

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

Segmentos de aplicación

Aviación

Formatos disponibles

Productos largos*

Chapas

* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

Descripción

Acero para componentes de la industria de procesamiento de alimentos, destilerías, industria de fermentación y productos lácteos, industria del papel y celulosa, plantas de tratamiento de ácido nítrico, producción de explosivos, petróleo, producción de grasa y jabones, industria del cuero, equipos de procesamiento de curtientes vegetales, aplicaciones de ingeniería mecánica, nuclear y aeroespacial.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

> Otros componentes aeroespaciales

> Industria aeroespacial

Datos técnicos

Designación		Estándares	
1.4546	SEL	5646	AMS
X5CrNiNb18-10	EN	S130	BS
Z6CnNb1810		970 Pt.3	
S34700	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Nb
máx. 0,08	máx. 1,00	máx. 2,00	máx. 0,040	máx. 0,030	17,00 a 19,00	máx. 0,75	9,00 a 12,00	máx. 0,75	máx. 1,00	10xC a 1,10

Related to AMS5646

Estado de suministro

Recocido por disolución

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 517 bars above 12.7 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 207 bars above 12.7 mm diameter

Recocido por disolución

Resistencia a la tracción (MPa)	586 a 862 wire
---------------------------------	------------------

Recocido por disolución

Dureza (HB)	140 a 255 bars up to 50.8 mm diameter, inclusive
-------------	--

Recocido por disolución

Dureza (HB)	máx. 255 bars above 50.8 mm diameter
-------------	--

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
5,01	-	12,49	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	950	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	1.200	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	72,00	1.000	3,00	-	4,00	IT h/k 11
72,01	-	82,00	1.150	3,00	-	4,00	IT h/k 11
82,01	-	120,00	1.300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	1.300	3,00	-	5,00	IT h/k 14
FORJADO							
140,01	-	220,00	1.400	2,00	-	5,00	IT h/k 14

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.