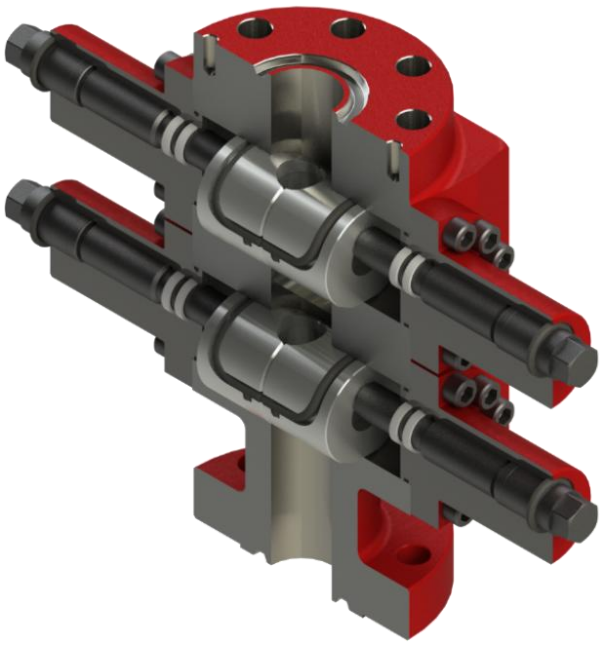
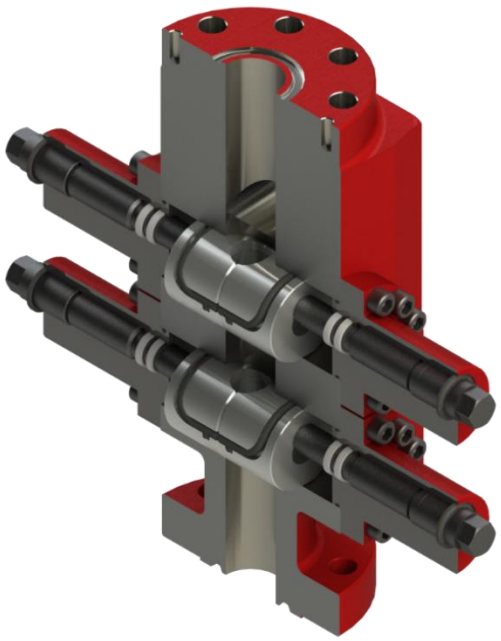
BOP HERCULES® 10.000 PSI DUAL RAM
CON CONEXIONES LATERALES INTERMEDIAS EMG: 2482-CDI





BOP HERCULES® 10.000 PSI DUAL RAM
CON CONEXIONES LATERALES SUPERIORES EMG: 2482-CDS





Confeccionó	Revisó	Aprobó	Fecha
Gomez E.	Costante D.	Talarico N.	06/03/2026

DESCRIPCIÓN:

El BOP HERCULES® 10.000 PSI DUAL 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 dos juegos 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.

Dispone de dos salidas laterales que permiten la conexión de equipos auxiliares y la realización de operaciones sobre el pozo, según la configuración de la instalación.

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 máxima de trabajo 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 tres puertos de prueba de ½” NPT.
- 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.

CONFIGURACIÓNES:

Con conexiones laterales intermedias EMG: 2482-CDI

El conjunto dispone de una conexión inferior de 2-9/16” API bridada de 10.000 PSI BX-153, y conexión superior y laterales de 2-9/16” API esparragadas de 10.000 PSI BX-153.

Las dos conexiones laterales se encuentran ubicadas entre los juegos de RAMs.

Con conexiones laterales superiores - EMG: 2482-CDS

El conjunto dispone de una conexión inferior de 2-9/16” API bridada de 10.000 PSI BX-153, y conexión superior y laterales de 2-9/16” API esparragadas de 10.000 PSI BX-153.

Las conexiones laterales se encuentran ubicadas por encima de ambos juegos de RAMs.

Esta disposición permite integrar las conexiones laterales en la parte superior del cuerpo, ofreciendo una alternativa de configuración para instalaciones que requieren una disposición específica de los componentes de control y producción del pozo.

Con esta configuración se puede disponer la no colocación del BOP HERCULES® 10.000 PSI SINGLE RAM ya que se disponen en un mismo conjunto los dos juegos de RAMs previos a las salidas laterales, reduciendo de forma considerable la altura de la boca de pozo.

SISTEMA DE SELLADO Y SUJECIÓN DEL VÁSTAGO PULIDO:

El BOP utiliza dos juegos 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-CDI		2482-CDS	
Vástago pulido	1 ¼”	1 ½”	1 ¼”	1 ½”
Presión máxima de trabajo	10.000 PSI / 69 MPa			
Capacidad de sellado de flujo	10.000 PSI			
Capacidad de sellado de contraflujo	6.000 PSI			
Rango de temperatura PU	-18 °C A 121 °C			
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			
Conexiones laterales	2-9/16” API Esparragada 10.000 PSI BX-153			
Puertos de prueba	3 x 1/2” NPT			
Pasaje interior	65 mm / 2-9/16”			
Altura referencial	457 mm		578 mm	
Ancho referencial	Cerrado: 607 mm – Abierto: 681 mm			
Peso aproximado	170 kg		230 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.
Hércules® es una marca registrada de Establecimientos Gascón S.A. en la República Argentina.

Confeccionó	Revisó	Aprobó	Fecha
Gomez E.	Costante D.	Talarico N.	06/03/2026