

# Collar y Zapata Flotadora “UP Jet” Centralizada **ALUHIECA**

Los nuevos Collares de Flotación y Zapatas de Flotación con Aletas Sólidas Centralizadas, han sido diseñadas y desarrolladas para eliminar completamente la posibilidad de realizar una Cementación remedial para mejorar la integridad a la Zapata. El equipo sólido de flotación con aletas, permitirá el deslizamiento suave de la sarta de revestimiento a la profundidad final del pozo, sin rotación, arrastre ni raspado y sin embotamiento entre sus aletas. Su singular diseño, simulando un tornado con sus boquillas lanza chorros entre cada juego de aletas, más una boquilla descendente, asegura la plena distribución del cemento alrededor de la zapata, incluso en el lado de la sarta más cercano a la pared del pozo. Hacer pasar el cemento por el lado más angosto de la tubería es la solución para obtener la cementación 100% efectiva.



Sistema Centralizado “UP Jet” **ALUHIECA**

El diseño y los materiales del equipo de flotación **ALUHIECA**, han resistido con éxito la prueba máxima de durabilidad API RP 10F, de 24 horas, y los ensayos con caída de presión de 5000 lbs./pg<sup>2</sup>. **ALUHIECA** incorpora su válvula de 4 ¼ plg, avalada por INTEVEP, a los collares y zapatas de flotación, fabricadas en aleaciones de acero de calidad normalizada según especificaciones API. para obtener un alto volumen de bombeo.



Válvula de 4 ¼” **ALUHIECA**

El Equipo de Flotación Centralizado **ALUHIECA** es recomendado para todas las sartas de tubería de revestimiento requeridas para la construcción de un pozo, donde es esencial la integridad del asentamiento de la zapata. Es decir, en pozos de aguas profundas donde el costo de tiempo trabajado es sumamente alto, en pozos horizontales cuya trayectoria presenta hoyos irregulares, en pozos exploratorios que se perforan con lodos pesados y en liners de producción de estrecha tolerancia en los que la centralización y la exitosa cementación han sido un problema.

Este novedoso diseño de collar y zapata de Flotación “UP Jet” Centralizada” de **ALUHIECA** permite una distribución uniforme del cemento que ha sido diseñado con sus respectivas propiedades físico - químicas para garantizar el éxito del Aislamiento Zonal.



Stand **ALUHIECA** en Evento Internacional y su Sistema de Collar y Zapata de Flotación “UP Jet” Centralizada”

