



Weatherford®

Elevador Automatizado de Cierre Lateral

Tecnologías avanzadas permiten corridas de tuberías de revestimiento más rápidas, más seguras y más confiables.



Mayor seguridad y eficiencia operacional comprobada en trabajos bajo condiciones de aguas profundas.

El elevador de Weatherford con cierre lateral completamente automatizado (*automated sidedoor elevator, ASD*) y de funcionamiento hidráulico levanta tuberías de revestimiento de gran DE en aguas profundas y plataformas autoelevadizas, lo cual permite conexiones seguras y eficientes. Diseñado para operar con el sistema a control remoto Stabberless® para la alineación de tuberías y el sistema ISIS® de bloqueo integrado, el elevador ASD permite un cierre automático y un proceso de posicionamiento que evita la apertura simultánea del elevador y de la araña (*spider*) y el riesgo de dejar caer la sarta. El elevador ASD también puede ser utilizado con una nueva interfaz opcional que se conecta al colector BX y permite al elevador ASD operar a través del sistema de control de los equipos perforadores en un entorno mecanizado.



Diseñado para brindar eficiencia y versatilidad.

El elevador ASD sigue las recomendaciones consignadas en las cartas de perforación del Instituto Americano del Petróleo, lo que le permite manipular pesadas sarta de tuberías de revestimiento y transportar cargas por el frente del conector. El pequeño lugar que ocupa en el equipo perforador, en relación con su capacidad de carga y comparado con otros sistemas, lo hace sumamente eficiente en cuanto al uso del espacio. A diferencia de otros sistemas elevadores, el ASD no requiere brazos (*links*) que roten, lo que puede incrementar en forma significativa el tiempo de montaje y desmontaje del elevador.

El elevador ASD es, además, versátil. Su diseño exclusivo permite utilizarlo con elevadores de unión simple y herramientas de rellenado, e incluso con arañas de montaje embutido. El cumplimiento del producto se ha establecido aplicando todos los procedimientos de evaluación de conformidad correspondientes, y la certificación de la DNV están disponibles.

Un cierre mejorado para dar seguridad y brindar ahorros de tiempo.

La capacidad de cierre remoto del elevador ASD mejora la seguridad ya que elimina personal del piso de perforación durante las operaciones. El elevador está diseñado para girar y posicionarse fácilmente cuando efectúa el proceso de enganche de la tubería de revestimiento en posición horizontal.

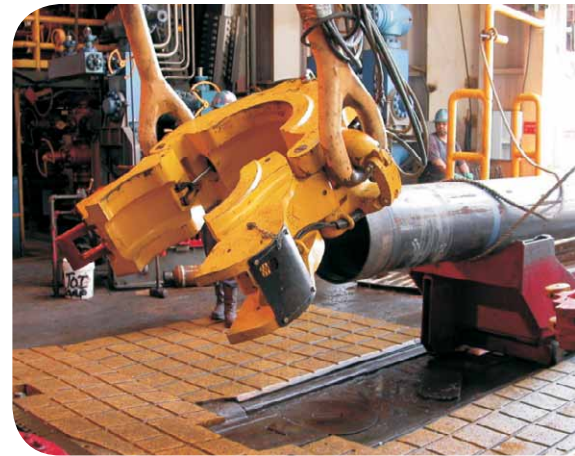
Enfrentar el desafío de las aguas profundas: Resultados Reales

Los operadores en todo el mundo están utilizando el elevador ASD para enfrentar los desafíos especiales que plantea la perforación en aguas profundas.

Noruega. StatoilHydro utiliza el elevador ASD con una interfaz BX integrada para bajar tuberías de revestimiento de 30 pulgadas hasta la profundidad total de forma segura y sin tiempos improductivos. Como el elevador ASD permite manipular y subir tubos conductores mediante un control totalmente remoto, este equipo mejoró la seguridad ya que contar con personal para cerrar el elevador deja de ser necesario. Esta operación completamente mecanizada también redujo significativamente el número de personas requerido en el piso de perforación y en la zona roja durante otras fases de la operación. Considerando este éxito, StatoilHydro planea utilizar el elevador ASD para colocar tubos conductores de 30 pulgadas en futuros trabajos.

Golfo de México. Recientemente, un operador utilizó dos elevadores ASD para ahorrar 3,5 horas y media en un trabajo en el Golfo de México en aguas profundas. Con índices de costos diarios en el área que promedian los US\$500.000, sólo con los 19 minutos ahorrados por los equipos ASD en relación con los elevadores de cierre lateral convencionales, este equipo fue costeadado automáticamente. Al incrementar la seguridad, su uso también produce un valor adicional durante el enrosque de conexiones.

Descubra cómo este equipo líder en su clase mejora la seguridad y ofrece ahorros de costos y tiempo para sus operaciones en aguas profundas. Póngase en contacto con un representante autorizado de Weatherford, o visite weatherford.com/mechrig.



Asuma cualquier desafío en colocaciones de tubulares.

Weatherford ofrece una completa línea de equipos confiables, versátiles y testeados para colocaciones de tubulares.

Llaves de enrosque automático

Sistemas de posicionamiento

Sistemas de control

Sistemas para la manipulación de cromo

Herramientas manuales

Equipamiento de monitoreo y ensayo

Unidades de potencia

Sistemas de colocación y perforación de tuberías de revestimiento

Equipamiento para el manejo de tuberías

Unidades de *backup*



Weatherford[®]

515 Post Oak Blvd., Suite 600
Houston, Texas 77027 USA
Tel: 713-693-4000
weatherford.com

Los productos y servicios de Weatherford son sujetos a los términos y condiciones estándares, disponibles a solicitud o en weatherford.com. Para más información, llame a un representante autorizado de Weatherford. Salvo que se indique de lo contrario, las marcas comerciales y marcas registradas por el presente son propiedad de Weatherford. Las especificaciones son sujetas a cambiarse sin ninguna notificación. Weatherford vende sus productos y servicios de conformidad con los términos y condiciones establecidos en el contrato aplicable celebrado entre Weatherford y el cliente.