

Quard 450 NLMK - Europe (Страны СНГ)

Стандарты

NLMK - Europe

Химический состав

C < 0.2	Si < 0.6	Mn < 1.4	P < 0.025
S < 0.01	Cr < 0.2	Mo < 0.25	Ni < 0.1
B < 0.005	Fe Остальное	CE < 0.41	

$CE = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$
3 - 4mm: CE < 0.38

Свойства

Типовые характеристики

Толщина: 3 - 20 мм ;

Работа удара KV при -40 °C [-40 °F]: 35 Дж

Твёрдость HBW: 420 - 480

Поперечные образцы

Толщина: 3 - 20 мм ;

Предел текучести: 1100 МПа

Временное сопротивление разрыву: 1400 МПа

Относительное удлинение: 10 %

Испытание на изгиб

Продольные образцы

Толщина: < 8 мм ;

Изгиб до параллельности сторон: r=4t

Толщина: 8 - 20 мм ;

Изгиб до параллельности сторон: r=5t

Поперечные образцы

Толщина: < 8 мм ;

Изгиб до параллельности сторон: r=3.5t

Толщина: 8 - 20 мм ;

Изгиб до параллельности сторон: r=4t

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.84 г/см³

Quard 450 NLMK - Europe (Страны СНГ)

Примечание

Износостойкая сталь
t < 20mm