

ACCIAI STRUTTURALI - ACCIAI MARTENSITICI A INDURIMENTO PER PRECIPITAZIONE (MARAGING)

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

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 sottoposti a elevate sollecitazioni per il settore del trasporto aereo e la tecnologia missilistica. Acciaio da costruzione e per utensili per la lavorazione a caldo e a freddo con utilizzo fino a circa 450 °C. Costruzione di macchine utensili, contenitori pressurizzati, ruote dentate (nitrate), viti, pezzi di precisione, utensili per presse idrostatiche, utensili per estrusione a freddo, utensili per ricalcatura a freddo e per coniare, stampi plastica, utensili per pressofusione per leghe in alluminio e zinco, utensili per stampaggio a caldo.

Percorso di fusione

VIM + VAR

Applicazioni

> Componenti strutturali (aerospaziale)

> Altri componenti per il settore aerospaziale

> Aerospace

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Maraging 300	Market grade	6514	AMS
1.6354	SEL		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	B	Ca	Zr
max. 0,03	max. 0,10	max. 0,10	max. 0,010	max. 0,010	max. 0,50	4,60 a 5,20	18,00 a 19,00	max. 0,50	8,50 a 9,50	0,50 a 0,80	0,05 a 0,15	max. 0,004	max. 0,05	max. 0,02

Related to AMS 6514

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione

Durezza (HRC)	max. 36 Above 12.7 mm diameter
---------------	----------------------------------

Ricotto in soluzione

Durezza (HRC)	max. 36 Max 12.7 mm diameter
Resistenza alla trazione (MPa)	max. 1.103 Max 12.7 mm diameter

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLO							
5,01	-	12,49	1.100	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	1.300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2.500	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2.500	3,00	-	5,00	IT h/k 14
FORGIATO							
140,01	-	203,20	2.200	3,00	-	5,00	IT h/k 14

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. 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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>