

Нержавеющий крепеж

Все большую и большую популярность приобретает крепеж нержавеющей. Нержавеющий и кислотоустойчивый. Долговечность подобных метизов обусловлена большим содержанием хрома в стали из которого они изготовлены.

При изготовлении нержавеющей метизов используется как нержавеющая сталь, так и латунь- сплав меди и олова, известный своими антикоррозийными свойствами и кислотоустойчивостью.

Нержавеющий крепеж устойчив не только коррозионным процессам, но и к агрессивным средам. Не подвержен деформации при изменении температуры. Метизы могут использоваться как в криогенных условиях, так и в печах, не плавясь и не теряя прочности.

Основное преимущество крепежа нержавеющей в том, что со временем он не теряет своих свойств, не поддается коррозии. Ржавый налет не портит внешний вид изделий и конструкций, поэтому метизы из нержавеющей стали широко используются в кораблестроении, автомобилестроении, в пищевой и химической промышленности. Долговечность, прочность устойчивость к окислительным процессам и термическому воздействию сделали нержавеющей крепеж незаменимым во многих отраслях.

Несмотря на то, что нержавеющая сталь чуть менее твердая, чем обычная, нержавеющей крепежу отдают предпочтение при сборке дорогостоящих конструкций.

Для стального крепежа рекомендуют использовать би-металлические метизы. Их острие сделано из усиленной стали. Либо же как вариант решения проблемы со стальным крепежом - предварительные отверстия в скрепляемых деталях.

Маркировка нержавеющей крепежа

Маркируется нержавеющей крепеж как метизы А2 и метизы А4:

➤ А2 - стандартный строительный крепеж. Он менее устойчив к коррозии и агрессивным средам, чем А4. Соответственно стоимость такого крепежа - ниже. Крепеж А2 часто называют пищевым, т. к. он может быть использован в пищевой промышленности.

➤ А4 - крепеж для кислой среды. Используется в нефтепромышленности, в судостроительстве, в нефтехимии.