

ACCIAI RESISTENTI AL CALORE E ALLE ALTE TEMPERATURE

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 con elevata resistenza al calore per macchine e impianti a motori termici, come pale e dischi di turbine, viti, bulloni e alberi.

Percorso di fusione

VID

Applicazioni

- > Aerospace
- > Componenti per compressori industriali di gas
- > Viti, bulloni, dadi
- > Altri componenti automobilistici (turbocompressori, anelli elastici, sensori, ecc.)
- > Altri componenti per la generazione di energia
- > Valvole a vapore
- > Energia idroelettrica
- > Industria del motorsport
- > Distributori per applicazioni di componenti
- > Applicazioni di forgatura
- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Generazione di energia (gas/vapore/nucleare)
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Energia eolica
- > Lame e alberi per turbine e compressori
- > Distributori o produttori di parti standard senza conoscenza delle applicazioni finali
- > Ingegneria meccanica
- > Altri componenti
- > Alberi
- > Componenti di turbine e motori (aerospaziale)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
ST12T	Market grade	10088-1	EN ISO
ST12TE		10216-2	
X22		10222-2	
1.4922	SEL	10302	ASTM
1.4923		A370	
X20CrMoV11-1	EN		
X22CrMoV12-1			

Analisi chimica

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V
0,22	0,25	0,7	11,4	0,95	0,7	0,3

Espansioni termiche

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Espansione termica (10^{-6} m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

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.