajo de +20°C

## Manguera Goma Baja Presión

Kits de manguera CEJN en longitudes bajo pedido con acoplamientos y espigas CEJN de las Series 340, 341, 342, 344, 345 o 346. Cumple con los requisitos según EN 14593 1/2:2005 y EN 14594:2005 : Heavy duty (class B), AS/NZS 1716:2012



**Material de la manguera**..... Caucho de Nitrilo (NBR) con cubierta NBR/PVC  
**DI x DE** ..... 6.3 x 15.3, 9.5 x 19.5 mm  
**Presión máx de trabajo** ..... 15 bar (217 PSI\*)  
**Presión mín de rotura**..... 60 bar (870 PSI)  
**Rango de temperatura** ..... -40°C – +60°C (-40°F – +140°F)

\*) Válido para temperatura de trabajo de +20°C

## Manguera Termoplástica de Alta Presión

Kits de manguera CEJN en longitudes bajo pedido con amplia gama de conexiones. Cumple con los requisitos según Norma CGA G-7.1-2004 Grado E Normativas Aire Respirable, NFPA 1901, NFPA 1961, y cumple con Directiva Europea 2002/72/EC y excede los requisitos de normativas SAE J517 sec. SAE 100R8 - EN 855 - ISO 3949.



**Material de la manguera**..... Polímero Termoplástico con cobertura PUR y reforzado con fibra de aramida  
**DI x DE** ..... 6.3 x 12.7 mm  
**Presión máx de trabajo** ..... 413 bar (5990 PSI\*)  
**Presión mín de rotura**..... 1655 bar (24003 PSI)  
**Rango de temperatura** ..... -40°C – +70°C (-40°F – +158°F)

\*) Temperatura de trabajo válida de -40°C a +82°C (-40°F a +180°F)

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido. Visite [www.cejn.es](http://www.cejn.es) para consejos de mantenimiento. Medidas en mm.

## Serie 340

35 bar (508 PSI) / 700 l/min (24.7 CFM)

### DATOS TÉCNICOS

**Diámetro nominal de paso**..... 6.2 mm (1/4")  
**Caudal de aire** ..... 700 l/min (24.7 CFM)  
**Presión máx de trabajo** ..... 35 bar (507 PSI)  
**Presión mín de rotura**..... 140 bar (2030 PSI)  
**Rango de temperatura** ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
**Material del acoplamiento** ..... Acero Inoxidable 304  
**Material de la espiga**..... Acero Inoxidable 304  
**Material de la junta** ..... Nitrilo (NBR)

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y una caída de presión a 0,5 bar (7 PSI).



## Serie 342

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

Estándar original de CEJN

### DATOS TÉCNICOS

**Diámetro nominal de paso**..... 7.4 mm (9/32")  
**Caudal de aire** ..... 1950 l/min (68.8 CFM)  
**Presión máx de trabajo** ..... 35 bar (507 PSI)  
**Presión mín de rotura**..... 140 bar (2030 PSI)  
**Rango de temperatura** ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
**Material del acoplamiento** ..... Acero/latón cincado  
**Material de la espiga**..... Acero endurecido cincado  
**Material de la junta** ..... NBR

Capacidad de caudal medida con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI) y una caída de presión de 0,5 bar (7 PSI).



## Serie 344

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

### DATOS TÉCNICOS

**Diámetro nominal de paso**..... 7.4 mm (9/32")  
**Caudal de aire** ..... 1950 l/min (68.8 CFM)  
**Presión máx de trabajo** ..... 35 bar (507 PSI)  
**Presión mín de rotura**..... 140 bar (2030 PSI)  
**Rango de temperatura** ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
**Material del acoplamiento** ..... Latón niquelado  
**Material de la espiga**..... Latón niquelado  
**Material de la junta** ..... NBR

Capacidad de caudal medida con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI) y una caída de presión de 0,5 bar (7 PSI).



## Serie 346

35 bar (508 PSI) / 800 l/min (28 CFM)

### DATOS TÉCNICOS

**Diámetro nominal de paso**..... 7.0 mm (9/32")  
**Caudal de aire** ..... 800 l/min (28.2 CFM)  
**Presión máx de trabajo** ..... 35 bar (507 PSI)  
**Presión mín de rotura**..... 140 bar (2030 PSI)  
**Rango de temperatura** ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
**Material del acoplamiento** ..... Acero inoxidable, AISI 316  
**Material de la espiga**..... Acero inoxidable, AISI 316  
**Material de la junta** ..... NBR

Capacidad de caudal medida con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI) y una caída de presión de 0,5 bar (7 PSI).

