

05X16H4Д2Б (Страны СНГ)

Химический состав

C (Углерод) < 0.07	Si (Кремний) < 0.8	Mn (Марганец) < 1.8
P (Фосфор) < 0.03	S (Сера) < 0.03	Cr (Хром) 15.0 - 17.5
Ni (Никель) 2.0 - 5.0	Nb (Ниобий) 0.05 - 0.50	Cu (Медь) 1.5 - 3.0
Fe (Железо) Остальное		

Свойства

Типичные характеристики

Предел текучести: 880 - 1370 МПа

Относительное удлинение: 10 - 12 %

Ударная вязкость КСU при 20°C: 69.0 - 78.5 Дж/см²

Относительное сужение: 50 - 52 %

Диаметр отпечатка: 2.8 - 3.6 мм

Прутки

Предел текучести: > 1570 МПа

Относительное удлинение: > 9 %

Ударная вязкость КСU при 20°C: > 69 Дж/см²

Относительное сужение: > 50 %

Диаметр отпечатка: 2.8 - 3.2 мм

Твёрдость HBW: 363 - 479

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.78 г/см³