



Безпека дорожнього руху багато в чому залежить від стану транспортних засобів, особливо від стану вантажного транспорту, оснащеного напівпричепами та причепами, які в разі аварії становлять підвищену небезпеку. Тому таку велику увагу приділяють надійності зчіпних пристроїв автомобільних причепів

Новий стандарт *ISO 7641:2012 «Транспорт дорожній. Причепи з дозволеною масою до 3,5 тонн. Розрахунок механічної міцності сталевих зчіпних пристроїв»*

надає спрощену процедуру розрахунку механічної міцності сталевих зчіпних пристроїв як за наявності, так і за відсутності зварних швів, для причепів з середньою віссю Категорій O1 і O2 згідно Зведеної резолюції про конструкцію транспортних засобів (RE3) ЄЕК ООН. Дана процедура застосовна лише до простих конструкцій зчіпних пристроїв, для яких можливий розрахунок на вигин.