

Обмежувач вантажопідйомності крана містить основу, всередині якої розташовані пружний елемент передачі тиску і пружини, а також кінцевий мікровимикач, включений в ланцюг керування крана. Пружний елемент виконаний у вигляді набору встановлених по лінії дії прикладеного зусилля V-подібних тіл обертання. Зовнішні поверхні вказаних тіл обертання оснащені пружними кільцями. Між внутрішніми поверхнями додатково встановлені регульовальні втулки. При цьому, крайні тіла обертання, що контактують з основою, мають форму половинок V-подібних тіл обертання. Всередині згаданого набору втулок змонтовані гнучка пластина і підпружинений контакт, зв'язані за допомогою стрижня з кінцевим мікровимикачем.