Гидравлическая машина – машина, действие которой основано на законах движения и равновесия жидкостей.

Сила, действующая на второй поршень, на столько раз больше силы, действующей на первый, во сколько раз площадь большого поршня больше площади малого.

F2/F1 = S2/S1

Гидравлический пресс – гидравлическая машина, служащая для прессования. Их применяют там, где нужна большая сила.