

Oferta de acero inoxidable ferrítico KARA calidad **K44X**



Composición química

Elementos	C	N	Si	Mn	Cr	Nb	Mo
%	0.015	0.015	0.40	0.30	19	0.6	1.9

Valores típicos

Designación europea⁽¹⁾

X2CrMoTi18-2

1. 4521

Designación americana⁽²⁾

type 444 UNS S44400

IMDS n° 5033993

⁽¹⁾ Según EN 10088-2

⁽²⁾ Según ASTM A 240

Esta calidad está conforme con:

- > Ficha de seguridad sobre el material inoxidable en Europa n°1: aceros inoxidables (directiva europea 2001/58/EC).
- > Directiva de la Comisión Europea 2000/53/EC para los vehículos al final de su vida útil, y el Anexo II del 27 de junio de 2002.

Descripción general

El **K44X** se caracteriza por:

- > Características mecánicas en caliente sin riesgo de formación de fase σ a temperaturas intermedias,
- > Buena resistencia a la oxidación en caliente y a la fluencia hasta 1050°C,
- > Muy buena durabilidad a la fatiga térmica,
- > Buena resistencia a la corrosión en atmósferas de gas de escape,
- > Una conductividad térmica superior a la de los austeníticos y un coeficiente de dilatación más débil,
- > Una buena soldabilidad,
- > Una gran facilidad de conformado.

"X" para el escape significa la garantía de:

- > Entregas Just-in-time
- > Calidad fiable
- > Mejora continua para responder a las exigencias del mercado del automóvil.

Aplicaciones

- > Diferentes elementos de líneas de escape (colector, tubo de conexión, cubierta de catalizador, cubierta de silenciador, brida).

Gama de productos

Formas: chapas, formatos, bobinas, tiras, tubos.

Espesores: 0.2 a 4.0 mm

Ancho: según espesor, consultar.

Acabados: laminado en frío.

