

Composição Química

C	máximo	0,25
Mn	máximo	0,90
P	máximo	0,035
S	máximo	0,040
Cu	máximo (1)	0,20
Ni	máximo	0,20
Cr	máximo	0,15
Mo	máximo	0,06
V	máximo	0,008
Nb	máximo	0,008
	Cu+Ni+Cr+Mo máximo	0,50
	Cr+Mo máximo	0,16

Propriedades mecânicas

Limite de Escoamento mínimo (TL) MPa		250
Limite de Resistência mínimo MPa		365
Alongamento Mínimo (%)		
$L_0 = 50 \text{ mm}$	$0,63 \leq e < 1,62 \text{ mm}$	17
	$1,62 \leq e < 2,46 \text{ mm}$	21
	$2,46 \leq e \leq 5,84 \text{ mm}$	22
$L_0 = 200 \text{ mm}$	$2,46 \leq e \leq 5,84 \text{ mm}$	17

Notas

(1) - Cu mínimo 0,20, quando especificado