

NITRONIC** 60

▶ Caratteristiche principali

Anti irritante
Resistente all'usura

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

NITRONIC** 60 disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



**Nome commerciale di AK Steel



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %			
C	-	0.10	AMS 5848 ASTM A580	Anti irritante Resistente all'usura	Steli di valvole Perni Spazzole Cuscinetti a rulli Anelli e alberi di pompe Inserti filettanti Fissaggi
Si	3.50	4.50	Designazioni		
Mn	7.00	9.00	UNS S21800 AWS 166		
Ni	8.00	9.00			
Cr	16.00	18.00			
S	-	0.03			
P	-	0.04			
Mo	-	0.75			
N	0.08	0.18			
Cu	-	0.75			
Fe	BAL				

Densità	7.6 g/cm ³	0.28 lb/in ³
Punto di Fusione	1375 °C	2500 °F
Coefficiente di Espansione	15.8 µm/m °C (21 – 200 °C)	8.810 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	69 kN/mm ²	10008 ksi
Modulo di Elasticità	181 kN/mm ²	26200 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	250	480	1	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ricotto Solubilizzato	700 – 1000	102 – 145	-200 to +300	-330 to +570
Crudo per Molle	1300 – 1900	189 – 276	-200 to +300	-330 to +570

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