

Науково-пропагандистські заходи

УДК 629.027

Ясенецький В., канд. техн. наук, (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Колісні системи від заводу «Консіма»

У статті наведений перелік послуг з постачання колісних дисків, шин і систем здвоювання на ринок України, які здійснює Завод колісних систем «Консіма». Системи здвоювання включають барабани, стяжки, крюки, ригелі. За заводом виробляються одинарні, зварні, напівроз'ємні та універсальні системи здвоювання. Особливостями конструкції систем здвоювання базових коліс є роз'ємність конструкції, можливість монтажу в польових умовах, жорсткість конструкції і висока надійність. Відносно низька ціна продукції Заводу «Консіма» приваблює українського споживача.

Ключові слова: Завод колісних систем «Консіма», колісні диски, здвоєні колеса, вузькі колеса, широкі колеса, шини і камери, розширювачі, проставки для тракторів, інжиніринг.

Вступ. На виставці «Зернові технології» підприємство ТОВ НВЦ «Консіма» (рис. 1) експонувало широкий набір колісних дисків, систем здвоювання та шини і камери зарубіжного і вітчизняного виробництва для різної сільськогосподарської техніки.



Рис. 1 – Експозиція ТОВ НВЦ «Консіма» на виставці «Зернові технології»

Основна частина. Найбільш масштабно завод

«Консіма» експонував колісні диски різної складності для вітчизняної та імпоротної техніки (рис. 2).

Завод виготовляє і реалізує на ринку України здвоєні колеса для суцільного обробітку ґрунту, вузькі колеса для робіт у міжряддях завширшки 45, 56,

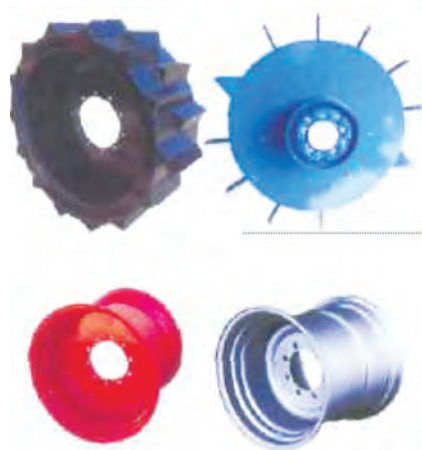


Рис. 2 – Колісні диски

© Ясенецький В., 2017

70, 75 і 90 см. Він також постачає диски і широкі шини низького тиску на ґрунт. Причому, можливі поставки дисків окремо або в зборі з шинами.

Системи здвоювання коліс, які виготовляються підприємством, включають барабани, стяжки, кроки, муфти і ригелі. Виготовляються системи здвоювання коліс для суцільного обробітку ґрунту і для обробітку міжрядь (рис. 3).

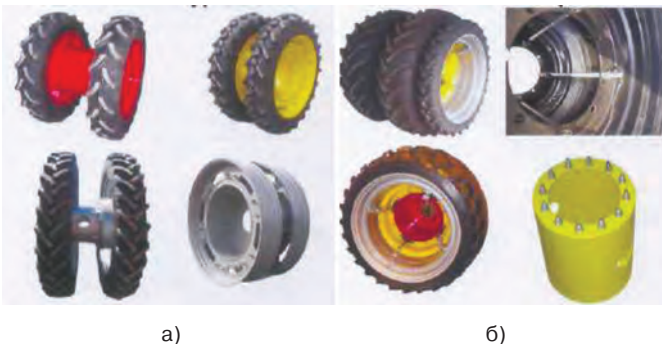


Рис. 3 – Системи здвоювання коліс: а – для суцільного обробітку ґрунту; б – для міжрядного обробітку ґрунту

Вузькі колеса «Консіма» для робіт на просапних культурах використовуються під час догляду за посівами, культивування, обприскування і збиранні врожаю. При цьому вузькі колеса забезпечують агротехнічну прохідність вузьких коліс по ширині захисної зони 200 – 300 мм, виключають пошкодження рослин заввишки до 400 мм, забезпечують збільшення навантаження і необхідну вантажопідйомність у разі здвоювання вузьких коліс.

Здвоювання базових коліс проводиться для закриття вологи, дискування, сівби, ранньовесняних робіт і підживлення. Здвоювання забезпечує підвищення вантажопідйомності, прохідності, тяги і річного завантаження.

Особливостями конструкції систем здвоювання базових коліс є роз'ємність конструкції, можливість монтажу в польових умовах, жорсткість конструкції і висока надійність.

Виробляються одинарні, зварні, напівроз'ємні і універсальні системи здвоювання (рис. 4).

Конструкційними особливостями одинарних систем здвоювання є простота і низька ціна; зварних систем – надійність і фіксовані міжряддя; напівроз'ємних – знімність зовнішніх коліс, можливість монтажу в полі і надійність фіксації; універсальних систем – наявність перемінної колії, двох або трьох міжрядь завширшки 45, 70 і 75 см та надійність фіксації.

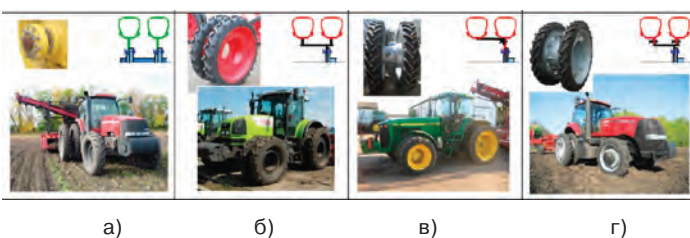


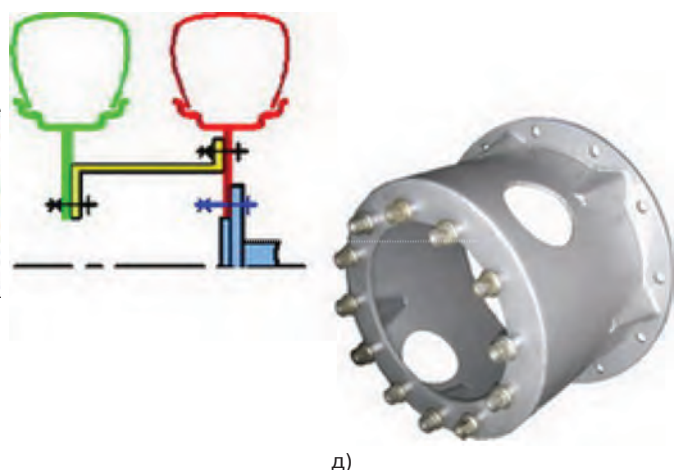
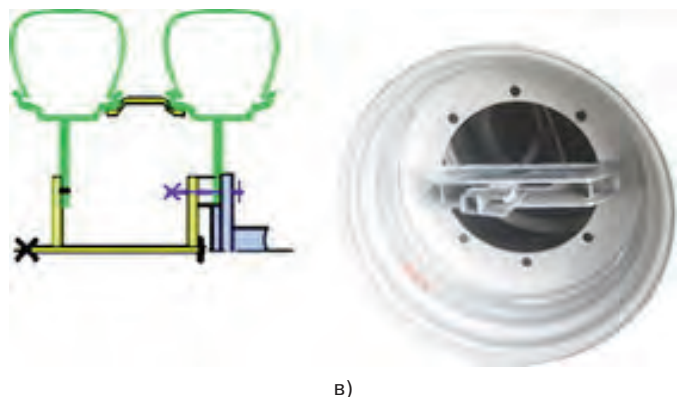
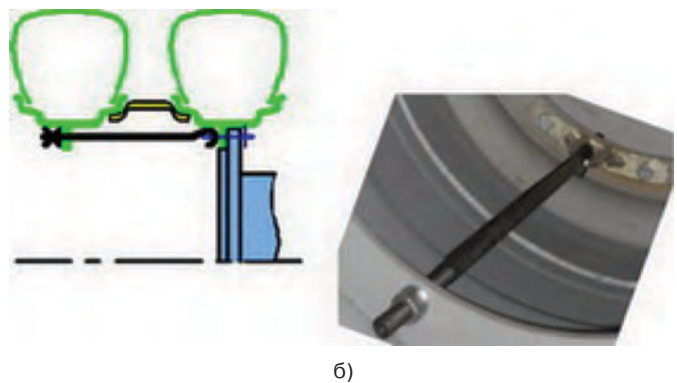
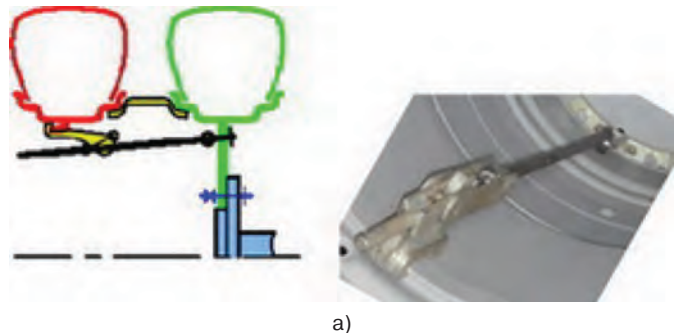
Рис. 4 – Системи здвоювання коліс: а – одинарні; б – зварні; в – напівроз'ємні; г – універсальні

Завод колісних систем продукує 6 типів механізмів

здвоювання, в тому числі м'які: «З» зачепи; «К» кроки; «Р» центральні ригелі; жорсткі: «М» муфти; «Б» барабани; «Д» дві маточини (рис. 5).

ТОВ «Консіма» виробляє колісні навантажувачі, розширювачі колії та проставки для тракторів, здійснює модернізацію і ремонт коліс.

Висновки. Загалом Завод колісних систем «Консіма» пропонує широкий спектр колісних дисків, шин і систем здвоювання коліс.



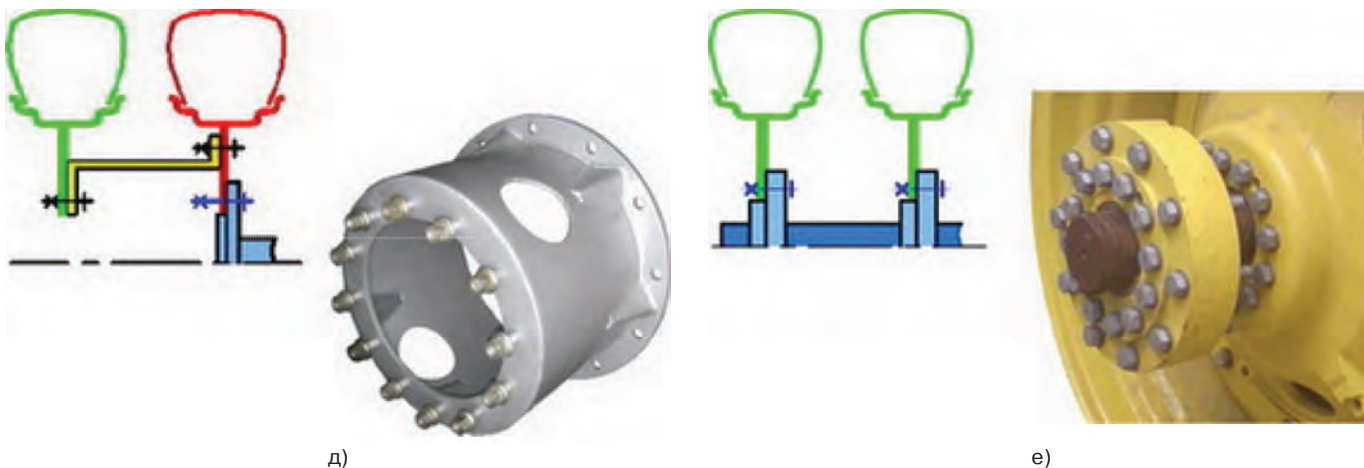


Рис. 5 – Механізми здвоювання: а – м'які «З» зачепи; б – м'які «К» крюки; в – м'які «Р» центральні ригелі; г – жорсткі «М» муфти; д – жорсткі «Б» барабани; е – жорсткі «Д» дві маточини

Анотація. В статті приведено перелік послуг по поставці колесних дисків, шин і систем сдваивання на ринок України, які здійснює Завод колесних систем «Консима». Системи сдваивання включають барабани, стяжки, крюки, ригелі. Заводом виробляються одинарні, сварні, півроз'ємні та універсальні системи сдваивання. Особливостями конструкції систем сдваивання базових колес є роз'ємність конструкції, можливість монтажу в польових умовах, жорсткість конструкції та висока надійність. Відносно низька ціна продукції Завода «Консима» привертає українського споживача.

Summary. This article lists the services in supplying wheels, tires and doubling of the market of Ukraine, which produces Plant of wheeled systems "Konsima." Systems for pairing include drums, ties, hooks, bolts. The factory produces single, welded, halfconnecting and versatile pairing system. Features of the construction of base pairing wheels are connector construction, the possibility of installation in the field, rigidity and high reliability. Relatively low costs of Factory "Konsima" products attracts Ukrainian consumers.

Стаття надійшла до редакції 13 березня 2017 р.