



Conversión y Fabricación de Zapatas Tecnología ICI Steer, ICI Reamer

Composite Devices for Casing/Drillpipe Solutions

Conversión de Zapatas

Zapatas Guías

Una zapata guía. Es un componente ahusado, a menudo de tipo "nariz de bala," que se encuentra con frecuencia en el extremo inferior de una tubería de revestimiento.

Este dispositivo guía la tubería de revestimiento hacia el centro del pozo y minimiza los problemas asociados con los golpes contra los resaltos rocosos o los derrumbes del pozo durante la bajada de la tubería de revestimiento.

Convencionalmente las porciones externas de la zapata guía son de acero, adaptándose generalmente a la tubería de revestimiento en lo que respecta a tamaño y roscas, si no a la calidad del acero. El interior (incluido el ahusamiento) está hecho generalmente de cemento o material termoplástico, ya que este material debe ser triturado si es necesario profundizar el pozo más allá de la profundidad de entubación. Difiere de una zapata flotante porque carece de una válvula de seguridad.

ICI Steer® (Zapata Guía)

Una de las muchas bondades de la Resina Epóxica de Alta Resistencia es su versatilidad en sus aplicaciones, desde su utilización en los centradores rígidos con bajo coeficiente de fricción, Protectores de Tubería y Estabilizadores durante la perforación de pozos, hasta su adaptación para la fabricación de Zapatas Guía ICI Steer® (Zapata Guía), por medio de una matriz amalgamada de compuestos que maximizan sus propiedades mecánicas dependiendo su aplicación específica.



Grupo Industrial Comercializador del Golfo S.A. de C.V.

Composite Devices for Casing and Drillpipe Solutions

Carretera Vhsa-Cardenas Km. 8. Bodega 9.
R/A Anacleto Canabal. Vhsa, Tabasco.



ITEM	Fabricación de Zapata Guía	Marca:	GICSA
------	----------------------------	--------	-------

Descripción	Fabricación de Zapata Guía de 4 ½" a 30"
-------------	--

Características:

Diseño, Geometría y Área de flujo varían dependiendo la aplicación, y necesidades de cada pozo (Agujero, Inclinación, Tortuosidad, Tubería de Revestimiento, Características litológicas, etc).

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

La zapata guía **ICI Steer®**, cuenta con un cuerpo solido con un amalgama de resina epóxica y Sílice. La nariz es diseñada excéntrica o concéntrica (dependiendo de las condiciones de agujero) la cual puede ser molible con Barrena PDC, Tricónica y/o Molino sin problema alguno, con ello buscar mejorar el paso hacia profundidad perforada.

El uso de la tecnología **ICI Steer®** tiene un impacto considerable en la economía del cliente, puesto que se puede fabricar en un tramo de Tubería de Revestimiento, sin importar su Grado, Libraje, Rosca; así como al ser un producto de origen, se fabrican al pedido sin requerir logística y maquinados especiales a comparación de las Zapatas Guías roscadas convencionales.

