



HASTELLOY[™] G-30

► Caratteristiche principali

Resistenza superiore alla corrosione in acido fosforico e acidi altamente ossidanti come nitrico, fluoridrico e solforico

Resistente all'ossidazione

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*



da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

HASTELLOY[™] G-30 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Designazioni W.Nr. 2.4603 UNS N06030 AWS 056	Maggiore resistenza alla corrosione da acido fosforico e da acidi altamente ossidanti come acido nitrico, fluoridrico e solforico. Resistente all'ossidazione	Ritrattamento del combustibile nucleare Trattamento dei rifiuti nucleari Operazioni di decapaggio Processi petrolchimici
Cr	28.00	31.50			
Mo	4.00	6.00			
Fe	13.00	17.00			
W	1.50	4.00			
C	-	0.030			
Si	-	0.80			
Co	-	5.00			
Mn	-	1.50			
P	-	0.04			
S	-	0.02			
Cu	1.00	2.40			
Nb/Cb	0.30	1.50			
Nb+Ta	0.30	1.50			
V	-	0.03			
Ni	BAL				

Densità	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
Punto di Fusione	1399 °C	2550 °F
Coefficiente di Espansione	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
Modulo di Elasticità	202 kN/mm ²	29298 ksi

Tattamento termico sulle parti finite

Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	400 – 450	750 – 840	2	Aria

Proprietà

Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ricotto	650 – 900	94 – 131	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle	1000 – 1500	145 – 218	-200 to +400	-330 to +750

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.