

ukraine-pokazhut-bespilotnyj-traktor.

5. <http://agronews.org/2318-na-agrarnoj-vystavke-v-ukraine-pokazhut-bespilotnyj-traktor>.

Анотація. В статті розглянуті основні принципи будови та особливості функціонування різних систем землеробства та показані перспективи їх розвитку.

Summary. The article discusses the basic principles of the structure and characteristics of different farming systems functioning and prospects for their development are shown.

Стаття надійшла до редакції 26 липня 2016 р.

УДК 631.3:621.825.63

Пономаренко О., інженер (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), Миропольський О., канд. техн. наук (Національний університет харчових технологій)

Карданні передачі від фірми «Бондіолі і Павезі»

У статті наведена інформація про карданні передачі, які фірма «Бондіолі і Павезі» (Італія) постачає на ринок Європи.

Ключові слова: карданні передачі, фірма «Бондіолі і Павезі», Італія, машинобудівні заводи, аграрні підприємства.

Огляд конструкцій сільськогосподарських машин, які надходять на випробування в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого та експонуються на виставках сільськогосподарської техніки, показує, що значна їх частина комплектується карданними передачами виробництва фірми «Бондіолі і Павезі».

Сьогодні фірма «Бондіолі і Павезі» пропонує для ринку України карданний механізм нового покоління SFT. Номінальна потужність типорозмірного ряду карданних валів за частоти 540 об/хв коливається в межах від 13 до 181 кВт; за частоти 1000 об/хв – від 20 до 272 кВт. Змащування карданної передачі SFT здійснюється через 50 год.

Виробляє фірма «Бондіолі і Павезі» також ширококутові шарнірні з'єднання CONSTANT VELOCITY JOINT під кутом 50° і 80° (рис. 1).



Рис. 1 – Широко-кутове шарнірне з'єднання CONSTANT VELOCITY JOINT серії карданних передач SFT

Усі елементи карданних передач SFT, включаючи ширококутові шарніри, розраховані на безперервну роботу протягом 50 год без технічного обслуговування. Інтервали між змащуванням можуть бути збільшені до одного тижня.

Масляниці розташовані так, щоб забезпечити зручний доступ до них. Для карданних передач спеціального призначення є можливість збільшення інтервалу між змащуваннями до 250 год.

Постачає фірма «Бондіолі і Павезі» обгонні муфти RL з постійним змащуванням RF, кулачкові обмежува-

чі крутного моменту з періодичними змащуваннями LT, автоматичні обмежувачі крутного моменту з постійним змащуванням LR (рис. 2).

На замовлення фірма «Бондіолі і Павезі» виготовляє і постачає додаткові захисні пристрої Shield Cone Configurations (рис. 3).

На ринку Європи фірма реалізує до 50 млн карданних передач серії Global, які за частоти 500 об/хв можуть передавати від 12 до 70 кВт; за частоти 1000 об/хв – від 18 до 110 кВт.

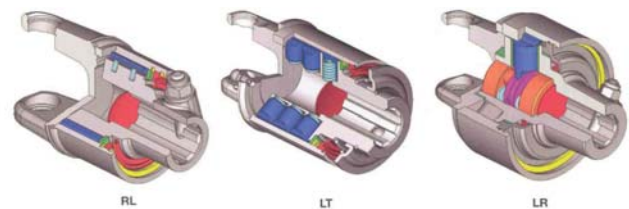


Рис. 2 – Обгонні муфти RL, кулачкові обмежувачі крутного моменту LT, автоматичні обмежувачі крутного моменту LR

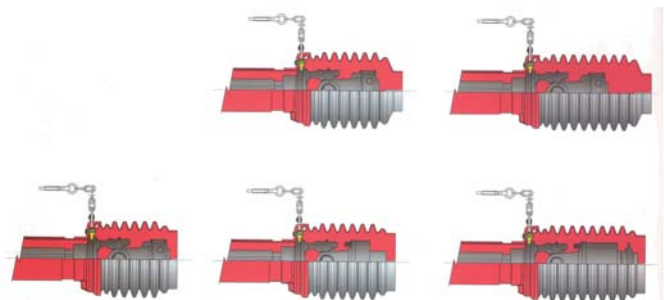


Рис. 3 – Додаткові захисні розтруби Shield Cone Configurations

Для комплектації карданних передач серії «Global» фірма «Бондіолі і Павезі» пропонує обгонні муфти RL, фракційні обмежувачі крутного моменту моделі FT і FNT (рис. 4).



Рис. 4 – Обгінні муфти RL, фракційні обмежувачі крутного моменту FT і FNT

Загалом, карданні передачі фірми «Бондіолі і Павезі» надійні в експлуатації і заслуговують на увагу машинобудівників та аграріїв.

Анотація. В статті приведена інформація о карданных передачах, которые фирма «Бондиоли и Павези» (Италия) поставляет на рынок Европы.

Summary. The article deals which the transfer rollers which «Bondioli and Pavesi» company supplies to the Ukrainian market.

Стаття надійшла до редакції 7 листопада 2016 р.