

## Техніка і обладнання для АПК: дослідження, експертиза, прогноз розвитку

УДК 62-585.9

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

### Редуктори і коробки передач від фірми «Бондіолі і Павезі»

У статті наведена інформація про редуктори і коробки передач виробництва фірми «Бондіолі і Павезі» (Італія).

**Ключові слова:** редуктори, коробки передач, фірма «Бондіолі і Павезі», Італія.

**Вступ.** Фірма «Бондіолі і Павезі» (Італія) виробляє широку гаму редукторів і коробок передач.

**Основна частина.** Для виробництва косарок і жниварок фірма пропонує моноблочні чавунні редуктори моделі 3000, потужністю до 140 кВт за 540 об/хв (рис. 1).

Для комплектації фрез для міжрядного обробітку ґрунту фірма пропонує моноблочні чавунні редуктори потужністю до 49 кВт за 540 об/хв (рис. 2).

Для виготовлення ротаційних борін фірма виробляє моноблочні чавунні редуктори потужністю до 184 кВт (рис. 3).

Для спеціального застосування фірма пропонує редуктори та інтегровані системи передачі потужності.

Фірма ВІМА, яка входить у структуру Бондіолі і Павезі, виробляє коробки

передач з паралельними валами, які використовуються для виготовлення вентиляторів для розпилювачів, електромашинних генераторів, зрошувального обладнання, фермерських комбайнів і мультиплікаторів для гідравлічних насосів (рис. 4).



Рис. 1 – Коробка передач серії 3000



Рис. 2 – Коробка передач серії 4000



Рис. 3 – Коробка передач серії 5000

Коробка передач є ключовим елементом кінематичних систем сільськогосподарських машин, транспортних засобів і промислового обладнання.

Фірма «Бондіолі і Павезі» виготовляє якісні редуктори і коробки передач, які користуються попитом серед машинобудівників України.



Рис. 4 – Коробка передач серії 8000

© Ясенецький В. 2016

## Коротка технічна характеристика коробок передач з паралельними валами

Передатне число	CV	Потужність, кВт	Крутний момент на вході, кВт за 540 об/хв	Передатне число	CV	Потужність, кВт	Крутний момент на вході, кВт за 540 об/хв	Передатне число	CV	Потужність, кВт	Крутний момент на вході, кВт за 540 об/хв
		KW	N-m			KW	N-m			KW	N-m
<b>MSA</b>				<b>CMV</b>				<b>M60</b>			
1:5.2	22	16	290	1:1	100	74	1326	1:4.5	61	44.8	809
1:4.6	19	13.9	252	1.5:1	100	74	1326	1:4	60	44	795
1:4	17	12.5	225	1.9:1	100	74	1326	1:3.5	59	43.4	782
1:3.6	15	11	199	<b>CRD</b>				1:3.3	57	41.9	756
<b>MGA-A</b>				1:1	80	58.8	1061	<b>MSC</b>			
1:4.5	30	22	397	1.94:1	80	58.8	1061	1:7.4	70	51.5	911
1:3.5	30	22	397	<b>IMR4</b>				1:7	70	51.5	911
M30				1:1	80	58.8	1061	1:6.2	70	51.5	911
1:5	30	22	397	1.94:1	80	58.8	1061	1:5	70	51.5	911
1:4.5	30	22	397	2.3:1	80	58.8	1061	1:4.5	75	55	976
1:4	30	22	397	<b>MSB</b>				1:4	75	55	976
1:3.6	28	20.6	371	1:5	45	33	585	1:3.5	75	55	976
1:3	28	20.6	371	1:4.5	45	33	585	1:3	75	55	976
<b>M47</b>				1:4	45	33	585	<b>CMS</b>			
1:5	48	35.3	636	1:3.5	45	33	585	1:1	125	92	1658
1:4.6	46	33.8	610	1:3	30	22	390	1.5:1	125	92	1658
1:4.5	46	33.8	610	<b>M60</b>				1.84:1	125	92	1658
1:4	45	33	597	1:7.5	45	33	597	<b>CVP</b>			
1:3.6	44	32.3	583	1:7.4	40	29.5	530	1:1	80	59	1061
1:3.3	42	30.9	557	1:7	40	29.5	530	1.5:1	80	59	1061
1:3	40	29.4	530	1:5	62	45.6	822	1.94:1	80	59	1061

**Анотація.** В статтю приведена інформація о редукторах и коробках передач производства фирмы «Бондиоли и Павези» (Италия).

**Summary.** This article provides information on "Bondioli and Pavesi" (Italy) manufactured gears and gear boxes.

Стаття надійшла до редакції 13 січня 2016 р.