1.Общая часть

1.1Назначение и условия работы данной детали. В данном проекте в качестве детали был выбран «Опора» Каждое изделие предназначено для определенного процесса. Назначение

Опора – это место, на котором можно утвердить, укрепить что-либо для придания прочного, постоянного положения, а также предмет, служащий для поддержки чего-нибудь.

Условия работы Опоры – включает в себя узлы предназначенные для передачи веса и других нагрузок с агрегата или детали корпус или детали на корпус или фундамент.

1.2 Материал детали и его характеристика

Сталь 38ХС - конструкционная легированная хромокремнистая сталь для изготовления деталей с высокими требованиями к прочности, износостойкости, упругости.

Некоторые характеристики:

Плотность: 7640 кг/м3

Твёрдость: НВ 10-1 =255 МПа

Свариваемость: трудно свариваемая.

Склонность к отпускной хрупкости: склонна.

Неспособность к образованию флокенов: не чувствительна

Химические и физико-механические свойства приведены в таблицах 1 и 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кремний |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

4

НАЗВАНИЕ ДОКУМЕНТА

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

4

НАЗВАНИЕ ДОКУМЕНТА