Min   Max	Est	ructura	Perlitico		
Limite de Elástico (Kg/mm²)			Min	Max	
Resistencia a la tracción (Kg/mm²)	Dureza (Brinell)		229	302	
Elongación/50 mm/ 2 in/ (%)   2     Reducción de área (%)	Limite de El	ástico (Kg/mm²)	4	9	
Reducción de área ( % )	Resistencia a la tracción (Kg/mm²)		71		
Modulo de Elasticidad ( GPa)         176           Maquinabilidad ( % )         Calor específico J/( g °C )           Densidad ( g/cm³ )         7,2           Conductividad térmica W/(m K)         31         32           Coeficiente de poisson         Min (%)         Max (%           Carbono ( C )         3,2         4           Manganeso ( Mn )         0,5         0,5           Fosforo ( P )         0,15         0,03           Silicio (Si)         2,4         3,1           Tratamientos térmicos           Enfriamiento         Min (°C )         Max (°C           Características después del Tratamiento térmico	Elongación/ 50 mm/ 2 in/ ( % )		2		
Maquinabilidad (%)         Calor especifico J/(g °C)           Densidad (g/cm³)         7,2           Conductividad térmica W/(m K)         31         32           Coeficiente de poisson           Composición química           Min (%)         Max (%           Carbono (C)         3,2         4           Manganeso (Mn)         0,5           Fosforo (P)         0,15           Azufre (S)         0,03           Silicio (Si)         2,4         3,1           Tratamientos térmicos           Enfriamiento         Min (°C)         Max (°C)           Características después del Tratamiento térmico	Reducción de área(%)				
Calor especifico J/(g °C)   Densidad (g/cm³)   7,2	Modulo de Elasticidad (GPa)		176		
Densidad (g/cm³)   7,2	Maquina	abilidad (%)			
Conductividad térmica W/(m K)   31   32	Calor espe	cifico J/(g °C)			
Composición química   Min (%)   Max (%	Densida	ad (g/cm³)	7	,2	
Composición química   Min (%)   Max (%	Conductividad	d térmica W/(m K)	31	32	
Min (%)   Max (%)	Coeficien	te de poisson			
Carbono ( C )   3,2   4     Manganeso ( Mn )   0,5     Fosforo ( P )   0,15     Azufre ( S )   0,03     Silicio (Si)   2,4   3,1     Tratamientos térmicos   Min ( °C )   Max ( °C     Características después del Tratamiento térmico		Composición q	uímica		
Manganeso ( Mn )  Fosforo ( P )  Azufre ( S )  Silicio (Si)  Tratamientos térmicos  Enfriamiento  Min ( °C )  Características después del Tratamiento térmico				Max (%)	
Fosforo ( P ) Azufre ( S ) Silicio (Si) Tratamientos térmicos Enfriamiento Min ( °C )  Características después del Tratamiento térmico	` '		3,2		
Azufre ( S )  Silicio (Si)  Tratamientos térmicos  Enfriamiento  Min ( °C )  Max ( °C  Características después del Tratamiento térmico  ———————————————————————————————————				,	
Silicio (Si)  Tratamientos térmicos  Enfriamiento Min (°C) Max (°C  Características después del Tratamiento térmico	· ·			·	
Tratamientos térmicos  Enfriamiento Min (°C ) Max (°C  Características después del Tratamiento térmico  ———————————————————————————————————			2.4		
Enfriamiento Min (°C ) Max (°C ) — — — — — — — — — — — — — — — — — —	5111	• •	2,4	3,1	
Características después del Tratamiento térmico  — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			Min (°C )	May (°C )	
		Limamento	iviii ( c )	IVIAX ( C )	
		Características después del	Tratamiento térmico		
_		•			
Aplicaciones		_	_		
Aplicaciones					
jes, chavetas, tuercas, cuerpos, moledores, vastagos de piston, arboles, de comando,asientos de valvulas.					