

**Escopo**

Tubos de aço carbono com ou sem solda longitudinal, de seção transversal circular ou outros tipos de seção, para fins estruturais em geral. Os produtos fabricados de acordo com esta norma não podem ser adequados para aplicações como elementos carregados dinamicamente em estruturas soldadas. Esta norma não contempla a entrega de tubos trefilados, somente "direto de máquina".

Grau do aço		Composição química (%)				
Grau	Análise	C (máx.)	Mn (máx.)	P (máx.)	S (máx.)	Cu (mín.)*
B	Heat	0,26	1,35	0,035	0,035	0,20
B	Product	0,30	1,40	0,045	0,045	0,18
C	Heat	0,23	1,35	0,035	0,035	0,20
C	Product	0,27	1,40	0,045	0,045	0,18
D	Heat	0,26	1,35	0,035	0,035	0,20
D	Product	0,30	1,40	0,045	0,045	0,18

\* Se especificado no pedido de compra.

Grau do aço	Propriedades mecânicas - Valores mínimos		
	Resistência a tração (MPa)	Limite de escoamento (MPa)	Alongamento (%)
B	400	315	23
C	425	345	21
D	400	250	23



## TUBO COM OU SEM COSTURA NORMA ASTM A 500

### Inspeções e ensaios

Inspeção dimensional

Inspeção visual

Propriedades mecânicas

Ensaio de achatamento

### Dimensões e tolerâncias

Para consultar dimensões e tolerâncias, entre em contato conosco:



(15) 3032-5700



(15) 99965-7019 ou (15) 99846-4923



[vendas@engetref.com.br](mailto:vendas@engetref.com.br)