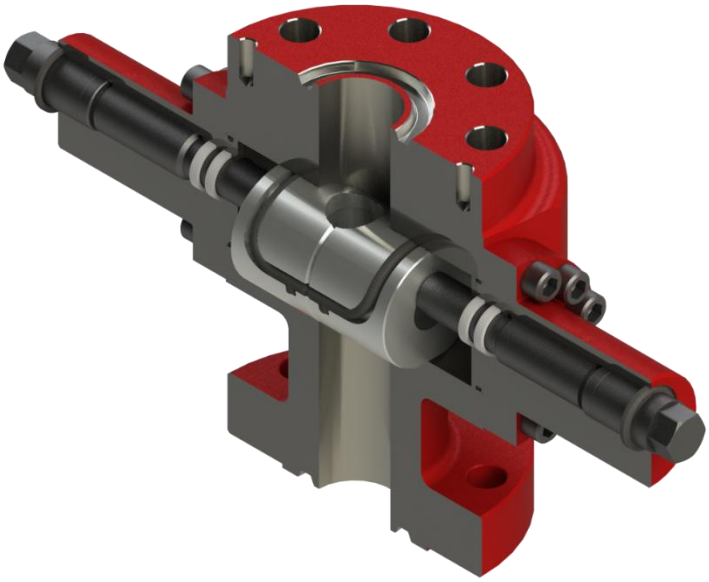
BOP HERCULES® 10.000 PSI SINGLE RAM EMG: 2482-C





DESCRIPCIÓN:

El BOP HERCULES® 10.000 PSI SINGLE RAM está diseñado para brindar seguridad y confiabilidad en operaciones de producción mediante bombeo mecánico, permitiendo el sellado y bloqueo del vástago pulido bajo condiciones de alta presión.

El equipo incorpora un juego de RAMs de accionamiento manual que actúan sobre el vástago pulido, permitiendo contener la presión del pozo y sujetar mecánicamente el vástago durante las operaciones que así lo requieran.

Su diseño compacto y desmontable facilita las tareas de inspección, mantenimiento y reemplazo de los componentes internos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Diseño compacto, reduciendo la altura total del conjunto.
- Presión de trabajo máxima de 10.000 PSI
- Sistema combinado de sellado y bloqueo mecánico, que permite contener la presión del pozo y sujetar el vástago pulido.
- Diseño desmontable, facilitando la inspección, el mantenimiento y el reemplazo de los componentes internos.
- Accionamiento manual simple.
- Incorpora dos puertos de prueba de ½” NPT.

Confeccionó	Revisó	Aprobó	Fecha
Gómez F.	Costante D.	Talarico N.	06/03/2026

- Elementos de sellado en compuesto FKM, seleccionados por su resistencia a hidrocarburos y fluidos con presencia de aromáticos. Se pueden proveer en otros compuestos bajo requerimiento.
- Conexiones normalizadas para su integración con equipos de boca de pozo.
- Provisto con cáncamos para un izaje seguro
- Tapones laterales equipados con engrasadores y conexiones de ¼" NPT para facilitar las tareas de lubricación y limpieza de los vástagos
- Diseñado de acuerdo a norma API 6A.
- Fabricado bajo nuestro SGC certificado en normas ISO 9001 y API Q1.

CONFIGURACIÓN:

El conjunto dispone de una conexión inferior 2-9/16" API Bridada 10.000 PSI BX-153 y una conexión superior 2-9/16" API Esparragada 10.000 PSI BX-153.

SISTEMA DE SELLADO Y SUJECIÓN DEL VÁSTAGO PULIDO:

El BOP utiliza un juego de RAMs para las funciones de sellado y sujeción mecánica del vástago pulido.

Los vástagos cuentan con referencias que indican posición de abierto y cerrado y permitir un ajuste parejo.

Cuenta con capacidad de sujeción mecánica de hasta 11 toneladas, en condición de carga, y una capacidad de sellado hidráulico de flujo de hasta 10.000 PSI y de 6.000 PSI para contraflujo.

FICHA TECNICA:

Especificaciones	Descripción	
EMG	2482-C	
Vástago pulido	1 ¼”	1 ½”
Presión máxima de trabajo	10.000 PSI / 69 MPa	
Rango de temperatura PU	-18 °C A 121 °C	
Capacidad de sellado de flujo	10.000 PSI	
Capacidad de sellado de contraflujo	6.000 PSI	
Capacidad de sujeción mecánica	11 toneladas	
Conexión inferior	2-9/16” API Bridada 10.000 PSI BX-153	
Conexión superior	2-9/16” API Esparragada 10.000 PSI BX-153	
Puertos de prueba	2 x 1/2” NPT	
Pasaje interior	65 mm / 2-9/16”	
Altura referencial	318 mm	
Ancho referencial	Cerrado: 607 mm – Abierto: 681 mm	
Peso aproximado	120 kg	
Material del cuerpo	AISI 4130	
Material de los RAMs	AISI 4140 Nitrurado	
Material de los vástagos	AISI 4340 Fosfatizado	
Material de espárragos	ASTM A-193 GR. B7	
Material de tuercas	ASTM A-194 GR. 2H	
Material de los elastómeros	HNBR / FKM	
Nivel de especificación del producto	PSL2	
Nivel de requisito de rendimiento	PR1	
Norma de diseño	API 6A	

© 2026 Establecimientos Gascón S.A. Todos los derechos reservados.
Hercules® es una marca registrada de Establecimientos Gascón S.A. en la República Argentina.