

BUJE DE DESGASTE MOD. WS

Diseñado para proteger el alojamiento del colgador **WS** durante la perforación. Se fija por medio de pernos provistos por una brida fijadora que se coloca inmediatamente por encima de la cabeza o el carretel.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con las cabezas **WS** y carretes **WS**.



**BUJE DE DESGASTE
MODELO WS**

HERRAMIENTA COMBINADA MOD. WS

En esta herramienta se combinan los elementos necesarios para la colocación o extracción del buje de desgaste **WS**, y el tapón de prueba para el **BOP**.

Introduciéndola al pozo en la tubería de perforación con las clavijas hacia arriba, sella en el alojamiento del cabezal para realizar la prueba del **BOP**. Colocándola con las clavijas hacia abajo, permite colocar y extraer el buje de desgaste.

También se ofrece el modelo **WSB**, que permite suspender la tubería de perforación, debajo del tapón de prueba, eliminando la necesidad de levantar toda la tubería del pozo.

RANGO DE MEDIDAS

MEDIDA NOMINAL	ROSCA
7.1/16"	4.1/2" IF
11"	4.1/2" IF
13.5/8"	6.5/8" REG.
20.3/4"	6.5/8" REG.



**HERRAMIENTA
COMBINADA WS
(Tapón-Extractor)**



**HERRAMIENTA
COMBINADA WSB
(Tapón-Extractor)**



**CONJUNTO
HERRAMIENTA COMBINADA
BUJE DE DESGASTE-BRIDA FIJADORA**

BUJE DE DESGASTE MOD. WC-22 / WC-29

Diseñado para proteger el alojamiento del colgador **WC-22** durante la perforación. Se fija por medio de pernos provistos en la cabeza o en el carretel.

Es compatible con la cabezas **WC-22-BP** y carretes **WC-22-BP**. Se proveen para alojamientos en brida de 11", 13.5/8", 16.3/4" y 20.3/4".

Existe un modelo compatible con cabezas y carretes **WC-22-BP** y otro compatible para cabezas y carretes **WC-29-BP**.



BUJE DE DESGASTE
MODELO WC-22 Y WC-29

HERRAMIENTA DE EXTRACCION MOD. WC-22 / WC-29

Una herramienta básica que se introduce al pozo en la tubería de perforación. Se trava en los bujes de desgaste, girándola un cuarto de vuelta.

Disponible para todos los tamaños de buje de desgaste **WC-22** y **WC-29**.



HERRAMIENTA DE EXTRACCION
MODELO WC-22 Y WC-29

TAPON DE PRUEBA MOD. WC-22 / WC-29

Un simple tapón de prueba, que se introduce al pozo en la tubería de perforación, y permite probar la válvula preventora de surgencia (**BOP**).

Disponible para toda la línea de cabezas y carretes **WC-22** y **WC-29**.



TAPON DE PRUEBA
WC-22 Y WC-29