



CÓDIGOS IADC PARA TRICONOS O TRÉPANOS

GUÍAS Y CATÁLOGOS DSI DRILLERS SUPPLY S.A.

 **DRILLERS
SUPPLY S.A.**
PROVEEDORES Y FABRICANTES DE HERRAMIENTAS E INSUMOS DE PERFORACIÓN

CÓDIGO IADC PARA IDENTIFICACIÓN DE TRICONOS O TRÉPANOS

El código IADC es una secuencia de 4 dígitos que se utiliza para identificar fácilmente las características de un determinado tricono, siendo los primeros 3 dígitos los que clasifican a un tricono dependiendo de la formación para la que fue diseñado y el tipo de rodamiento o sello utilizado.

EJEMPLO CÓDIGO IADC

637R

PRIMER DÍGITO

El primer dígito; es una escala del 1 al 8, indica la dureza de la formación en la que se utilizará el tricono.

Si el primer dígito es 1, 2 ó 3, éste llevará clientes de acero y no insertos de Turgsteno para las formaciones blandas.

Si el primer dígito es 4, 5, 6, 7 ó 8, llevarán insertos de Tungsteno, siendo 4 el más blanco y el 8 el más duro.

SEGUNDO DÍGITO

El segundo dígito; en una escala del 1 al 4, también refiere a la dureza de la formación en la que se utilizará el tricono, siendo 1 el más blando y 4 el más duro.

TERCER DÍGITO

El tercer dígito; va desde el 1 al 7, clasificará al tricono dependiendo de su tipo de rodamiento y sello entre otros.

- Estándar de rodamientos abierto
- Estándar de rodamientos abiertos enfriados por aire.
- Estándar de rodamientos abiertos con protección al diámetro.
- Rodamientos sellados
- Rodamientos sellados con protección al diámetro.
- Rodamientos sellados tipo journal con protección al diámetro.

CUARTO DÍGITO

El cuarto dígito es una letra que indicará características adicionales del tricono (si las tiene).

- A. Aplicación de aire
- R. Soldadura reforzada.
- C. Jet control
- S. Diente acero estándar
- D. Control de desviación
- X. Inserto tipo cincel
- Y. Inserto cónico
- G. Protección extra al diámetro
- Z. Otra forma de inserto
- J. Deflexión de jet