

ACCIAI MARTENSITICI INDURIBILI PER PRECIPITAZIONE (MARAGING)

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Lamiere

* I dati presentati si riferiscono esclusivamente ai prodotti lunghi. Si prega di osservare le spiegazioni dettagliate alla fine della scheda tecnica (pdf).

Descrizione del prodotto

Componenti per il settore aerospaziale, per pompe e valvole in sistemi ad alta pressione, per azionamenti idraulici altamente sollecitati.

Percorso di fusione

Airmelted + VAR

Applicazioni

> Aerospace > Altri componenti per il settore aerospaziale > Componenti strutturali (aerospaziale)

Dati tecnici

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

Analisi chimica

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

Related to EN 2817

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione

Durezza (HB)	max. 363 Bars for machining
--------------	-------------------------------

Ricotto in soluzione + indurito per precipitazione

Durezza (HB)	331 a 401 Bars for machining
Resistenza alla trazione (MPa)	min. 1.070
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 1.000

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
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
FORGIATO							
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

Barre piatte

Larghezza mm			Spessore mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO										
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

Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.