

## Composição Química

<b>C</b>	máximo	0,28
<b>Mn</b>	máximo	0,90
<b>P</b>	máximo	0,035
<b>S</b>	máximo	0,035
<b>Cu</b>	máximo	0,40
<b>Cr</b>		0,30
<b>V</b>		0,030
<b>Ni</b>		0,40
<b>Mo</b>		0,12
<b>Nb</b>		0,02
	Cu+Ni+Cr+Mo máximo	1,00
	Cr+Mo máximo	0,32

## Propriedades mecânicas

<b>Limite de Escoamento mínimo MPa (TT)</b>	205
<b>Limite de Resistência MPa</b>	380/515
<b>Alongamento Mínimo (%)</b>	
L <sub>0</sub> = 50 mm	27
L <sub>0</sub> = 200 mm	23

## Condições de Norma / Fornecimento

## Notas

1) Para espessura < 7,90 ou >= 88,90mm a porcentagem de alongamento deverá ser reduzida dos valores conforme abaixo:

### Para Corpos de Prova de 50 ou 200 mm

ESPESSURA (mm)	REDUÇÃO
$4,57 \leq e \leq 4,89$	5,00
$4,89 < e \leq 5,19$	4,50
$5,19 < e \leq 5,49$	4,00
$5,49 < e \leq 5,89$	3,50
$5,89 < e \leq 6,19$	3,00
$6,19 < e \leq 6,59$	2,50
$6,59 < e \leq 6,99$	2,00
$6,99 < e \leq 7,29$	1,50
$7,29 < e \leq 7,59$	1,00