

Винахід відноситься до кранобудування і призначений для захисту стрілового гідравлічного крана від руйнування опорно-поворотного пристрою надмірними асиметричними навантаженнями. Стріловий гідравлічний кран містить опорну частину крана з гідроциліндрами висувних опор і з'єднану з нею за допомогою опорно-поворотного пристрою поворотну частину крана зі стрілою і противагою, встановленою з можливістю переміщення її з поворотної частини крана на опорну і навпаки. Поворотна частина з боку протилежного від стріли обладнана стояком з встановленими на ньому блоками, через кожний блок запасована гнучка зв'язка, при цьому гнучка зв'язка виконана з можливістю приєднання її з одного боку до противаги, а з другого – до штока гідроциліндра висувної опори. Винахід дозволяє спростити конструкцію механізму переміщення змінної противаги крана і знижує його собівартість.