

Очісуючі жатки Shelbourne



Жатки Shelbourne - це поєднання передових технологій для якісного збирання врожаю і неперевершеної надійності!

Ще не так давно збирання врожаю методом обмолоту рослин за допомогою очісуючих жаток, сприймалося як щось неймовірне, але вже сьогодні ця технологія застосовується в багатьох господарствах по всьому світу.



ЗМІСТ

Технології збирання методом очісування	3
Очісуючі жатки моделі XCV	4-5
Переваги очісуючих жаток моделі XCV	6-8
Специфікації очісуючих жаток моделі XCV	9
Платформа-підбирач моделі PUN15M	10
Контакти дилера	13

ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ МЕТОДОМ ОЧІСУВАННЯ

Збільшення продуктивності комбайна на 30-50% та суттєве підвищення швидкості збирання

Хлібна маса, зібрана традиційною жаткою, в середньому складається з однієї масової частки зерна і півторьох масових часток соломи, в той час як зібрана маса методом очісування в ідентичних умовах відповідатиме одній масовій частці зерна і всього лише чверті масової частки соломи.

Зменшення надходження хлібної маси в комбайн вдвічі за рахунок зниження кількості соломи в хлібному воросі призводить до того, що молотильний апарат комбайна працює у незавантаженому режимі, тобто виникає резерв у його пропускній здатності. Це дозволяє комбайну при збиранні рухатися в 1,5-2 рази швидше в порівнянні з традиційною жаткою.

Продовження термінів збирання за рахунок можливості роботи в більшому діапазоні вологості зерна

Верхня межа вологості обмежується тільки біологічною зрілістю культури, так що очісуючі жатки добре прибирають зерно і з 35% вологістю. Нижня межа вологості обмежена вологістю зберігання зерна, що становить 12-15%. При більш низькій вологості зв'язок зерна з колосом слабшає і при механічному впливі жатки на стеблості, можуть відбуватися додаткові втрати зерна. Незважаючи на це, завдяки ранньому початку збирання, в середньому на 10-12 днів, загальна тривалість використання очісуючої жатки в збиральній кампанії більша, ніж у традиційних жаток.

Зниження витрати палива в середньому на 40%

Ми чудово розуміємо, що комбайн при повному завантаженні молотильного апарату хлібною масою витрачає однакову потужність в незалежності від співвідношення в ній зерна і соломи, то ж витрата палива буде менша настільки, наскільки більше зерна в хлібній масі, що надходить у комбайн, тобто, в 1,5-2 рази.



Якісне збирання полеглих культур

Ротор очісуючих жаток Shelbourne обертається знизу вгору, що сприяє ефективному підйманню полеглих культур для їхнього подальшого очісування.

Очісуюча жатка - це ідеальний компонент у системі нульового та мінімального обробітку ґрунту

Технологія обмолоту рослин демонструє свою ефективність не тільки у процесі збирання, а й у створенні сприятливих умов отримання високих врожаїв у поєднанні з технологією посіву дисковими агрегатами. У випадках, коли посівні роботи передбачається проводити навесні, стеблостій найкраще залишати цілим.



Це вирішить питання енергозбереження та вологонакопичення. Стерня захищає ґрунт від розігріву сонячними променями та від випаровування вологи. Вологонакопичення відбувається за рахунок затримання сніжного покриву у високому стеблостій. Для посушливих регіонів цей прийом є ключовим.

ОЧІСУЮЧІ ЖАТКИ SHELBOURNE МОДЕЛІ ХСV

Комбайни підвищеної продуктивності та великі сільськогосподарські підприємства сприяли розробкам нового покоління широкозахватних очісуючих жаток.

Модельний ряд очісуючих жаток ХСV представлений трьома агрегатами з робочою шириною 9,7; 11,0 та 12,8 метрів. Кожна з моделей має ремінний привод з можливістю регулювання швидкості його роботи з кабіни комбайна. Однією з основних конструктивних відмінностей жаток ХСV є наявність 3 очісуючих роторів з 2 спеціальними розділювальними пластинами між ними. Наявність кількох роторів меншого розміру сприяє збільшенню міцності, плавності роботи та рівномірній подачі зерна. Дві старші моделі з шириною 11,0 та 12,8 метра оснащені посиленням двосекційним шнеком.

Крім цього, всі жатки ХСV оснащені двома пружинними блоками (по одному з кожного боку адаптера) і опорними підпружиненими колесами, що сприяє чудовому копіюванню нерівностей рельєфу.



Регульований ремінний привод

Дозволяє оператору з кабіни налаштувати швидкість обертання ротора на блоці управління залежно від зміни польових умов. Як правило, при ранковому обмолоті, коли вологість зерна висока - швидкість обертання ротора досить висока, по мірі висихання колосків вдень, швидкість ротора знижують, а ввечері та вночі - знову збільшують. Діапазон швидкості обертання ротора жаток ХСV від 430 до 840 об/хв, крок регулювання - 1 об/хв.



Надійний модульний ротор з пальцями, адаптованими під умови низької врожайності

Жатки ХСV обладнані модульним ротором з пальцями, адаптованими під умови низької врожайності. Міцні очісуючі пальці з нержавіючої сталі оснащені спеціальною кромкою, яка не тільки підвищує зносостійкість, але і сприяє вловлюванню зерна, що обсіпається, мінімізуючи втрати. В основі кожного пальця є проріз спеціальної форми, що робить процес очісування максимально ефективним.





Інженери компанії Shelbourne Reynolds усвідомлюють, що продуктивність комбайна зазвичай обмежується лише його здатністю до обробки великої кількості соломи та відокремлення від неї зерна. Очісуючі жатки Shelbourne призначені для скорочення об'єму соломи, що надходить у похилу камеру, істотно підвищуючи пропускну здатність комбайна.



Очісуючий ротор обертається знизу вгору, піднімає полегли рослини та сприяє вловлюванню колосків у відповідні прорізи біля основи пальців. Зерно швидко та ефективно відокремлюється від колосків та потрапляє у відповідний лоток, звідки вже подається до похилої камери комбайну.

Ремінний привод із регульованою швидкістю роботи контролюється прямо з кабіни комбайна, дозволяючи адаптуватися під будь-які умови збирання.

ПЕРЕВАГИ ОЧІСУЮЧИХ ЖАТОК SHELBOURNE

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗБИРАННЯ

Очісуючі жатки Shelbourne - це ідеальний інструмент для ефективного збирання врожаю на полях з великою кількістю бур'янів, полеглих культур та рослин, що були пошкоджені (наприклад, градом). Ротор жатки обертається знизу вгору (у зворотному напрямку по відношенню до ходу комбайна), що дозволяє очісуючим пальцям, швидко і ефективно піднімати полегле колосся і направляти його в лотковий шнек, залишаючи при цьому стерню в полі. Продумана конструкція пальців дозволяє залишати зелені бур'яни в полі і знижує тим самим навантаження на комбайн, та підвищує його продуктивність і швидкість збирання.

ЕКОНОМІЯ ПАЛИВА

При традиційній технології збирання врожаю, на зрізання стебел рослин, їх транспортування, сепарацію, обмолот та роботу подрібнювача витрачається велика кількість енергії, що потребує великої витрати палива. При збиранні методом очісування потрібно значно менше енергії, що дозволяє відчутно скоротити витрати пального. Крім того, використання очісуючої жатки дозволить істотно скоротити зношування комбайна і продовжити його термін експлуатації.





МІНІМАЛЬНЕ ПОШКОДЖЕННЯ ЗЕРНА

За рахунок того, що обмолот більшої частини зерна відбувається в самій жатці, то система обмолоту комбайна може працювати значно повільніше і, відповідно, менш агресивно по відношенню до збираємої культури.

МОЖЛИВІСТЬ ПОЧИНАТИ ЗБИРАННЯ РАНІШЕ

Очісуюча жатка дозволяє почати збирання на 1-2 тижні раніше звичайного терміну і при вологості зерна до 35%. Сушити вологе зерно на початку збирання значно легше і дешевше, ніж наприкінці.

ЗБЕРЕЖЕННЯ ВОЛОГИ У ҐРУНТІ

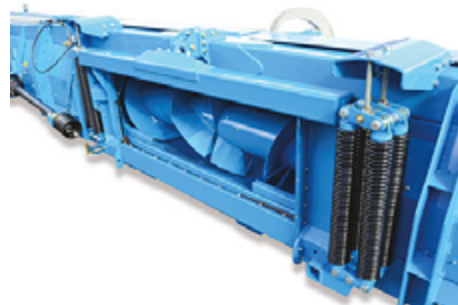
Збирання методом очісування дозволяє залишати в полі велику кількість стерні, що ефективно захищає ґрунт від сонячних променів, дозволяє накопичувати вологу, затримувати сніг та запобігти ерозії.

ПРОСТА, МІЦНА І ПРОДУМАНА ДО ДРІБНИЦЬ КОНСТРУКЦІЯ

Жатки Shelbourn виготовлені з якісних та зносостійких компонентів, що гарантують високу міцність та довгі роки безперебійної роботи. Ротори жаток складаються з 8 рядів пальців із надміцної нержавіючої сталі. Відсутність вузлів і деталей, що швидко зношуються, дозволяє істотно скоротити експлуатаційні витрати.



Модельний ряд жаток XCV оснащений опорними підпруженими колесами по обидва боки від адаптера, які можуть бути налаштовані на необхідну висоту збирання шляхом встановлення штифта в регульовальні отвори для найкращого копіювання нерівностей рельєфу.



За допомогою спеціальних знімних рамок, жатки XCV легко агрегатуються з більшістю сучасних комбайнів. Адаптер жаток XCV включає центральний півот і два блоки пружинного навантаження (чотири пружини з правого боку та дві пружини з лівого боку) для компенсації ваги лівої сторони жатки на якій встановлений основний привод.



СПЕЦИФІКАЦІЇ

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	ВАГА
XCV32	1233 мм	2698 мм	9636 мм	10079 мм	7961 мм	3700 кг
XCV36	1233 мм	2698 мм	10836 мм	11279 мм	8311 мм	3960 кг
XCV42	1233 мм	2698 мм	12636 мм	13079 мм	10111 мм	4460 кг

A - Висота від опорних лиж до верхньої точки жатки (ігноруючи висоту опорних коліс у робочому положенні)

B - Глибина від передньої крайньої точки до крайньої точки опорних коліс

C - Ширина захвату

D - Ширина всієї жатки

E - Відстань до центральних точок опорних коліс



ПЛАТФОРМА-ПІДБИРАЧ SHELBOURNE МОДЕЛІ PUN15M

Платформа-підбирач Shelbourne моделі PUN15M із шириною захвату 4,5 метра оснащена механічним приводом консольного шнека від ВВПот комбайна. При цьому транспортерна стрічка приводиться в дію гідравлічною системою комбайна через роз'єм гідровиводу мотовила. Цілісне полотно транспортерної стрічки сприяє повній відсутності втрат при підборі валка.

Консольний шнек великого діаметра забезпечує плавну і рівномірну подачу скошеної маси в похилу камеру комбайна. Система змінних пластин адаптера дозволяє легко та швидко агрегатувати платформу-підбирач із різними комбайнами. Має комплект опорних коліс (2 шт.), що дозволяють регулювати висоту підбору, без ймовірності пошкодження стрічкового транспортера.



Характеристики платформи-підбирача PUN15M

- Зручна система кріплення перехідної пластини адаптера дозволяє використовувати підбирач із різними моделями комбайнів.
- Цілісне полотно транспортерної стрічки забезпечує високу міцність і скорочує втрати при підборі валка до мінімуму.
- Змінні зубці підбирача. Надійні зубці підбирача можна легко і швидко замінювати окремо один від одного.
- Гідравлічний привод стрічки. Транспортерна стрічка приводиться в дію гідравлічною системою комбайна, що забезпечує спрощену конструкцію системи приводу платформи-підбирача.
- Механічний привод консольного шнека із захистом від прокручування. Привод шнека підбирача працює від ВВПот комбайна. Підпружинена фрикційна муфта забезпечує додатковий захист консольного шнека.
- Паркувальні стійки. Паркувальні стійки дозволяють утримувати оптимальний кут нахилу для швидкого та зручного від'єднання та під'єднання платформи-підбирача.
- Регульовані висувні пальці. Синхронізацію висування пальців підбирача можна швидко відрегулювати для оптимізації потоку продукту в похилу камеру комбайна.
- Полози платформи-підбирача призначені для захисту нижньої частини агрегату в умовах роботи по великій кількості нерівностей.
- Спеціальні захисні скіди забезпечують додатковий захист транспортерної стрічки під час копіювання контуру поля.





Shelbourne
REYNOLDS

Офіційний дилер Shelbourne
в Україні:

TECHSYSTEMS
ТОВ "Техсистеми"

techsystems.ua@gmail.com

www.techsystemskft.com

Київ, Дніпро	+380(67)813-91-55
Одеса	+380(50)388-70-24
Харків	+380(50)412-27-48



Ми прагнемо надати найбільш свіжу та точну інформацію про продукцію Shelbourne Reynolds. Тим не менш, компанія-виробник залишає за собою право вдосконалювати обладнання, що випускається, і вносити зміни до специфікації продуктів без попереднього повідомлення. Додаткову інформацію можна знайти на офіційному сайті компанії або дилера.

