

Matricería propia, compuestos exclusivos y
compromiso real con cada cliente



SEAL SIHER

55 años resolviendo

Repuestos para Industria Petrolera





Familia “Aro sello”

Aro de sello elastomérico para aplicaciones en la industria del petróleo, diseñado para asegurar el cierre axial y/o radial en alojamientos mecanizados de colgadores, válvulas, penetradores, bridas o componentes de producción. La geometría del aro está desarrollada para trabajar bajo compresión controlada, manteniendo la integridad del sellado frente a presión interna, carga mecánica y ciclos térmicos. Se fabrica en compuestos específicos (NBR, Viton, Nitrilo, Buna-N, mezclas goma + tela u otros) seleccionados según el fluido y la condición de servicio, con resistencia a hidrocarburos, agua salada y aditivos habituales. Se pueden ajustar dureza, formulación y tolerancias según los requisitos de proceso y normas aplicables del cliente.



Empaquetaduras de colgador

Empaquetadura de colgador para servicio en la industria del petróleo, diseñada para asegurar el sellado entre el colgador y la brida/cabeza de pozo en conjuntos de producción y completación. La geometría del empaque está optimizada para trabajar bajo compresión controlada en alojamientos específicos (modelos WC-22, WC-23, WD, WL, NCE, NCES, NCE-T, WQD u otros), garantizando el cierre axial y radial frente a presión interna, carga mecánica y ciclos térmicos. Se fabrica en elastómeros seleccionados (NBR, Viton, Buna-N, goma + tela u otros compuestos especiales) con resistencia a hidrocarburos, agua salada y aditivos de producción, pudiendo adaptarse durezas, formulaciones y tolerancias a los requisitos de diseño y normas aplicables del cliente.

Empaquetaduras de colgador



Empaquetaduras colgador tipo WC-22 / WC-23

- Empaquetadura colgador modelo WC-22 11" x 5 1/2".
- Aro respaldo de empaquetadura modelo WC-22 11" x 5 1/2".
- Aro retén masa modelo WC-22 11"-13 5/8" x 7".
- Aro retén masa modelo WC-22 11" x 5".
- Empaquetadura colgador modelo WC-22 11" x 4 1/2".
- Empaquetadura colgador modelo WC-22 13 5/8" x 9 5/8".
- Aro respaldo de empaquetadura modelo WC-22 13 5/8" x 5 1/2".
- Empaquetadura colgador modelo WC-23 13 5/8" x 9 5/8".
- Empaquetadura colgador WC-23 para brida 11" x casing 7".



Empaquetaduras colgador tipo WD / WL

- Empaquetadura colgador modelo WD para tubing 2,78".
- Empaquetadura colgador modelo WD para tubing 3,12".
- Empaque colgador modelo WL para tubing 3 1/2".



Empaquetaduras colgador tipo NCE / NCES / NCE-T / NCE-PDC / WQD

- Empaquetadura Buna-N y tela colgador modelo C-NCE 22 para tubing 5 1/2" 7".
- Empaquetadura colgador NCE-T para brida 7 1/16".
- Empaquetadura colgador NCE-T-R para brida 7 1/16" (goma Viton + tela).
- Empaquetadura colgador NCE-PDC para alojamiento 7 1/16" (goma + tela Viton).
- Empaquetadura colgador 2 7/8" para brida WQD.
- Empaquetadura colgador 2 3/8" para brida WQD.



Empaquetaduras de cuello de colgador

- Empaquetadura cuello colgador 157 mm (versión estándar).
- Empaquetadura cuello colgador 157 mm en Viton.
- Empaque diámetro exterior 237 mm colgador de cuello extendido.

Empaquetadura U válvula esférica

Empaquetadura en perfil U para válvula esférica de servicio petrolero, diseñada para asegurar el sellado dinámico y estático entre bola, asiento y cuerpo de la válvula. El diseño en U permite trabajar con deformación controlada bajo presión diferencial, compensando desalineaciones y ciclos de apertura/cierre frecuentes. Se fabrica en elastómeros específicos (Nitrilo, Buna-N, Viton u otros compuestos) según fluido, presión y temperatura, con formulaciones aptas para hidrocarburos, gas, agua de formación y químicos de servicio. Dimensiones y durezas se adaptan al modelo de válvula (WB5, B5, B5D, B5L, etc.) y a la presión nominal que especifique el cliente.

- “Empaq U Válvula Esférica ... / Empaquetadura U Nitrilo válvula esf...”.
- WB5 / B5 – línea principal
- Empaquetadura U Nitrilo para válvula esférica B5 6".
- Empaquetadura U Nitrilo para válvula esférica B5 8".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 10".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 12".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 14".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 16".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 18".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 20".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 22".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 24".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 30".
- Empaquetadura U para válvula esférica WB5 36".
- Empaquetadura U asiento válvula esférica B5L 32".
- Empaquetadura U Nitrilo válvula esférica B5D 12".



Protectores de brida

Protector de brida tipo anillo para cabezas y árboles de producción, diseñado para resguardar la superficie de sello del alojamiento del anillo RX/R y la cara de la brida durante el armado, operación y mantenimiento. Su geometría se ajusta al diámetro y presión nominal de la conexión (por ejemplo 2 1/16", 3 1/8", 7 1/16", 11", 13 5/8", 3000–5000 psi), evitando daños por impacto, contaminación con partículas o golpes de herramientas. Se fabrica en polímeros de alta resistencia y buena flexibilidad, aptos para manipulación repetida en campo y compatibles con ambiente de petróleo y gas.

“Protector de brida / Protec brida ...”.

- Protector de brida 2 1/16" 3000–5000 psi tipo anillo RX.
- Protector de brida 2 9/16" 3000–5000 psi tipo anillo RX.
- Protector de brida 3 1/8" 5000 psi tipo anillo R.
- Protector de brida 7 1/16" 3000 psi tipo anilloR.
- Protector de brida 7 1/16" 5000 psi tipo anillo RX.
- Protector de brida 11" 3000 psi tipo anillo R.
- Protector de brida 11" 3000 psi tipo anillo RX.
- Protector de brida 11" 5000 psi tipo anillo RX.
- Protector de brida 13 5/8" 3000 psi tipo anillo R.



Accesorios para cabezas y árboles – protectores, tapones de prueba, rascadores y soporte

Protectores de brida para 2 1/16", 2 9/16", 3 1/8", 7 1/16" y 11" en ejecuciones R/RX.

Tapones de prueba WC-22 con empaques en Buna N y Viton.

Rascadores de perno para bridas 3M/5M/10M.

Gomas de soporte para acumuladores y empaques auxiliare

Colgadores y empaques de casing/tubing (MOD P, MOD WC-22, MOD WD, NCE/HCE, WQD).

Empaquetaduras y anillos de sello para colgadores de casing y tubing, diseñados para asegurar la estanqueidad en cabezas de pozo y árboles de producción. Incluyen empaques primarios, secundarios, sellos exteriores y aros de respaldo para diferentes modelos de colgador (MOD P, MOD WC-22, MOD WD, MOD NC, NCE/HCE, WQD, etc.) y medidas de brida (11", 13 5/8") y casing/tubing (5", 5 1/2", 7", 7 5/8", 9 5/8", 2 3/8", 2 7/8", 3 1/2", etc.). Se fabrican en Nitrilo, Viton y combinaciones goma/tela, seleccionadas según presión, fluido y condición de servicio.

Subgrupo MOD P (brida 11" / 13 5/8" y CSG)

- Sello exterior empaquetadura secundaria MOD P para brida 11".
- Empaquetadura secundaria MOD P 11" x 4 1/2".
- Empaquetadura secundaria MOD P para brida 13 5/8".
- Empaquetadura secundaria MOD P para casing 7".
- Empaquetadura secundaria MOD P para casing 7 5/8".
- Empaquetadura secundaria MOD P para casing 9 5/8".
- Empaquetadura secundaria MOD P para casing 5" Viton.
- Empaquetadura secundaria MOD P para casing 7" Viton.
- Empaquetadura secundaria MOD P para casing 13 3/8" Viton.

Subgrupo MOD WC-22 (colgador WC-22, bridas 11" y 13 5/8")

- Empaquetadura colgador MOD WC-22 11" x 5 1/2".
- Aro respaldo empaquetadura MOD WC-22 11" x 5 1/2".
- Aro retén maza MOD WC-22 11"-13 5/8" x 7".
- Empaquetadura colgador MOD WC-22 13 5/8" x 9 5/8" (Buna N).
- Aro respaldo empaquetadura MOD WC-22 13 5/8" x 9 5/8".
- Empaquetadura colgador MOD WC-22 13 5/8" x 9 5/8" Viton.
- Aro retén maza MOD WC-22 13 5/8" x 9 5/8".

Subgrupo MOD WD / WL / WQD / NCE/HCE

- Empaquetadura para casing 5 1/2" MOD WD.
- Empaquetadura para casing 7" MOD WD.
- Empaquetadura colgador MOD WD para tubing 2 7/8".
- Empaquetadura colgador MOD WD para tubing 2 3/8".
- Empaquetadura colgador MOD WL para tubing 3 1/2".
- Empaquetadura colgador NCE/HCE para brida 7 1/16" (goma y tela o Viton según código).
- Empaquetadura colgador WQD 2 3/8" y 2 7/8".



¡GRACIAS!

¿Tienes alguna pregunta?
Escríbenos.

Email

constanza.sena@sealsiher.com

Web

www.sealsiher.com

Teléfono

011 4699 4076

