

# Інструкція з експлуатації радіально-штифтових муфт

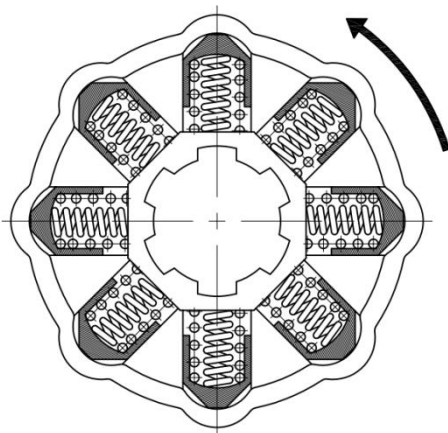
## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Радіально-штифтові муфти застосовуються для обмеження крутного моменту і для захисту передаючих і приводних механізмів від ушкоджень, що виникають внаслідок перевантаження сільгоспмашини під час роботи. Наприклад, заклинювання робочих органів. Передача крутного моменту відбувається в будь-якому напрямку обертання за допомогою пружних кулачків. Муфти на високих оборотах зазнають багаторазові перевантаження внаслідок повторного самовмикання. Тому, рекомендується застосовувати муфти для передач, що працюють на оборотах до 700 хв<sup>-1</sup>.

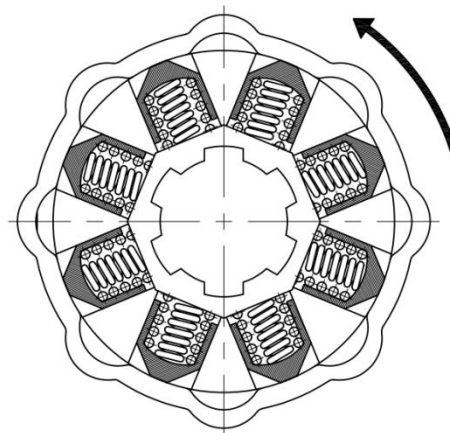
У разі перевищення максимального крутного моменту муфта спрацьовує і відбувається пульсуюча передача потужності з прослизанням. Короткочасне переривання потужності відбувається за рахунок переміщення пружних кулачків в корпус муфти і назад, з ударом, в початкове положення.

**Область застосування:** навантажувачі, підбирачі, роторні граблі-ворушилки, зернові жатки (захист транспортерів і подаючих елементів) та ін.

Робоче положення



Включення муфти



## 2. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

У разі появи тріска при спрацьовуванні муфти, який є звуковим сигналом про виникнення перевантаження, необхідно негайно зупинити техніку, щоб уникнути швидкого зносу і руйнування пружних кулачків. Муфта має обмежений ресурс роботи, тому, якщо не контролювати час прослизання, то кулачки швидко виходять з ладу і навантаження, яке передається, зменшується. Пробуксовка муфти під час пуску заборонена.

Змазування внутрішніх елементів муфти здійснюється через прес-маслянку кожні 8 годин роботи і після періоду простою. Закачування необхідно здійснювати до тих пір, поки мастило не почне виходити через ущільнювальні кільця. Інтервал змащення підпружиненого фіксатора - 40 годин. Для змащення всіх компонентів муфти необхідно використовувати літєве мастило Літол-24.

## 3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типорозмір	Максимальний динамічний крутний момент переданий к/валом, Н·м	Тарований крутний момент муфти, Н·м	Тип муфти	Тип профілю отвору втулки
1	450	400	під хрестовину	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " - Z6
2	780	800		
3	1050	1200		
4	1450			