

Qualidade Caldeira e Vasos de Pressão

ASTM A – 285 C

Utilizado em caldeiras e vasos com exigência de baixa pressão.

Similares:

ASTM A – 285 B e ASTM A – 516 GR 55

ASTM A – 516 GR 60

Utilizado em caldeiras e vasos de média pressão.

Similares:

ASTM A – 516 65, ASTM A 285 C, ASTM A – 515 60 / 65 , ASTM A455 e EN 10028 – 2 16Mo3

ASTM A – 516 GR 70

Utilizado em caldeiras e vasos de média pressão.

Similares:

ASTM A299, ASTM A – 515 70, ASTM A537 CL1 e ASTM A612.

Composição Química dos Aços Típicos

	CLASSE(LE)	C	Mn	Si	P	S
ASTM A – 285	Mín 165 MPa	0,28 máx	0,90 máx		0,035 máx	0,035 máx
ASTM A – 516 GR 60	Mín 220 MPa	0,25 máx	0,85 à 1,20	0,40 máx	0,035 máx	0,035 máx
ASTM A – 516 GR 70	Mín 260 MPa	0,30 máx	0,85 à 1,20	0,40 máx	0,035 máx	0,035 máx