

SB 42 JIS G 3103 (Япония)

Стандарты

JIS G 3103

Прокат толстолистовой для котлов и сосудов работающих под давлением и углеродистых и легированные молибденом сталей

Другие наименования

Япония

SB410 - JIS G 3103

Химический состав

C < 0.3	Si 0.15 - 0.40	Mn < 0.9	P < 0.03
S < 0.03	Fe Остальное		

t < 25mm: C < 0.24
t 25 - 50mm: C < 0.27
t 50-100mm: C < 0.29

Свойства

По JIS G 3103

Предел текучести: > 225 МПа

Временное сопротивление разрыву: 410 - 510 МПа

Относительное удлинение: > 21 %

Испытание на изгиб

Толщина: < 25 мм ;

Изгиб до параллельности сторон: r=0.5t

Толщина: 25 - 50 мм ;

Изгиб до параллельности сторон: r=0.75t

Толщина: 50 - 100 мм ;

Изгиб до параллельности сторон: r=1t

Толщина: > 100 мм ;

Изгиб до параллельности сторон: r=1.25t

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.84 г/см³