

AISI 4130 API 6A

ACEROS DE MAQUINARIA (INDUSTRIA PETROLERA)



AISI 4130 API 6A Características Generales

- Acero aleado, templado y revenido, según especificaciones petroleras API-6A NACE MR 0175.
- Buena tenacidad.
- Buena maquinabilidad y soldabilidad.
- Características mecánicas según ASTM A 370 75K PSL3 / PSL4.
- No es susceptible a fragilidad de revenido.

AISI 4130 API 6A

Aplicaciones

- Industria del Petroleo (Equipos de explotación según API-6A).
- Aplicación general en el campo del petróleo y gas, específicamente en partes de válvulas, en equipos de "Arboles de Navidad" y "Cabezales de Pozo" ("Wellhead and christmas tree equipment").
- Cilindros de gas.

Estado de entrega

**Bonificado, Dureza -Ver Certificado de Calidad
Premaquinado, Laminado o forjado
según medidas**

Normas Equivalentes

- AFNOR (Fr)
-
- BS (IngI)
-
- DIN W.-Nr. (Alem)
-
- JIS (Jap)
-
- UNI (Ital)
- 25CrMo4**
- Grado Thyssen
-

Color de
Identificación:
Verde/Negro



Rangos de Composición Química %

Carbono C 0.28 - 0.33	Azufre S ≤ 0.025	Fosforo P ≤ 0.025	Silicio Si 0.15 - 0.30	Manganeso Mn 0.40 - 0.60
Cromo Cr 0.90 - 1.10	Niquel Ni 0.00 - 0.25	Molibdeno Mo 0.15 - 0.25	Vanadio V -	Tungsteno Cu -

TRATAMIENTO TERMICO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
Normalizado	880 - 900	Aire		
Recocido	850 - 870	Horno		179 (Máx)
Temple	860 - 875	Agua, Aceite	52	
Revenido	Según Necesidad	Aire		