

FICHA TECNICA

RECUPERADOR DE HIDROCARBUROS - SKIMMER DESMI - HELI



El DESMI HELIX es un skimmer de cerdas circular, que puede ser provisto como una unidad independiente o como un módulo adaptable para el DESMI TERMINATOR o el DESMI TERMITE.

Es conocido que los skimmers circulares poseen algunas ventajas operacionales sobre unidades rectangulares o cuadradas – principalmente que el hidrocarburo puede fluir libremente a la superficie de recolección desde cualquier dirección. Esto es especialmente importante con crudos

viscosos y espesos que no fluyen bien.

Posee un nuevo mecanismo de control de las cerdas que gira en un eje curvado de acero inoxidable que permite a las cerdas adherir el hidrocarburo desde cualquier lado del skimmer y halarlo hacia la bomba. La potencia para rotar las cerdas es provista por un motor hidráulico montado con una caja de engranajes, asegurando que los crudos más pesados puedan ser recuperados. Posee un arreglo de doble raspador (peinilla). Se ha experimentado mediante pruebas que un solo raspador no es suficiente para recuperar el hidrocarburo de las cerdas

El adaptador puede además incrementar la eficiencia de recuperación de un amplio espectro de hidrocarburos. El gran diámetro de las cerdas permite al DESMI HELIX alcanzar grandes tasas de recuperación. En pruebas realizadas ha sido interesante notar que el DESMI HELIX es capaz de recuperar hidrocarburos livianos y pesados, con una tasa de recuperación un poco mayor para hidrocarburos livianos, debido a su mayor facilidad para separarse de las cerdas.