

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS ENDURECIBLES (PH)

Segmentos de aplicación

Aviación

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

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 aeronáutica y aeroespacial, bombas y válvulas de sistemas de alta presión, para accionamientos hidráulicos. En general, para componentes que necesiten alta resistencia a la corrosión y tenacidad.

Método de obtención

Airmelted + VAR

Aplicaciones

> Industria aeroespacial > Otros componentes aeroespaciales > Componente estructural (aeroespacial)

Datos técnicos

Designación		Estándares	
15-5 PH	Market grade	2817	EN
1.4545	SEL		
X5CrNiCu15-5	EN		
FE-PM 1802			
S15500	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
máx. 0,07	máx. 1,00	máx. 1,00	máx. 0,030	máx. 0,015	14,0 a 15,5	máx. 0,50	3,5 a 5,5	2,5 a 4,5	5xC a 0,45

Related to EN 2817

Estado de suministro

Recocido por disolución

Dureza (HB)	máx. 363 Bars for machining
-------------	-------------------------------

Recocido por disolución + endurecido por precipitación

Dureza (HB)	331 a 401 Bars for machining
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 1.070
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 1.000

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg		Longitud m			Tolerancia	
FORZADO									
5,01	-	12,49	1.100		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
12,50	-	55,00	1.200		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
55,01	-	120,00	2.300		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
120,01	-	140,00	2.300		3,00	-	5,00	IT h/k 14	
FORJADO									
140,01	-	203,20	2.350		2,00	-	5,00	IT h/k 14	
203,21	-	304,80	3.500		2,00	-	5,00	IT h/k 14	

Barras planas

Amplio mm			Espesor mm			MOQ kg		Longitud m			Tolerancia	
FORZADO												
15,00	-	121,00	0,31	-	3,39	1.300		3,00	-	4,00	LN 1017	
120,00	-	150,00	0,98	-	3,35	2.550		3,00	-	4,00	LN 1017	
150,00	-	275,00	0,79	-	3,94	2.550		3,00	-	4,00	LN 1017	
275,00	-	330,00	0,98	-	3,15	2.550		3,00	-	4,00	LN 1017	

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.