

BARRAS PERFORADAS DE ACERO AISI 4145M

» Descripción

Barras de sección redonda perforadas de acero de construcción mecánica **AISI 4145M** laminadas en caliente, tratadas térmicamente, con alivio de tensiones y según especificación API7.

Estas barras perforadas hacen mas rápida y sencilla la fabricación de piezas y elementos de la industria de petróleo y gas. De esa manera, nuestros clientes pueden cumplir con los plazos ajustados y especificaciones de productos críticos solicitados.

La combinación de un acero integral con una aleación libre de impurezas, el tratamiento térmico y el mecanizado proveen la solución ideal para tubos o componentes.

Los procesos de fabricación, el diseño de la metalurgia, y la cadena de suministro, permiten crear un producto más confiable que ayuda a mejorar sustancialmente los rendimientos.

» Aplicaciones

Herramientas de perforación de fondo de pozo, como x-overs, collares de perforación, submarinos, etc. y aplicaciones de ingeniería general que incluyen componentes mecánicos expuestos a grandes esfuerzos.

» Composición química (%)

	C	Si	Mn	Cr	Mo
Mín.	0,45	0,20	0,90	0,90	0,28
Máx.	0,49	0,30	1,30	1,30	0,38

» Propiedades mecánicas típicas

- Resistencia a la tracción: 135.000 psi (930 MPa) mín.
- Límite elástico: 110.000 psi (760 MPa) mín.
- Charpy V-Notch impacto a temperatura ambiente (20° C) típica 15%
Longitudinal: 40 pies/libra (54 J) mín.
Transversal: 20 pies/libra (27 J) mín.
- Dureza: 285/341 HB

» Rango de medidas

- Diámetro exterior: 3.00 - 11.00" (76.2 mm - 279,4 mm)
- Diámetro interior: 1.00 - 5.00" (25.4 mm - 127,0 mm)

voestalpine High Performance Metals Argentina S.A.

Mozart 40 (1619) – Centro Industrial Garín

Tel. (011) 7700-4100

Email ventas.argentina@voestalpine.com