

6262 by EURAL

 Codice colore
EU Giallo

 Codice colore
USA arancio

EURAL

GNUTTI S.p.A.

PROGRAMMA DI PRODUZIONE

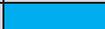
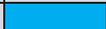
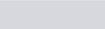
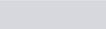
Unità: mm				
Trafilata	6 ÷ 76,2	10 ÷ 65	Spess. 12 ÷ 55	10 ÷ 63,5
Estrusa	30 ÷ 254	50 ÷ 165	Spess. 30 ÷ 127	-



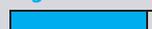
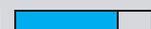
PRESENTAZIONE

Questa lega presenta una buona lavorabilità all'utensile ed elevate caratteristiche meccaniche. Inoltre presenta una buona resistenza alla corrosione e predisposizione all'anodizzazione dura, protettiva e decorativa.

Principali applicazioni: componenti strutturali per costruzioni civili, veicoli ferroviari e stradali pesanti.

Proprietà	T6	T8/T9
Lavorabilità all'utensile		
Anodizzazione protettiva		
Anodizzazione decorativa		
Anodizzazione dura		
Resistenza a corrosione atmosferica		
Resistenza a corrosione marina		
Saldabilità MIG - TIG		
Saldabilità a resistenza		
Saldabilità a brasatura		
Deformabilità plastica a freddo		
Deformabilità plastica a caldo		

Legenda

			
Ottimo	Buono	Sufficiente	Sconsigliato

Esempi di prodotti finiti realizzati con barre Eural



Composizione chimica	
Si	0,40 ÷ 0,80
Fe	≤ 0,70
Cu	0,15 ÷ 0,40
Mn	≤ 0,15
Mg	0,80 ÷ 1,20
Cr	0,04 ÷ 0,14
Ni	
Zn	≤ 0,25
Ti	≤ 0,15
Pb	0,40 ÷ 0,70
Bi	0,40 ÷ 0,70
Altri	Cias. 0,05 - Tot. 0,15
Al	Resto

Caratteristiche fisiche	
Densità	$\frac{\text{Kg}}{\text{dm}^3}$ 2,72
Modulo di elasticità	MPa 69.000
Coefficiente di dilatazione termica	$\frac{\times 10^{-6}}{^{\circ}\text{C}}$ 23,4
Conducibilità termica a 20°C	$\frac{\text{W}}{\text{mk}}$ 172
Resistività elettrica tipica a 20°C	$\frac{\Omega \text{ mm}^2}{\text{m}}$ 0,038

Caratteristiche meccaniche minime					
Stato	Diam. mm	Rm	Rp0,2	HBW	
		MPa	MPa	A%	Tipica
Trafilato	T6	≤ 80	290 240	10	85
	T8	≤ 50	345 315	4	-
	T9	≤ 50	360 330	4	-
Estruso	T6	≤ 200	260 240	10	75

www.eural.com