

Composição Química

C	máximo	0,16
Mn	máximo	1,20
P	máximo	0,030
S	máximo	0,020
Si	máximo	0,50
Al	Mínimo	0,020
Cu		0,20 / 0,50
Cr		0,40 / 0,70
Nb + V + Ti	máximo	0,15
Ceq. (C+Mn/6)	máximo	0,45

Propriedades mecânicas

Limite de Escoamento mínimo (TL) MPa		250
Limite de Resistência MPa		380 / 520
Alongamento Mínimo (%)		
L _o = 50 mm	e ≤ 16,00	22
L _o = 50 mm	16,00 < e ≤ 40,00	24
L _o = 50 mm	40,00 < e ≤ 150,00	26
L _o = 200 mm	e ≤ 16,00	18
L _o = 200 mm	16,00 < e ≤ 40,00	20
L _o = 200 mm	40,00 < e ≤ 150,00	22
Resistência ao Impacto (V)	Temperatura °C	0
Longitudinal – Joule – Min.	6,00 < e ≤ 150,00	35
Dobramento (DT) a 180° - Calço (E)		2,0

Condições de Norma / Fornecimento

Condição de Fornecimento		
Produto	Espessura (mm)	
LTQ	e ≤ 150,00mm	Estrutural Resist. A Corrosão

LCG

$e \leq 150,00\text{mm}$

Estrutural Resist. A Corrosão

Notas

E) Espessura do corpo de prova