

Комбайн причіпний фуражний КПФ-2,4

ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ» у 2014 році освоїло виробництво комбайна причіпного фуражного КПФ 2,4. Це модернізована версія комбайна КПІ, широко відомого в країнах колишнього СНД.

Відмінні особливості комбайна КПФ – застосування гідравлічної системи керування робочими органами замість механічної і встановлення на комбайн редукторів і пульта керування італійської фірми «Bondioli & Pavesi». Ці нововведення дозволили підвищити надійність і полегшити процес керування комбайном. Перша партія комбайнів була успішно реалізована в республіку Татарстан, а також були прийняті заявки на поставлення в Росію та Казахстан.

Комбайн причіпний фуражний КПФ-2,4 скошує зелені і підбирає з валків підв'ялені сіяні і природні трави, скошує кукурудзу та інші високостеблі культури, які силосуються, з одночасним подрібненням і завантаженням у транспортні засоби. Широкий діапазон подрібнення дозволяє використовувати рослинну масу на силос для безпосереднього годування тварин, для заготівлі сіна, гранульованих і брикетованих кормів та трав'яного борошна. Комбайн складається з

причіпного подрібнювача і змінних адаптерів: підбирача, жатки для косіння трав і жнивarki суцільного зрізання для збирання кукурудзи.

Подрібнювач включає живильний та подрібнювальний апарати, що з'єднані між собою. П'ять вальців живильного апарата, які обертаються, приймають з шнека рослинну масу, підпресовують її та подають до подрібнювального апарата. Необхідне ущільнення маси забезпечує механізм підпресовування.

Барабан подрібнювальний являє собою вал з дисками, до яких прикріплені опори ножів. Залежно від необхідного ступеня подрібнення, на подрібнювальний барабан встановлюють три, шість або дванадцять ножів. Заслінка запобігає втратам зеленої маси.

Приведення подрібнювального барабана здійснюється від кінцевого редуктора через запобіжну і обгінну муфти. Верхні і нижні вальці приводяться в дію від гідромотора.

Подрібнювальний барабан подрібнює рослинну масу і подає через силосопровід у транспортний засіб. Силосопровід забезпечує вивантаження подрібненої маси на три сторони. Поворотом козирка силосопро-



ТОВ УКРСІЛЬГОСПМАШ 

Щиро вітаємо з Новим Роком та Різдвом Христовим!

Нехай новий рік принесе мир, благополуччя та щирі посмішки у кожну родину. Бажаємо міцного здоров'я, родинної злагоди, щедрого врожаю та добробуту.

З повагою, ТОВ УКРСІЛЬГОСПМАШ

м. Біла Церква, бул. 1-го Травня 13, тел. (0456) 34-65-71
цілодобова гаряча лінія: +38 (067) 500-85-36
Інтернет-магазин www.usm-ua.com

воду змінюють напрямом руху подрібненої маси для рівномірного заповнення транспортних засобів.

Гідравлічна система комбайна призначена для керування робочими органами. Керування гідроциліндром підймання жниварок проводять гідророзподільувачем з трактора.

Змінні робочі органи навішують на подрібнювач причіпний за допомогою механізму навішування.

Шнеки підбирача і жниварок звужують і направляють потік рослинної маси в камеру живильного апарата, де передні вальці захоплюють потік і подають на підпресування між верхніми і нижніми вальцями.

Підбирач включає в себе вал з дисками, в яких встановлені на підшипниках п'ять граблин з пружинними зубцями. Кривошипи перекочуються по напрямній доріжці. Шнек встановлений в пружних опорах і під дією рослинної маси може переміщуватися по напрямних вгору.

Мотовило жниварки для трав складається з чотирьох граблин з пружинними зубцями і металевих планок. Встановлені на граблини ролики, переміщуючись по

напрямній доріжці, забезпечують підведення рослин до різального апарата, утримання їх в момент різання і подавання після зрізування на шнек.

У передній частині жниварки для силосованих культур змонтований польовий дільник. Під час роботи на чистих рядкових посівах дільник використовується як пасивний, а на змішаних посівах – як активний. Натяг ланцюгово-планчастого транспортера проводять за допомогою рухомої балки, встановленої в передній частині платформи.

Різальний апарат складається з пальцевого бруса, здвоєних пальців, ножа, пластин тертя і притискачів.

Мотовило встановлене на шарнірних підвісках, що забезпечує винесення його вперед під час піднімання гідроциліндром.

Шнек встановлений на пружних опорах, що забезпечує йому можливість переміщення у напрямних в залежності від товщини шару рослинної маси.

В цілому комбайн КПФ-2,4 заслуговує на увагу аграріїв України.

Стаття надійшла до редакції 9 грудня 2014 р.