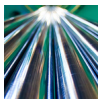
Горловский Медиа Портал
17.04.16 14:24



В последнее время легированные стали получили широкое распространение. Они лишены основных недостатков углеродистых аналогов, где приходится выбирать между прочностью и вязкостью, а широкий выбор химических элементов для легирования позволяет получить продукцию с самыми разнообразными свойствами.

Сталь 25ХГТ применяется для производства высокопрочность зубчатых колес, благодаря чему ее химический состав подбирался с учетом предельной твердости материала. Приобрести стальные круги, шестигранники, а также квадрат стальной из металла данной марки вы можете в компании №1 в Украине «Тактметалл», мы с уверенностью гарантируем высокое качество по самым приемлемым ценам.

Химический состав и обработка стали

Аббревиатура 25ХГТ содержит в себе около 0.25% углерода. Данная величина считается компромиссной между высокой твердостью и отменной пластичностью. Для повышения крепкости металла, в его состав дополнительно добавляется хром, который позволяет не только упрочнить сталь, но и существенно повысить ее сопротивляемость коррозии. В связи с тем, что для улучшения свойств металла часто используется закалка, в его химический состав входит большое количество марганца, который способствует лучшему прокаливанию.

Обработка стали может осуществляться несколькими способами. Итак, какие же методы используются для 25ХГТ и какие условия необходимы для их реализации?

- Нормализация металла проходит при температуре 880 градусов на воздухе.
- Закаливают сталь при температуре 850 градусов в масле. Отпуск осуществляется при 200 градусах в воде.
- Цементация металла выполняется при 920-950 градусах Цельсия на воздухе.
- Для сварки 25ХГТ может использоваться ручной дуговой и контактно-точечный метод. Для лучшего эффекта рекомендуется произвести последующую термообработку швов.
- При ковке в начале процедуры металл необходимо разогреть до 1220 градусов, а к концу температура должна упасть до 800.

Приобрести стальные заготовки марки 25ХГТ вы можете в компании «Тактметалл». Собственное производство компании позволяет нам контролировать качество производимого продукта, поэтому мы гарантируем, что вы покупаете исключительно надежные круги, квадраты и шестигранники. Мы осуществляем доставку по всей территории Украины, поэтому обратившись к нам, вы всегда будете обеспечены надежным металлом в кратчайшие сроки.