

ШХ15 Включена в 4 стандарта (Страны СНГ)

Стандарты

| | |
|------------------|--|
| ГОСТ 4727-83 | Проволока подшипниковая. Технические условия. |
| ГОСТ 801-78 | Сталь подшипниковая. Технические условия. |
| ТУ 14-1-1213-75 | Заготовка горячекатаная и ковкая, квадратная и прямоугольная из стали качественной углеродистой, легированной, высоколегированной и со специальными свойствами |
| ТУ У 14-6-006-98 | Проволока подшипниковая для холодной высадки |

Химический состав

| | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| C 0.95 - 1.05 | Si 0.17 - 0.37 | Mn 0.2 - 0.4 | P < 0.027 |
| S < 0.02 | Cr 1.30 - 1.65 | Ni < 0.3 | Ti < 0.01 |
| Cu < 0.25 | Fe Остальное | O < 0.0015 | |

При выплавке в кислых мартеновских печах допускается $Cu < 0.3\%$ при сохранении $(Cu + Ni) < 0.5\%$
Нормы на O и Ti действуют только на территории РФ

Свойства

Проволока по ГОСТ 4727

Диаметр: < 6 мм ;

Временное сопротивление разрыву: 590 - 720 МПа

Диаметр: > 6 мм ;

Временное сопротивление разрыву: 590 - 720 МПа

Твёрдость HRC: > 62

Проволока по ТУ У 14-6-006-98

В термически обработанном состоянии

Диаметр: 2.0 - 7.1 мм ;

Временное сопротивление разрыву: 588 - 720 МПа

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.79 г/см³