

# Інструкція з експлуатації муфт зі зрізним болтом

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Запобіжні муфти зі зрізним болтом застосовуються для переривання надлишкового крутного моменту, що виникає при раптових перевантаженнях сільгоспмашини. Крутний момент передається за допомогою болта, який зрізується при перевищенні встановленого крутного моменту і дозволяє вилці і втулці обертатися незалежно один від одного. Запобіжна муфта зі зрізним болтом встановлюється з боку сільгоспмашини.

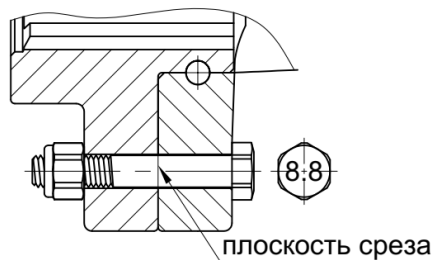
**Область застосування:** машини для внесення рідких добрив, прес-підбирачі, кормороздавачі та ін.

## 2. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Для відновлення передачі потужності необхідно зрізаний болт замінити болтом аналогічної довжини, діаметру і класу міцності. У стандартних муфтах використовуються сталеві термооброблені болти з вуглецевої сталі, **класу міцності 8.8**, які мають межу міцності на розрив не менше 800 Н/мм<sup>2</sup>. Площина зрізу болта обов'язково повинна проходити на циліндричній, не різьбовій частині.

Заміна стандартного болта на болт класу міцності вище (10.9) або нижче (5.6) відповідно підвищує і зменшує значення тарованого крутного моменту муфти приблизно на 20%. Установка болта з різьбою на площині зрізу також зменшує значення тарировки приблизно на 20%. Рекомендується застосовувати болти з дрібним кроком різьби.

Змазування внутрішніх елементів муфти необхідно для забезпечення їх обертання відносно один одного після зрізання болта. Змащення здійснюється через прес-маслянку не менше одного разу на сезон роботи і після періоду простою. Інтервал змащення підпружиненого фіксатора - 40 годин. Для змащення всіх компонентів необхідно використовувати літєве мастило Літол-24.



## 3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типо-розмір	Максимальний крутний момент переданий к/валом, Н·м	Тарований крутний момент муфти, Н·м	Рекомендований момент затягування, Н·м / клас міцності	Тип муфти	Тип профілю отвору втулки
1	1050	900	10,4 (M6x45) / 8.8	під хрестовину	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " - Z6
2	2000	1400	25 (M8x45) / 8.8		1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " - Z6;
3	2500	1700	50 (M10x60) / 6.8		D8x32x38
4	2900	2300	50 (M10x60) / 8.8		1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " - Z6
5	3900	3000	86 (M12x60) / 8.8		