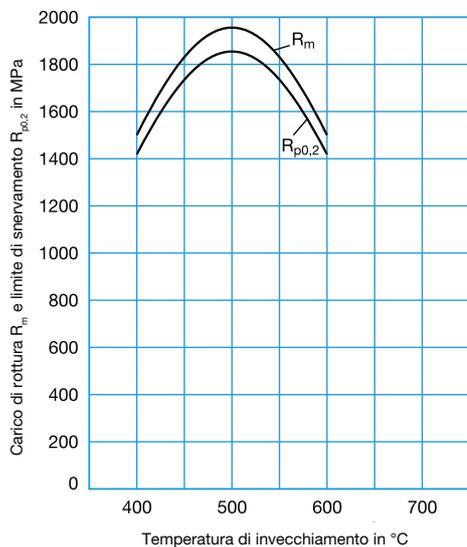


Cryodur® 2709

(X3NiCoMoTi18-9-5) C < 0,02 Mo 5,00 Ni 18,00 Co 10,00 Ti 1,00							
Caratteristiche materiale	Ridotte deformazioni, indurente per precipitazione, elevato limite di snervamento ed elevata durezza con buona tenacità.						
Normative di riferimento	AISI 18MAR300						
Caratteristiche fisiche	Coefficiente di dilatazione termica °C						
		20 – 100	20 – 200	20 – 300	20 – 400	20 – 500	20 – 600
	10⁻⁶ m/(m • K)	10,3	11,0	11,2	11,5	11,8	11,6
	Conducibilità termica °C						
	20	350	700				
	W/(m • K)						
	14,2	18,5	22,5				
Esempi di impiego	Stampi complessi, stampi pressocolata per metalli leggeri, mandrini pellegrini a freddo.						
Trattamenti termici	Solubilizzazione °C	Raffreddamento		Durezza di ricottura HB			
	820 – 850	Acqua		Max. 340			
	Invecchiamento °C				Durezza ottenibile HRC		
	490 / 6 ore (aria)				Ca. 55		

Diagramma d'invecchiamento



La designazione tra parentesi non è standardizzata secondo la EN ISO 4957.