

ПОДРІБНЮЮЧІ
КОТКИ

BEDNAR

TILLCUT TE

Причіпні подрібнюючі котки



ГОСПОДАРЮЙТЕ В **ЗАДОВОЛЕННЯ**



Чому TILLCUT TE?



«TILLCUT TE – це спеціально розроблений коток, створений на основі вимог аграріїв, які шукають швидке, недороге та ефективне рішення для обробітки та подрібнення післяжнивних решток. Цей агрегат пропонує цікаві можливості застосування для фермерів, що практикують нові методи ведення сільського господарства, такі як регенеративне землеробство. TILLCUT TE значно підвищує ефективність обробки рослинного матеріалу та післяжнивних решток. Це універсальний агрегат, який можна використовувати в комплектації з гладкими котками для широкого спектру операцій на додаток до стандартної обробки післяжнивних решток.»

Ян Беднар



BEDNAR TILLCUT TE – це подрібнюючі котки діаметром 890/914/940 мм, що забезпечують неглибоку обробку верхнього шару ґрунту, яка є типовою для систем вертикального обробітку ґрунту – vertical tillage. Ця технологія мінімізує порушення структури ґрунту, особливо в горизонтальному напрямку. Розпушується тільки верхня частина ґрунту, при цьому зберігається капілярність ґрунту. Результатом є надійне утримання вологи в ґрунті, обмеження ерозії та дуже хороші умови для проростання падалиці. Спеціальне розташування лез забезпечує ефект поступового обробітку ґрунту, що забезпечує його гарне розпушування та усуває утворення великих грудок. Агрегат призначений переважно для обробки найстійкіших рослинних решток (наприклад, після зернової кукурудзи, озимого ріпаку або соняшнику), для провокації росту падалиці, бур'янів або механічної ліквідації шкідників. TILLCUT TE може мати робочу ширину 7,5 або 12,5 метра.

Це цікаве технологічне рішення для аграріїв, які хочуть замінити деякі інтенсивні методи більш щадними рішеннями. Даний коток також застосовується в безорних системах обробітку, де може ефективно порушувати ґрунтову кірку і обробляти більшу кількість накопиченої біомаси, не порушуючи структуру ґрунту.

TILLCUT TE завдяки великому діаметру котків і спеціально розміщених ножів з високоміцної сталі HARDOX легко ріже, подрібнює і заробляє рослинні рештки в ґрунт, створюючи ідеальні умови для розкладання біомаси і повернення поживних речовин у ґрунт.

Можливість заміни ріжучих котків на гладкі збільшує потенціал використання агрегату TILLCUT TE протягом року.



Чому TILLCUT TE?

ТЕХНІЧНІ ПЕРЕВАГИ

- Міцна центральна рама в поєднанні з бічними рамами підвищує жорсткість і міцність всього агрегата і дозволяє працювати з максимальною робочою швидкістю 20 км/год.
- Агресивне розташування лез на котках по спіралі (V-подібна форма) значно збільшує ефект різання.
- Змінні леза виготовлені з високоміцної сталі HARDOX, що гарантує максимальну довговічність і мінімальний знос.
- Можливість заповнення котків водою для збільшення тиску і ефекту різання (тиск до 1240 кг/м, TILLCUT TE 7500/12400 зі змінними лезами).
- Незалежна підвіска окремих котків до опорної рами для відмінного копіювання нерівностей поверхні.
- Висока стійкість під час транспортування завдяки широкопрофільним шинам 600/40-22,5 або 700/40-22,5.
- Компактні транспортні розміри – макс. ширина 3 м, макс. висота 4 м.



АГРОНОМІЧНІ ПЕРЕВАГИ

- Ефективне подрібнення та поліпшення якості післяжнивних решток, особливо після збирання кукурудзи, соняшнику, озимого ріпаку, сорго або бавовни.
- Якісне скошування сидератів та проміжних культур призводить до покращення накопичення азоту в ґрунті.
- Мілкий обробіток ґрунту для заробки післяжнивних решток і стимулювання росту падалиці за один прохід сприяє значній економії ЗЗР та усуває витрати на хімічну обробку посівів.
- Механічне знищення шкідників, таких як кукурудзяний качанистий черв'як, покращення умов перезимівлі, усунення втрат врожаю.
- Усунення ризику забивання ґрунтообробної та посівної техніки під час наступних робочих операцій.
- Коткування землі після посіву сприяє кращому контакту насіння з ґрунтом і зменшенню випаровування ґрунтової вологи.
- Збереження постійних пасовищ після зими та вирівнювання поверхні поля зменшує ризик пошкодження техніки для заготівлі кормів та сіна.

УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ ТА НОВІ АГРОНОМІЧНІ МОЖЛИВОСТІ



ДЕМОНСТРАЦІЯ ПІСЛЯЖНИВНОГО ОБРОБІТКУ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО

Робоча швидкість: 20 км/год

Витрата пального: 2,8 л/га

Середня продуктивність: 22 га/год



ДЕМОНСТРАЦІЯ ПІСЛЯЖНИВНОГО ОБРОБІТКУ РІПАКУ

Робоча швидкість: 16 км/год

Витрата пального: 2,8 л/га

Середня продуктивність: 20 га/год



ДЕМОНСТРАЦІЯ ПІСЛЯЖНИВНОГО ОБРОБІТКУ СОНЯШНИКУ

Робоча швидкість: 20 км/год

Витрата пального: 2,4 л/га

Середня продуктивність: 20 га/год



ДЕМОНСТРАЦІЯ ОБРОБКИ ПІСЛЯ ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР

Робоча швидкість: 18 км/год

Витрата пального: 3,4 л/га

Середня продуктивність: 19 га/год



Важливі робочі частини



ГЛАДКИЙ КОТОК

TILLCUT TE оснащений гладкими котками діаметром 914 мм. Котки виготовлені з високоміцного матеріалу, стійкого до пошкоджень і стирання. Котки можуть бути заповнені водою для посилення ефекту ущільнення.



ПОДРІБНЮЮЧИЙ КОТОК – ЗМІННІ ЛЕЗА

Подрібнюючий коток зі змінними лезами – це рішення для найскладніших умов. Окремі леза прикручуються до котка. У разі пошкодження їх можна легко замінити.

Змінні леза виготовлені з борної сталі або високоміцної сталі HARDOX. При заповненні цих котків водою їх максимальна вага становить 1240 кг/м².



V-RING КОТОК

Це коток діаметром 890 мм, що призначений для інтенсивного подрібнення грудок та ущільнення ґрунту. Котки можна заповнювати водою для посилення ефекту ущільнення. Коток оснащений скребками.



Конструкції окремих циліндрів мають високу міцність для забезпечення максимальної довговічності, а також оснащені хвилерізами для зменшення сили, що діє на стінки у разі заповнення водою.



МОЖЛИВІСТЬ НАПОВНЕННЯ КОТКІВ ВОДОЮ

З боків є отвір, через який окремі котки можна заповнювати водою. Цікава технічна конструкція допомагає значно підвищити робочий ефект котків при роботі на важких ґрунтах, в посушливих умовах або при обробці жорстких післяжнивних решток.

СИСТЕМА СКЛАДАННЯ ТА РОЗКЛАДАННЯ

TILLCUT TE використовує перевірену концепцію складання та розкладання агрегата в формі літери «Е» (центральна рама і дві бічні складні рами). Ця концепція забезпечує швидке і легке складання агрегата з/в транспортне положення, яке можна виконати, не виходячи з кабіни трактора. Крім того, широкопрофільні шини 700/40-22,5 забезпечують високу стійкість агрегата під час транспортування. Високий дорожній просвіт забезпечує безпечний доступ до агрегата, наприклад, на ґрунтових дорогах.

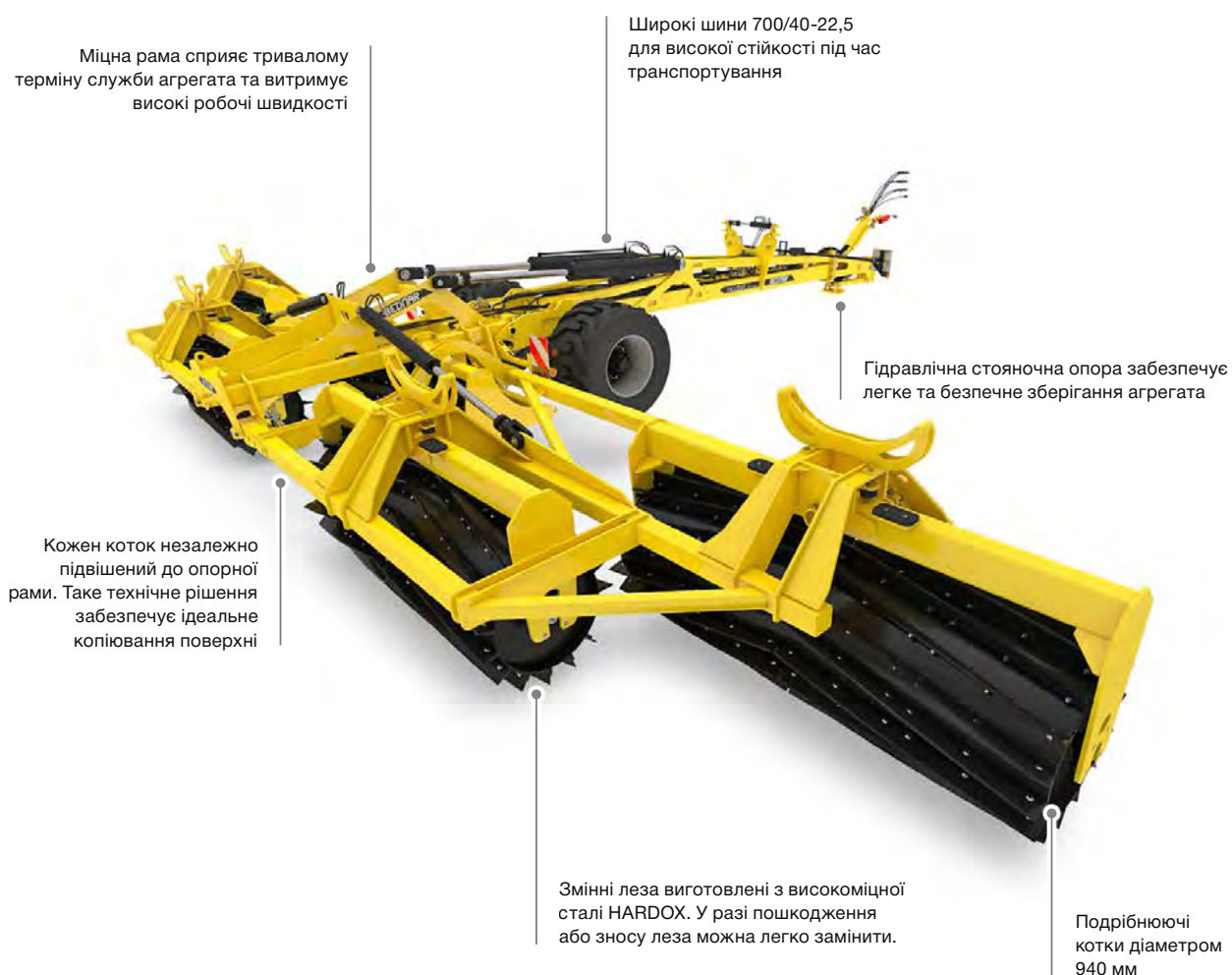


ВІДМІННЕ КОПІЮВАННЯ РЕЛЬСФУ

Кожен коток незалежно підвішений до опорної рами. Це технічне рішення забезпечує ідеальне копіювання ґрунту, навіть при роботі на нерівних поверхнях. Крім того, окремі котки розташовані таким чином, що вони перекривають один одного лише на кілька сантиметрів. Це гарантує якісну роботу всього агрегата.



Важливі робочі частини



TILLCUT TE – це подрібнюючий коток з робочою шириною 7,5 (три секції) і 12,5 м (п'ять секцій). Основою агрегата є міцна рама, розрахована на високі навантаження та високу швидкість роботи. Дві бічні відкидні рами сприяють зменшенню кількості гідроциліндрів і точок змащення. Під час роботи вся вага агрегата і вода в котках діє на ріжучі леза або на сам коток, що гарантує максимальний робочий ефект.

Залежно від комплектації, TILLCUT TE може бути оснащений гладким котком діаметром 914 мм, подрібнюючим котком з лезами діаметром 940 мм або V-RING котком діаметром 890 мм. Котки працюють на валу діаметром 60 мм і мають високоміцні підшипники з масляним заповненням від FKL, що не потребують обслуговування.



TILLCUT TE

		TE 7500	TE 12400
Робоча ширина	м	7,5	12,5
Транспортна довжина	м	5,1	8,4
Транспортна висота	м	3	3,6
Кількість котків	шт	3	5
Діаметр котка – подрібнюючий	мм	940	940
Діаметр котка – гладкий	мм	914	914
Рекомендована потужність*	к. с.	150–250	250–360
Розміри транспортних шин		600/40-22.5	700/40-22,5
Максимальна загальна вага – без води/з водою (змінні ножі)	кг	7 400/9 300	12 100/15 500
Максимальна загальна вага – без води/з водою (гладкі котки)	кг	6 500/9 130	11 070/15 470

* відповідно до комплектації агрегата

Я зробив максимум для більшого урожаю в цьому році

обробіток ґрунту



SWIFTERDISC
Дискатори



ATLAS
Дискові борони



FENIX
Універсальні культиватори



VERSATILL
Універсальні культиватори



SWIFTER
Передпосівні компактори



KATOR
Ротаційна борона



TERRALAND
Глибкорозпушувачі



ACTROS
Комбіновані дисколапові культиватори



GALAXY
Причіпні котки

посів і удобрення



OMEGA
Універсальні сівалки



MATADOR
Сівалки для
смугового посіву



DIRECTO
Сівалки для
прямого посіву



FERTI-BOX
Бункери для
добрив та насіння

міжрядна культивація/ STRIP-TILL управління рослинними рештками



ROW-MASTER
Міжрядні культиватори



STRIP-MASTER
Культиватори для
смугового обробітку



STRIEGEL-PRO
Штригельні борони



MULCHER
Роторні мульчувачі

BEDNAR FMT s.r.o.
Dlouhá Ves 188
516 01 Rychnov nad Kněžnou
Česká republika



Ваш офіційний дилер



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness

info@bednar.com
www.bednar.com