

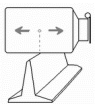
Самодельная ручная бетономешалка может быть сделана за 2 часа из молочной фляги и любого металлолома

Быстрота и простота её изготовления, а также лёгкость в эксплуатации делают эту конструкцию незаменимой в частном строительстве (небольших масштабов, разумеется). Смысл конструкции должен быть ясен из рисунка:

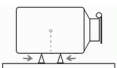
Ось с ручкой (из водопроводной трубы, например) пропускается через специально подготовленные отверстия в фляге, приваривается к ней и устанавливается на раму, которую можно сварить из любого металлолома (трубы, уголки, арматура, швеллеры, рельсы.....:))

Однако, для того чтобы эксплуатация сего инструмента была действительно лёгкой, флягу необходимо сбалансировать, т. е. найти центр тяжести и, соответственно пропустить ось через него.

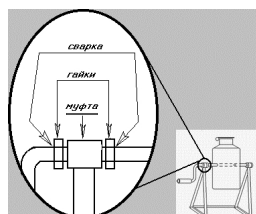
Для этого можно положить флягу на некий узкий край, и сдвигая по нему флягу, найти наиболее уравновешенное положение:



Или положить флягу на два брусочка, сдвигая их друг к другу, таким образом найти центр тяжести:



В качестве втулок для оси можно использовать водопроводные муфты, а чтобы ось не выезжала из них, в качестве упоров приварить гайки к оси :



Чтобы не скрипело, смажьте маслом! (литолом, солидолом, отработкой, сливочным :))

В бетономешалке из молочной фляги одновременно можно барахтать 3 ведра бетона (крутится очень легко, ей богу!), если нужен больший объём, то можно взять бочку на 200 литров, вырезать ей в дне дыру, и вварить горловину от фляги.