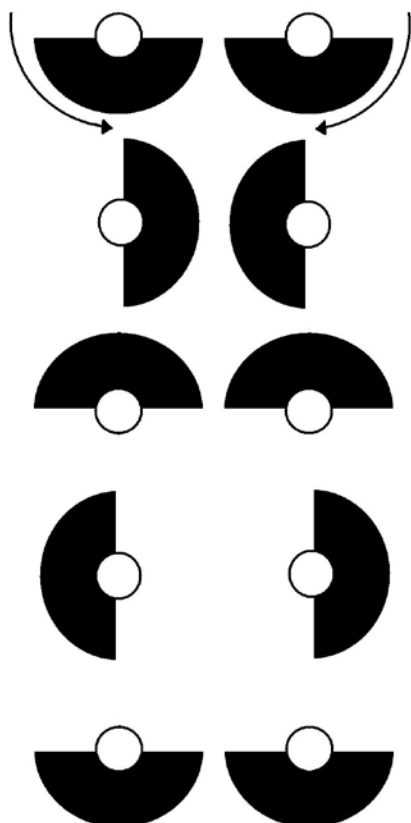
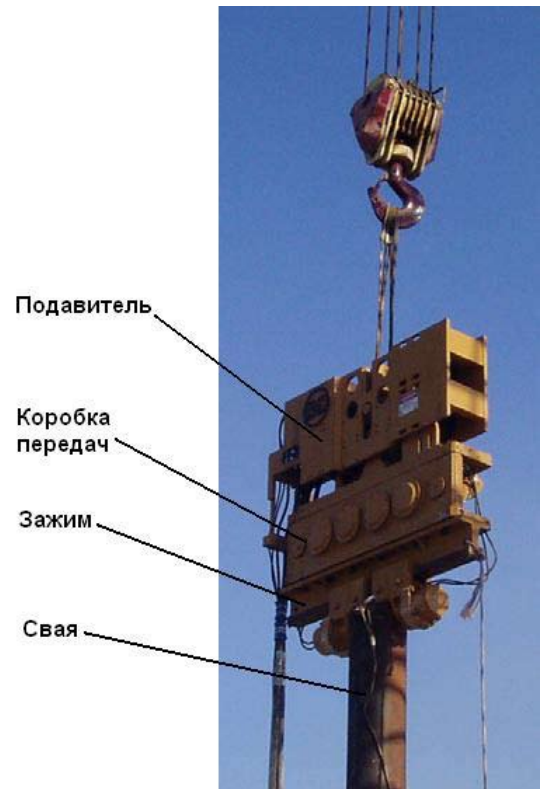


Как работает вибропогружатель

АВибропогружатель – это стальная коробка, которая вибрирует вверх и вниз. Вибратор прикрепляется к свае путем хватки сваи и тряской ее вверх и вниз вертикальными движениями. Вибратор держится на свае благодаря мощным зажимным тискам. Находящаяся внутри вибропогружателя коробка передач является набором несбалансированных механизмов, которые мы зовем грузом. Каждый эксцентриковый груз устанавливается на ось с подшипниками на конце. Эксцентрики вращаются благодаря гидравлическому мотору и моторам, которые вращают эксцентриковые грузы на очень высокой скорости. При вращении, несбалансированная эксцентрика позволяет машине вибрировать вверх и вниз. Двойная эксцентрика хронометрирована так, чтобы она могла работать вверх и вниз точно в одинаковое время и также отменить друг друга, если они будут бросать груз боком. Чтобы понять, как это работает, пожалуйста, изучите циклы эксцентрики по мере их вращения на картинке ниже.



1. Вниз

Эксцентрики направлены вниз. Это создает силу в вертикальном направлении.

2. Отмена

По мере вращения они отменяют друг друга в этом положении. Это значит, что эксцентрики ничего не делают и все боковое движение отменено

3. Вверх

По мере того, как эксцентрики продолжают поворачиваться, они соединяются вместе, чтобы создать другую вертикальную силу.

4. Отмена

Перед тем, как закончить один полный оборот, они поворачиваются друг напротив друга чтобы отменить любое боковое движение.

Повторение цикла до 38 раз в секунду.