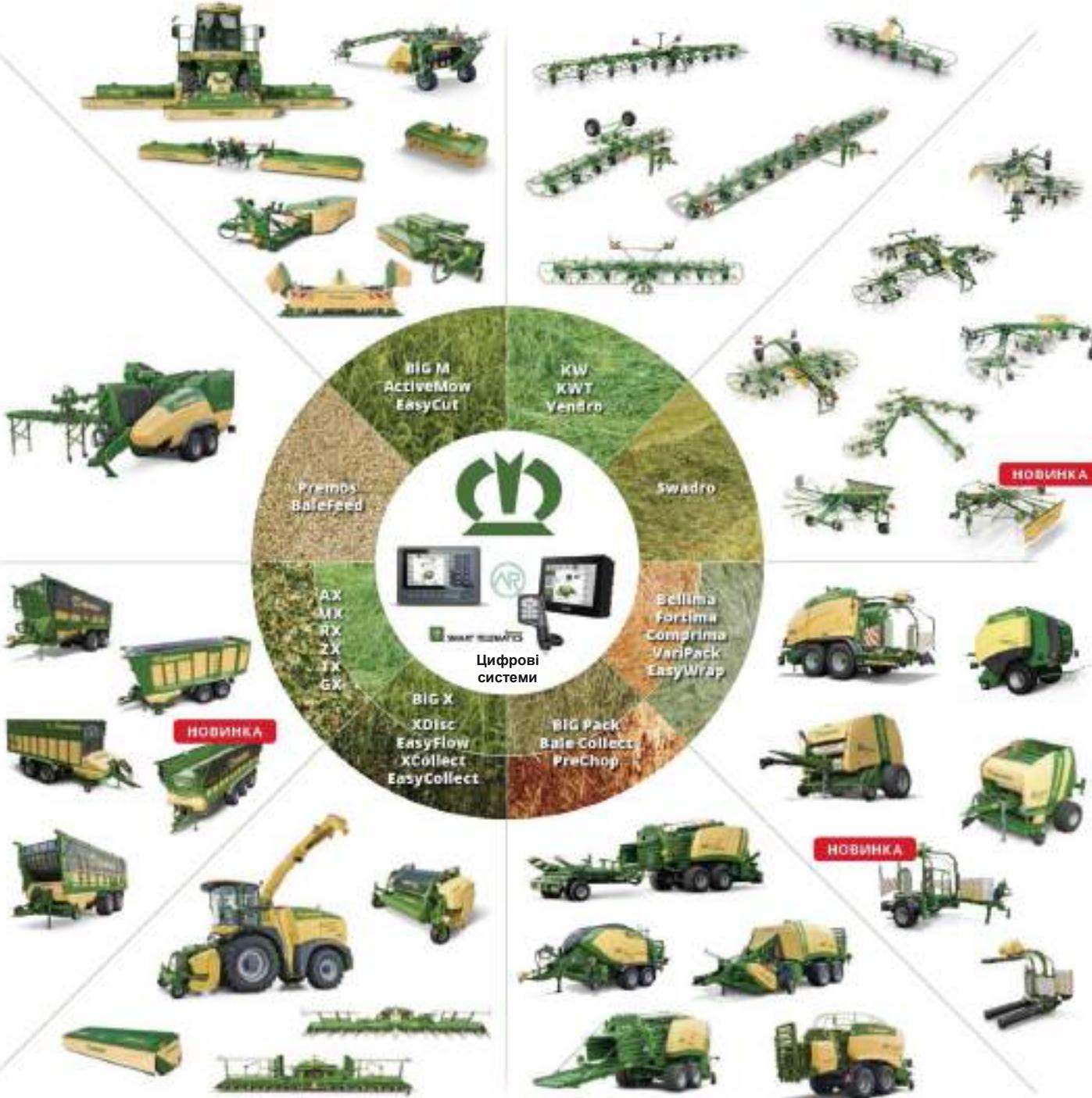




Програма
СПЕЦІАЛІСТ У СФЕРІ КОРМОЗАГОТІВЛІ



Неможливо існувати без сільського господарства.



**З понад 200 моделями -
повний модельний ряд
техніки для збору
основного корму**

	BiG M Самохідна косарка-площилка	4
	Програма KRONE Highland Машини для гірських регіонів	6
	ActiveMow, EasyCut Косарки	8
	Vendro, KW, KWT Роторні ворушилки	18
	swadro Роторні валкувачі	24
	Транспортна техніка Причепи для завантаження і транспортування подрібненої маси	34
	Bellima, Fortima, Comprima (Plus), VariPack (Plus) Рулонні прес-підбирачі	46
	Пакувальник рулонів EasyWrap	58
	BiG Pack & Bale Collect	62
	Premos Прес для пелет	70
	BiG X, EasyFlow, XDisc, XCollect Кормозбиральний комбайн	72
	Пакувальні матеріали KRONE	82
	Цифрові системи Управління машинами та менеджмент даних	84
	Технічні характеристики	88

BiG M 450

Високопродуктивна косарка-площилка



Навіска DuoGrip

Бічні косарки, навішенні на BiG M 450 по центру тяжіння, з шаровою підвіскою. Дві паралельні тяги беруть на себе бічні зусилля. Великий діапазон маятникового руху забезпечує рівномірний і чистий зріз в першу чергу на схилах, а також в канавах і на скосах.



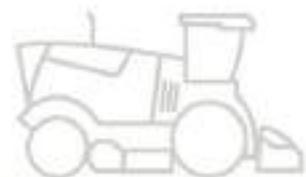
Зручне регулювання

Тиск притискання, а також висота скошування фронтальної і бічних косарок регулюються гідравлічно з кабіни. Крім того, можна зберігати дві висоти скошування і тиску притискання, а у разі необхідності викликати джойстиком.



Суцільне укладання та укладання у валок

При відкритому щитку для укладання у валок скошений корм косарки розкидають обертовими шнеками і укладають по всій ширині скошування для швидкого висихання. При закритих щитках для укладання у валок скошений корм укладається шнеками безпосередньо на валок фронтальної косарки.





BiG M

- Потужний 6-циліндровий двигун Liebherr об'ємом 12 л і 449 к.с.
- Велика ширина захоплення 9,90 м для максимальної ефективності
- DuoGrip з рівномірним опорним тиском косарок для чистого зрізу
- Повністю гіdraulічне налаштування опорного тиску і висоти скошування всіх ріжучих апаратів
- KRONE GPS Guidance Розвантаження водія
- Плющилки з V-подібними сталевими бітерами (CV), металевими або прогумованими вальцями (CR) для інтенсивної обробки кормової маси при повній ширині захоплення
- Гнучка і чиста укладка завдяки інтегрованим у валкоутворювальні кришки транспортним шnekам
- Підпружинена велика кабіна SilentSpace з бездоганним панорамним оглядом 360°
- Високий комфорт їзди завдяки приводам за допомогою колісних гідромоторів та гідропневматичної амортизації осей



Плющилка з V-подібними бітерами

V-подібні сталеві бітери направляють кормову масу через рифлений щиток з регулюванням висоти, де плющають і знімають таким чином зовнішній восковий шар рослин.

Плющилка з прогумованими або металевими вальцями

За допомогою V-подібних прогумованих вальців (картинка зліва) можна інтенсивно і без втрати листя обробляти великі об'єми врожаю. Сталеві вальці (картинка праворуч) зі спеціальним М-профілем надзвичайно міцні і підходять для використання в екстремальних умовах.

Робоче місце механізатора

Сидіння Activo Premium, що входить в додаткову комплектацію, вентилюється і підігрівається. Звідси забезпечується хороший доступ до всіх органів управління. Великий сенсорний 8 (опціонально 10) дюймовий термінал управління обробляє всі важливі експлуатаційні параметри, які відображаються на кольоворовому дисплеї з високою роздільністю здатністю. Під замовлення постачається камера заднього виду з монітором, так що водій має оптимальний огляд всієї машини.

[Детальніше на відео](#)



Технічні дані
сторінка 88

Модельний ряд Highland

Компактна навіска в комбінації з низьким центром тяжіння



Упевнені на схилах

Завдяки низькому центру тяжіння і дуже щільному кріпленню до трактора косарки Highland ідеально підходять для роботи на схилах. За допомогою гідролічного бічного зміщення по навісці передня косарка легко регулюється відповідно до бічного зміщення трактора.



Надійна техніка

Тисячу разів випробуваний косарний брус EasyCut розміщує корм так вузько, щоб його не переїжджали колеса та він залишався чистим. Ефект SmartCut залишає після себе рівну і точну картину зрізу і є основою для успішних подальших скочувань. За допомогою стандартного запобіжного пристрою для косарних дисків SafeCut косарка знову готова до роботи в найкоротші терміни в разі контакту зі сторонніми предметами.



Детальніше на відео
EasyCut F Highland

Детальніше на відео
Vendro Highland

Детальніше на відео
Swadro Highland



 Технічні дані
сторінка 88

HIGHLAND



Ви маєте вибір!

■ **EasyCut F 280 Highland і F 320 Highland:**

легка і компактна фронтальна косарка з гідравлічним боковим зміщенням для оптимальної картини зрізу навіть на схилах

■ **Vendro 420 Highland, 620 Highland і 820 Highland:** прості роторні перемішувачі з новою концепцією ротора KRONE OptiTurn і механічною системою кінцевого регулювання для ефективної і чистої обробки корму на крутих схилах

■ **Swadro S 350 Highland і S 380 Highland:** роторні валкувачі з новою навіскою, спеціально розробленою для невеликих тракторів, і подвійними підгнутими зубами з ефектом підйому для чистого укладання корму в коробчасті валки навіть на дуже крутих схилах.

Стабільно у будь-якому положенні

Розподільний пристрій для приграницьких ділянок Vendro Highland з опціональним гідравлічним приводом може також використовуватися для розкидання на підйомі. У той же час, гідравлічні амортизаційні стійки забезпечують стабільне і плавне стеження без зміщення.

Ідеальна концепція

Завдяки концепції ротора KRONE OptiTurn перемішувач завжди забезпечує добір корму без втрат і забруднень, а також рівномірний і повітряний розподіл корму для коротких циклів сушіння.



Легкий в управлінні

З новою компактною навіскою Swadro Highland встановлюється дуже близько до трактора. Це забезпечує максимальну стабільність і стійкість на крутих схилах.

Бездоганна робота

Круто встановлена напрямна доріжка DuraMax швидко і точно спрямовує граблини разом із подвійними підгнутими зубами, внаслідок чого отримуються чисті і прямоуктні валки.

ActiveMow

Дискові косарки



Без внутрішнього башмака

Привід косарного бруса виконується через кутовий редуктор безпосередньо за внутрішнім об'ємним барабаном. Оптимальне перекриття траекторій ножів забезпечує скошування без смуг.



Заміна ножів в одну мить

Швидкодіючий замок – це потреба для професіоналів. Швидка і легка заміна ножів на місці експлуатації.



SafeCut

Кожен диск косарки бруса обладнаний індивідуальним захистом. У разі зіткнення зі сторонніми предметами зрізується захисний штифт. Після цього диск косарки по різьбі піднімається вгору на приводному валу. Ланцюгова реакція із сусідніми дисками виключена.

ActiveMow

- **Бічна навіска косарного бруса** з просторим амплітудним діапазоном
- **Оптимальний опорний тиск** завдяки швидко регульованим, без застосування інструментів, натяжним пружинам для чистого зрізу і збереження дернини
- **Міцний, вкругову заварений косарний брус** для екстремально довгого терміну експлуатації
- **Косарний брус без внутрішнього башмака** для бездоганного скошування
- **Планетарний привод** з циліндричними шестернями для високої плавності ходу і кращої передачі зусилля
- **Швидкодіючий ножовий замок** для зручної заміни ножів на місці експлуатації
- **SmartCut:** скошування без смуг з оптимальним перекриттям траєкторій руху ножів
- **SafeCut:** косарні диски з індивідуальним захистом для максимальної надійності





Регулювання опорного тиску

Залежно від моделі необхідний для рівномірного зрізу опорний тиск регулюється розвантажувальними пружинами, які у кількості від однієї до трьох виставляються без застосування інструментів.

Можуть утримуватися на схилах

Завдяки широкому маятниковому ходу вгору і вниз дискові косарки ActiveMow чудово підходять для роботи на схилах і на дуже хвилястій нерівній поверхні.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 88



EasyCut F

Фронтальні косарки



Фронтальні косарки, що штовхаються

Косарки EasyCut F з навіскою, що штовхається (PUSH) мають компактну і добре оглядову конструкцію. Вони відрізняються невеликою власною масою і чистим зразом. Агрегатуються безпосередньо з трактором. Більше не потрібен трикутник Weiste.

Регульований опорний тиск

Опорний тиск на обох моделях, що штовхаються, легко регулюється за допомогою пружин розтягу. Оптимальний тиск на ґрунт забезпечує рівномірну картину скошування і високу продуктивність. Для ще кращого копіювання ґрунту рекомендується застосовувати телескопічну верхню тягу.

Моделі M

Завдяки своїй надзвичайно компактній конструкції і невеликій власній вазі моделі M підходять, зокрема, для експлуатації на схилах. Нові EasyCut F 320 M і F 360 M в серійній комплектації мають навіску, яка штовхається, а в додатковій комплектації - також постачається навіска, яка тягнеться.

На вибір - навіски, що штовхаються або тягнуться

Фронтальні косарки EasyCut F 320/360 постачаються в додаткової комплектації з навіскою косарного апарату, що тягнеться. Варіанти PULL, що тягнуться, можуть відхилятися назад і вгору, а під час зіткнення зі сторонніми предметами забезпечують додатковий захист. Висота скошування залишається при цьому незмінною.



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 89



EasyCut F

- Фронтальні косарки з **шириною захвату від 2,71 м до 4,04 м**
- **3 SafeCut захист косарного бруса** для індивідуально захищених косарних дисків
- **SmartCut** для скошування без смуг з оптимізованим перекриттям косарних дисків
- **З косарним брусом**, що штовхається (Push) або тягнеться (Pull)
- **Заварений вкругову косарний брус**, міцний, герметичний і зі змазкою на тривалий термін служби
- **Косарні апарати з плющилкою або без**
- Постачаються з **направляючими барабанами для валків з активним приводом** або як компактні моделі M
- **EasyCut F 400 CV Fold**: перша фронтальна косарка зі складаним брусом

Косарний складаний брус

3 EasyCut F 400 CV Fold компанія KRONE пропонує першу фронтальну косарку зі складаним брусом. Гідралічний поворотний редуктор дозволяє комфортно складати косарний брус з кабіни - трансмісія при цьому не від'єднується. Це забезпечує транспортну ширину менше 3,00 м.

Оптимальна обробка

Косарки модельного ряду EasyCut F 320/360 CV / CR постачаються на вибір з вальцьовою плющилкою (з поліуретановими вальцями або металевими M-Rolls) або зі сталевою бітерною плющилкою. Обидві плющилки забезпечують гомогенний процес сушіння культури, що збирається, і короткий час під'ялювання без втрати кормової маси.



EasyCut R

Задньонавісні косарки



Оптимальний баланс

З KRONE DuoGrip косарка не тільки навішується по центру тяжіння, але також додатково керується тягами збоку. При цьому опорний тиск залишається незмінним по всій ширині захвату, так що забезпечується рівномірна якість зрізу, найвища плавність ходу і найкраще бічне управління.



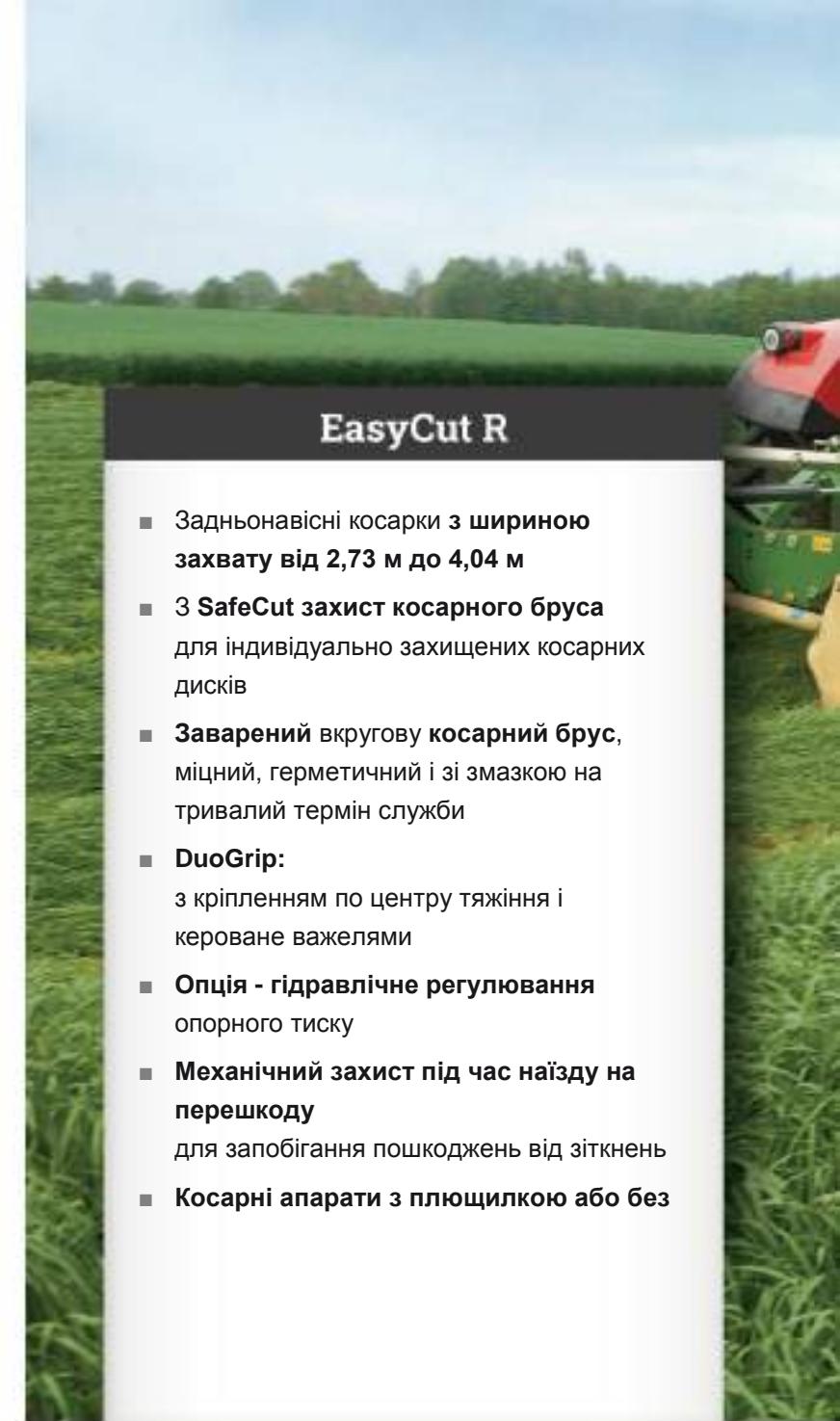
Зручне регулювання

Гідравлічне регулювання у додатковій комплектації натягнення пружини забезпечує швидку адаптацію опорного тиску під час руху. Для знімання косарки розвантаження пружини виконується з сидіння трактора.



Правильне плющення

За допомогою плющилок можна скоротити процес сушіння зібраного врожаю і, отже, час підв'язування сінажу. Для цього є або V-подібні, з агресивним кутом атаки і сталевими бітерами (CV) або профільовані поліуретанові та металеві M-Rolls вальці (CR).



EasyCut R

- Задньонавісні косарки з **шириною захвату від 2,73 м до 4,04 м**
- 3 SafeCut захист косарного бруса для індивідуально захищених косарних дисків
- **Заварений вкругову косарний брус**, міцний, герметичний і зі змазкою на тривалий термін служби
- **DuoGrip**: з кріпленням по центру тяжіння і кероване важелями
- **Опція - гідравлічне регулювання** опорного тиску
- **Механічний захист під час наїзду на перешкоду** для запобігання пошкоджень від зіткнень
- **Косарні апарати з плющилкою або без**



Кращий доступ

Для заміни ножів і чищення косарки піднімається передня половина захисту. Так забезпечується належний доступ з будь-якого місця до косарного бруса.



Великий амплітудний діапазон

Завдяки Z-подібним несучим балкам косарні бруси мають широкий амплітудний діапазон 29 ° вгору і 20° вниз. Нішо не стоятиме на шляху, ідеальні умови для роботи на схилі, скосах і канавах.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 89



Повноцінний захист

Стартовий захист забезпечує безпечною роботу під час контакту з перешкодами. У разі спрацьовування ріжучий апарат переміщується до 1,20 м назад, і до 40 см вгору. Після цього він автоматично переміщується в робоче положення.



Компактність

З додатковими опорними стійками косарка може встановлюватися не тільки в робоче положення, але також у транспортне з піднятим вверх косарним бруском.

EasyCut TS/TC

Дискові косарки, причіпні!



Регульований опорний тиск

Натяжні пружини дозволяють швидко та оптимально адаптувати пристрій до будь-яких умов. Вкрай переконливим є її діапазон регулювання і легке обслуговування.

Поворотний редуктор

Завдяки спеціально сконструйованому поворотному редуктору можливі маневри з крутими поворотами на смузі розвороту. Весь привід був реалізований за допомогою карданних валів і редуктора.

Ефективність на повній ширині

Загартовані V-подібні сталеві бітери з агресивним кутом атаки працюють інтенсивно по всій області скошування. Під час зіткнення зі сторонніми предметами бітери можуть відхилятися назад. Обмежений маятниковий хід вперед підвищує термін експлуатації кріпильних пальців.

Дбайливе плющення

Суцільні вальці плющилки CR забезпечують рівномірне плющення по всій робочій ширині захвату. Для адаптації до різної кількості і виду корму відстань між вальцями і тиск притискання регулюється безступінчасто.



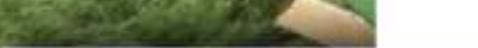
EasyCut TS/TC

- З боковою і центральною навіскою дишля
- Міцний, вкругову заварений косарний брус з великими шестернями і безперервним змащенням
- **SmartCut:** скошування без смуг з особливо широким перекриттям траєкторії руху ножів
- **SafeCut:** косарні диски з індивідуальним захистом
- **Серійний швидкодіючий ножовий замок**
- **DuoGrip:** навіска по центру ваги з подвійною системою управління
- **Бітерна або вальцева плющилка** для швидкого і рівномірного висихання зібраного матеріалу
- **Поперечний стрічковий транспортер** для регульованого укладання валка



Бокова навіска дишля

Причіпна дискова косарка EasyCut з боковою навіскою дишля і поворотний редуктор забезпечує кругове скошування без підйому, без руху заднім ходом без проміжних зупинок. Завдяки короткому дишлю ці дискові косарки дуже компактні, добре пересуваються та мають хороші інерційні ходові характеристики.



Центральна навіска дишля

За допомогою моделей EasyCut TC Ви можете скошувати ліворуч або праворуч від трактора. Під час повороту на смузі розвороту Ви повертаєте дишель і продовжуєте скошування в зворотному напрямку. Трактор не працює безпосередньо у культурі. Гарантуються чисте скошування без втрат. Ви постійно працюєте з повною віддачею і навіть в комбінації з фронтальною косаркою використовуєте всю ширину захвату. На схилах є можливість їхати на тракторі під час скошування завжди з нагірної сторони.



Універсальне укладання

Причіпні дискові косарки з поперечним стрічковим транспортером можуть укладати скошену масу на вже наявний валок. Утворений після цього подвійний валок чудово підходить для підбору наступною кормозбиральною технікою. Стрічковий транспортер може також підніматися для класичного укладання в розстил. Можуть бути реалізовані також комбінації з фронтальною косаркою.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 90

EasyCut B

Комбінація косарок

EasyCut B

■ EasyCut B 950 Collect

з поперечними шнековими транспортерами для укладання у валок

■ EasyCut B 870 та B 1000

без плющилки з регульованими висувними консолями для оптимального перекриття

■ CombiFloat для EasyCut B 1000

CV/CR: інтегроване гідропневматичне знімання навантаження

■ Моделі плющилок

на вибір є зі сталевими бітерами CV або вальцями CR (металеві вальці M-Rolls або поліуретанові)

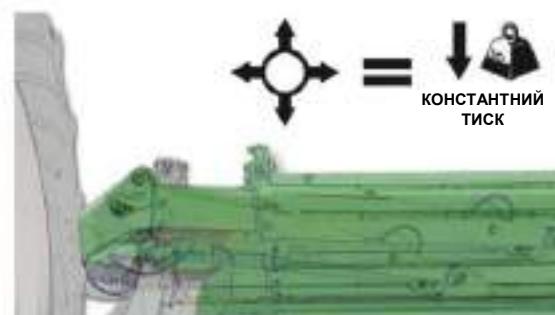
■ Преселективні термінали з простим керуванням

або оптимальні комфорtabельні термінали управління CCI



Скошування без втрат

Телескопічні консолі бічної косарки забезпечують EasyCut B 1000 завжди відповідне перекриття для фронтальної косарки. Комбінації косарок привертають увагу своєю неперевершеною якістю скошування.



CombiFloat - інтелектуальне рішення

Поряд з величезною робочою шириною захвату 10,10 м і високопродуктивною плющилкою CV або CR зі ступінчастим редуктором EasyCut B 1000 CV/CR привертає увагу в першу чергу своїм автоматичним регульованням опорного тиску Combi Float. Ця система утримує постійний опорний тиск під час польових робіт і тим самим зберігає лугову дерну.



Поперечні подавальні шнеки для укладання у валок

На EasyCut B 950 Collect два міцних поперечних подавальних шнеки надійно і безперервно транспортують до центру великі обсяги культури, яка збирається, так що утворюється рівномірно сформований валок.

Детальніше на відео

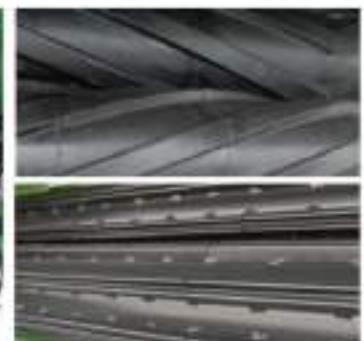


Технічні дані
сторінка 90



Укладання на частину ширини захвату з EasyCut B 950 Collect або EasyCut B 870 і B 1000 CV/CR (Collect)

З трьох робиться один, два або три: від широкого укладання до укладання в один валок – за допомогою механізму Collect ця комбінація дискових косарок відрізняється універсальністю застосування. Продуктивні шнекові/стрічкові транспортери вражають навіть в найважчих культурах.



Плющилка у додатковій комплектації

Щоб відповідати всім вимогам практики, ЕС В 870 і В 1000 у додатковій комплектації можуть оснащуватися бітерною (CV) або вальцьовою плющилкою (CR).



Просте управління

EasyCut В 1000 CV/CR (Collect) можуть оснащуватися різними терміналами управління з додатковим джойстиком або без нього. Сенсорний кольоворовий дисплей термінала CCI 1200 зрозумілій і легкий в управлінні. Простою і солідною альтернативою є преселективний пульт управління для комбінацій косарок з плющилкою.

Vendro

Роторні перемішувачі-розпушувачі

Vendro

- **Компактні роторні перемішувачі** для триточкової навіски з робочою шириною від 4,70 до 11,20 м
- **Нові зуби KRONE OptiTurn** для відмінного підбирання та розстилання рослинної маси
- **Розташовані близько до зубів**, які копіюють колеса для точного керування і оптимальної якості корму
- **Необслуговуваний роторний редуктор** з рідинною змазкою
- **KRONE OktoLink** незмінно надійний привод роторів в будь-якому положенні
- **Стабілізаційні амортизатори** для точного, спокійного руху за трактором і оптимального результату перемішування
- **Передня та задня опорна стійка** для надійного положення установки агрегату на зберігання



Зуби KRONE OptiTurn

Нові тривимірно вигнуті зуби забезпечують оптимальну якість роботи. Оскільки форма зубів з подвійним вигином покращує захват і точну передачу заготовлюваної культури - це є основою чистого і високоякісного корму. Граблини обох сусідніх роторів працюють з більшим нахлистом і забезпечують рівномірну якість розподілу за будь-яких умов.

Колеса біля зубів

Колеса, що копіюють, з їх великогабаритними шинами розташовані максимально близько до робочої зони зубів і забезпечують оптимальне копіювання ґрунту. Запобігає непотрібному потраплянню бруду в заготовлювану культуру на користь якості корму.

Краще управління

Перемішувачі залежно від моделі серійно оснащуються механічними або гідравлічними амортизуальними тягами. За допомогою амортизуальних тяг перемішувач центрується під час підйому самостійно і в той же час плавно. Вони безпосередньо вловлюють коливання так, що агрегат навіть під час проходження поворотів рухається слідом за трактором без розгойдування.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 91



Абсолютна компактність

V-подібна та компактна несуча рама перемішувача забезпечує дуже близьке розташування центру тяжіння до трактора. В результаті досягається менша потреба у підйомній силі, що дозволяє використовувати також трактори меншої потужності. Також передня вісь трактора розвантажується у такий спосіб тільки мінімально і не чинить негативного впливу на керованість.



Абсолютна рухливість

Восьмипальцева муфта забезпечує неймовірну свободу маневреності. Так, зовнішні ротори можуть складатися всередину на 180° без ризику поломки у приводному механізмі. Таким чином, Вам знадобиться для встановлювання на зберігання перемішувача менше місця і за невеликої висоти агрегату його можна безпечно транспортувати дорогою.

Надійне положення

Перемішувач у паркувальному положенні розміщується на двох широких опорних стійках так, що стоїть на центральних колесах ротора. Завдяки новій концепції встановлювання на зберігання перемішувач може швидко і зручно агрегатуватися і зніматися.



KW/KWT

Роторні перемішувачі-розпушувачі



Пальцева муфта OctoLink

За допомогою необслуговуваних восьмипальцевих муфт забезпечується повна передача зусилля у будь-якому положенні - на них можна покластися.



Чиста кормова маса, однорідний розподіл

Зуби різної довжини товщиною 9,5 мм забезпечують кращий, чистий корм завдяки «ефекту розчісування». Завдяки п'яти виткам сталеві пружинні зуби набувають еластичних властивостей і здатні витримувати високі навантаження. Спеціальні опори на кінцях труб кронштейнів зубів запобігають їх втраті.



Надійно і без технічного обслуговування

Редуктори, що працюють на рідинній змазці, міцно прикручені під рамою. Редуктори не є несучим елементом рами. Це додає машині максимальної міцності.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 91



KW 6.72/6

KW/KWT

- Широка програма роторних перемішувачів для триточкового навісного пристрою і як причіпні варіанти
- Необслуговуваний роторний редуктор з рідинною змазкою
- Великі сегменти рами квадратного перетину
- Необслуговуваний привід за допомогою стабільних, з силовим замиканням восьмипальцевих муфт OctoLink
- Міцні, зносостійкі зубці Super-C-Zinken з різною довжиною плеча для чистого корму
- Серййно-центральний пристрій для роботи по краю поля
- Регулювання кута атаки без застосування інструментів



Транспортна ходова частина KWT

Завдяки транспортному ходовому механізму ці роторні перемішувачі-розпушувачі, незважаючи на їх велику робочу ширину захвату, також ідеально підходять для малих тракторів з невеликою вантажопідйомністю.



Детальніше на відео



KWT 11.22/10

KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

Причіпні, з 12, 14 або 18 роторами



Умовою для виробництва високоякісного корму є не тільки високопродуктивні косарки, але і відповідні для цього роторні перемішувачі-розпушувачі. З KWT 1300, 1600 або 2000 Ви досягнете продуктивності щодо площи високоефективної комбінації косарок, в той же час зможете працювати зі зміщенням і заготовлювати рівномірно висушеній корм.



Ефективність і якість роботи

Причіпні роторні перемішувачі-розпушувачі KWT 1300, 1600 i-2000 вирізняються не тільки своєю ефективністю, але також забезпечують кращу якість роботи. 12, 14 або 18 роторів укладають кормову масу надзвичайно рівномірним шлейфом. Рухливі сегменти балки навіть на нерівній поверхні забезпечують чисту роботу граблин для повноцінної підготовки кормової маси. Редуктори ротора зі змазкою на весь термін експлуатації, міцні тrimачі зубів із трубчастого профілю, стабільна рама з регульованими по відношенню один до одного сегментами і широкий транспортний ходовий механізм з великими шинами здатні витримувати високі навантаження і навіть після багаторічної експлуатації близькуче виконують роботу.



Стабільні рами

Надміцні сегменти балки розраховані для величезної ширини захвату. Закрита захисна рама завдяки своїм діагональним проходіним елементам жорсткості має особливо стабільну форму. Вона відповідає не тільки правилам з техніки безпеки, але додатково знімає навантаження з консольей і шарнірів.

Транспортна ходова частина

Великі, широкі колеса на піддатливому ґрунті залишають невелику колію, не завдають шкоди луговій дернині і менше ущільнюють ґрунт. Поряд з відповідними серійними шинами для цих трьох роторних перемішувачів в комплекті є також ширші колеса.

Компенсація навантаження

Попередньо напружена пружина для компенсації навантаження притискає під час підйому ротора дишель вниз так, щоб нижні тяги трактора залишилися в своєму положенні. Для KWT 1300 триточкова навіска є додатковою комплектацією на вибір.



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 91

KWT

- З шириною захоплення 13,10 м, 15,27 м або 19,60 м
- Найкращий розподіл завдяки невеликому діаметру ротора 1,53 м
- Надзвичайно міцні балки рами для максимальної стабільності
- Необслуговувані приводи роторів OctoLink
- Інтелектуальне управління KWT 1600 і KWT 2000



Swadro

Вагомі аргументи

Swadro

- **Необслуговуваний ротор**
і граблини без прес-маслянки
- **Необслуговуваний роторний редуктор**
з рідинною змазкою
- **DuraMAX**,
стійка до зносу напрямна бігова доріжка з гарантією на три роки
- **Центральна, маятникова навіска роторів**
для оптимального копіювання ґрунту і однакового опорного тиску по всій робочій ширині захвату
- **KRONE зуби Lift**
для більш високої якості корму, мінімізації втрат кормової маси і швидкого валкування
- **Великий дорожній просвіт**
на смузі розвороту
- **Транспортна висота менше 4 м**
- **Транспортна ширина менше 3 м**



Рух уперед без простою

При збиранні основного корму погода задає темп. KRONE Swadro з необслуговуваним редуктором ротора та консистентною змазкою на весь термін служби є надійним партнером та надає високу надійність роботи у короткі терміни збирання врожаю.

Круглий хід напрямної з малим діаметром

Напрямна доріжка DuraMax відрізняється дуже маленьким діаметром у комбінації з крутим зігнутим криволінійним ходом. Ця унікальна взаємодія забезпечує оптимальне формування валка за будь-яких умов.

Конструкція граблин

Граблина спрямовується керуючим валом. Вона точно сидить на важелі, що управляє, і забезпечує точне і чисте керування зубів уздовж контуру криволінійної напрямної. Це забезпечує чисте згрибання без втрат. Граблини розміщені у тарілці ротора на двох кульковальницях. Даління відстань валньниць знижує зношування та збільшує продуктивність.





Ефект зльоту літака KRONE

Як при опусканні, так і підйомі роторів ефект зльоту реактивного літака від KRONE запобігає тому, щоб зуби захоплювались в ґрунт. Ефект зльоту літака повторює початок зльоту та посадку літака. При підйомі та опусканні роторів продумана навіска роторів завжди забезпечує максимальний вільний простір під зубами. Так запобігає пошкодженню лугової дернини та забруднення корму.

Трюк із подвійним вигином

Зуби Lift від KRONLift вже майже 10 років вражають клієнтів у всьому світі якістю корму та продуктивністю згрібання. Вигнуті сторони зубів мають агресивний кут атаки та активно піднімають корм із дерну. Так, навіть у важких умовах створюються умови для заготівлі чистого корму. Завдяки ефекту підйому корм транспортується всьому плечу важеля. Завдяки великим виткам зубів з товщиною зuba у 10,5 mm зуби KRONE Lift навіть при екстремально важкому і вологому збиранню культури зберігають своє положення і забезпечують максимальну продуктивність згрібання без втрати якості.

[Детальніше на відео](#)



Технічні дані
сторінка 92

Swadro

Однороторні валкувачі



Swadro

- **Задньонавісні однороторні валкувачі**
Swadro 35 - 46 з триточковою навіскою і шириною захвату від 3,50 м до 4,60 м
- **Причіпні однороторні валкувачі**
Swadro 38 T, 42 T та 46 T з ширину захвату від 3,80 м до 4,60 м
- **Нове покоління однороторних валкувачів**
Swadro S 380, S 420 та S 460 з ширину захвату від 3,80 м до 4,60 м



Інтелектуальні характеристики руху за трактором

Інерційна навіска слідує за трактором точно по колії і чітко при проходженні поворотів. Завдяки інтелектуальному компенсаційному важелю, маневри на краю поля або поворотах не становлять проблеми. У комбінації з амортизуючими тягами запобігається розгойдування в робочому положенні та створюються рівні та рівномірні валки. Коли машину піднято, вона точно і автоматично встановлюється в центральне положення за трактором. Це також усуває необхідність в окремих транспортувальних кріпленнях для пересування дорогами.



Однороторні валкоутворювачі Swadro 46



Однороторні валкувачі Swadro 46 T



Детальніше на відео



 Технічні дані
сторінка 92

Swadro

Валкувачі Swadro з укладанням на бік з 2 або 3 роторами

Swadro

- **Swadro TS** – двороторні валкувачі з укладанням маси на бік для максимальної продуктивності до останнього укусу
- **Swadro TS Twin**
 - велика універсальність завдяки укладанню в один, два або здвоєний валок
- **Swadro 710/26 T**
 - компактний причіпний двороторний валкувач
- **Swadro TS 970**
 - найбільший у світі валкувач з укладанням маси на бік та робочою шириною 9,70 м
- **Великий дорожній просвіт на смузі розвороту**
- **Транспортна висота менше 4 м**
- **Транспортна ширина менше 3 м**



Двороторні валкувачі Swadro TS



Трироторні валкувачі Swadro TS 970

Укладання в один валок

Swadro TS можуть просто і швидко адаптуватися до кормової культури та кормозбиральної техніки. Укладання в один валок ідеальне при великій масі корму або при використанні прес-підбирачів і малих причепів, що самозавантажуються.

Укладання подвійного валка

Якщо при проході вперед і назад збираються два окремі валки, то зі Swadro TS досягається загальна робоча ширина до 15 м. Укладання в подвійний валок покращує завантаження високопродуктивних кормозбиральних машин.



Двороторні валкувачі Swadro 710/26T

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 92



Swadro

Swadro TC двороторний валкувач з центральним укладанням



Гідравлічне регулювання ширини захвату

Починаючи з моделі Swadro TC 760 Plus гідравлічне регулювання ширини є серййним. Обрана робоча ширина добре читається з водійського сидіння на великий шкалі.



Піднімання окремого ротора

У додатковій комплектації ротори можуть також підніматися окремо. Ця можливість дає переваги під час укладання валків на клиноподібних ділянках, під час укладання валків на краях полів і лугів, а також за невеликої кількості зростаючої кормової культури.



Великий дорожній просвіт

Висока конструкція рами і велика висота підйому роторів забезпечують, що на смузі розвороту без проблем можна проїжджати навіть над об'ємними валками.



Мінімізована транспортна висота

Уже після підняття консолей граблин транспортна висота Swadro TC і TC Plus менше 4 м. Це економить час, оскільки для безпечної транспортування дорогами загального призначення не повинні відкидатися ні граблини, ні захист.





Swadro TC 640



Swadro TC 1000 Plus

[Детальніше на відео](#)



Технічні дані
сторінка 93

Swadro

- **Робоча ширина захвату**
від 6,40 м до 10,00 м, що підходить для будь-яких умов експлуатації
- **Swadro TC Plus моделі**
з підвищеним комфортом управління
- **Гнучкі шасі**
із змінною шириною колій і великими шинами
- **Просте управління на смузі розвороту** завдяки висоті рами і великої амплітуді підйому ротора
- **Транспортна висота не менше 4 м,** не виходячи з кабіни

Swadro

Чотири- та шестироторні валкувачі



Swadro TC 1370



Swadro 2000



Swadro TC 1250



Гідравлічно до висоти 4,00 м

За допомогою осі з гідравлічним регулюванням висоти валкувач Swadro 1370 з метою транспортування може опускатися просто і швидко. Граблини не повинні демонтуватися, причому не потрібно вставати з місця.



Ідея KRONE проти утворення куп

Передні ротори обертаються швидше. Внаслідок цього заднім роторам легше працювати, не утворюючи переплетення маси у валку. Завдяки цьому може значно підвищуватися продуктивність наступних кормозбиральних машин.



З регульованою робочою шириною захоплення

Для адаптації до потужності кормозбиральних машин ширина захоплення може регульуватися гідравлічно за допомогою телескопічних консолей. Телескопічні консолі забезпечують синхронне регульовання обох висувних роторів.

Детальніше на відео
TC 1250 / TC 1370



Детальніше на відео
Swadro 2000



Технічні дані
сторінка 93



З гнучким управлінням поворотними цапфами

Управління поворотними цапфами на транспортному шасі Swadro 2000 може проводитися пасивно за допомогою системи тяг і додатково активно гідравлічно. Результатом є бездоганний інерційний режим руху і проста маневреність на малій території.

Swadro

- Ширина захвату, що змінюється, залежно від моделі від 9,80 м до 19,00 м
- **Swadro TC 1250** – вступ до професійного класу
- **Swadro TC 1370** – комфорт серед чотирироторних валкувачів
- **Swadro 2000** – чемпіон світу з продуктивності та якості згрібання

AX

Причепи для завантаження і транспортування подрібненої маси



Конструкція для роботи з кормозбиральним комбайном (HL, HD)

AX з конструкцією, адаптованою для роботи з кормозбиральним комбайном, має поворотний верхній передній борт. При експлуатації кормозбирального комбайна цей борт просто відкидається під кутом 90 градусів вперед і дозволяє безпроблемне заповнення спереду, наприклад, під час заготовлі корму. Це перетворює AX у повноцінний причіп подвійного призначення.



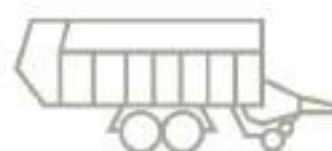
Суцільнометалевий кузов (GL, GD)

Перевірений суцільнометалевий кузов особливо міцний і витримує всі навантаження подвійного застосування. Бічні борти оцинковані гарячим способом і мають порошкове і полімерне покриття.



Кузов з розкладний ґратами (FL, FD)

За допомогою відкидної решітки без проблем можна проїхати навіть під низькими будівлями і воротами.





Нахилений донний скребковий транспортер

Нахилений вперед скребковий транспортер надає ряд переваг: транспортний канал для корму став коротшим. Корм може вивільнятися раніше. Це береже структуру корму і економить продуктивність.

Ріжучий ротор

Завдяки своєму діаметру 76 см, ширині 151 см і шести спірально розташованим рядам зубів ріжучий ротор володіє крайньою продуктивністю. Особливо широкі подавальні накладні елементи на зубах не завдають пошкоджень кормовій масі, підвищують якість подрібнення і знижують необхідну потужність від трактора.

Ножовий брус

При повному наборі з 32 ножів досягається теоретична довжина подрібнення 45 мм. За допомогою центрального групового перемикання можна працювати з різними групами ножів (32/16/16/0).

Детальніше на відео



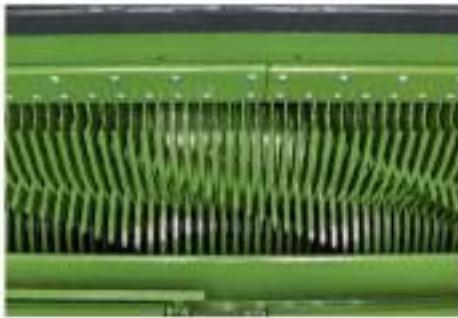
Технічні дані
сторінка 93

AX

- На вибір кузов зі складаними ґратами, суцільному металевий або кузов для завантаження кормозбиральним комбайном і об'ємом завантаження від 25 до 31 м³
- Нахилений вперед донний скребковий транспортер з коротким транспортним каналом для низьких енерговитрат
- Підбирач з W-подібними зубами, що не потребує управління для рівномірного розподілу рослинної маси, яка збирається
- Великий ріжучий ротор для високого завантаження вантажного простору
- До 32 ножів з груповим перемиканням для довжини подрібнення до 45 мм
- Автоматична система завантаження для найкращого використання об'єму завантаження
- Дозуючі вальці з V-подібними зубами для рівномірного розподілу під час розвантаження
- Поперечний стрічковий транспортер у додатковій комплектації для подачі зеленого корму
- Інерційні комбіновані або тандемні ходові механізми для найвищого рівня збереження ґрунту

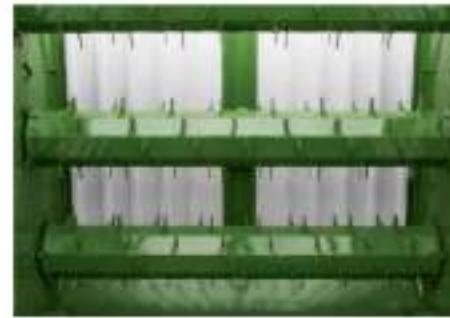


Причепи для завантаження і транспортування подрібненої маси



Оптимальна потужність і якість

Ріжучий та подавальний агрегат в MX є переконливим завдяки високій пропускній здатності і кращій якості подрібнення. Вісім спірально розташованих рядів зубів з широкими подавальними елементами зі сталі Хардокс проводять кормову масу через розташовані на одному рівні ножі в кількості 41 штука і забезпечують теоретичну довжину подрібнення 37 мм.



З дозуючими вальцями

Моделі MX GD мають в серійній комплектації три (опція - два) дозуючі вальці, які забезпечують рівномірну укладку шлейфа кормової маси. Вони захищені муфтою в головному карданному валу. Так кормова маса може розвантажуватися швидко і потужно.



Нижня навіска

Усі самозавантажувальні причепи MX в серійній комплектації серійно оснащуються причіпним пристроєм зі зчіпною кулею 80 для дозволеного опорного навантаження 4 т. Це забезпечує більшу маневреність при незначному зносі. Серійно вбудоване підпружування дишля також забезпечує найвищий комфорт руху на високій швидкості.



Поперечний транспортер

Ідеальним для подачі свіжого зеленого корму є поперечний стрічковий транспортер шириною 90 см, що входить у додаткову комплектацію. З його допомогою корм може розвантажуватися з обох сторін. Як альтернативний варіант можливе розвантаження через дозуючі вальці без переобладнання.

Транспортування подрібненої маси

Завдяки своєму стабільному суцільнometалевому кузову і високому дозволеному навантаженню на вісь 18 т всі моделі MX мають надзвичайну надійність і економічність під час експлуатації з кормозбиральними комбайнами.

Детальніше на відео



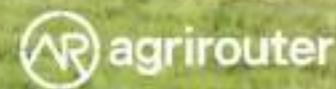
Технічні дані
сторінка 94

- Суцільнометалевий сталевий кузов з різним об'ємом вантажного простору 33, 37 або 40 м³
- Роторний агрегат з 41 ножем для теоретичної довжини подрібнення 37 мм
- Підбирач без напрямної доріжки з W-подібно розташованими зубами для оптимального потоку корму
- SpeedSharp:
оптимальний пристрій для зручного заточування ножів на місці
- Серійна кульова навіска для високого опорного навантаження та невеликого зносу
- Серійно підпружинений дишель для підвищеного комфорту їзди
- Серійно три (опція - два) дозуючі вальці для рівномірного розподілу під час розвантаження
- Поперечний стрічковий транспортер у додатковій комплектації для подачі зеленого корму
- Додаткова комплектація – кришки кузова для транспортування врожаю без втрат



RX

Причепи для завантаження і транспортування подрібненої маси



Експлуатація як причеп для транспортування подрібненої маси

З обсягом завантаження від 36 м³ до 43 м³ і високою допустимою загальною вагою RX є при будь-якій рослинній масі також ідеальними транспортними засобами у кормозбиральному шлейфі техніки. Можливість подвійного призначення робить експлуатацію причепів KRONE RX особливо економічною.

Підбирач EasyFlow і ріжучий ротор

Підбирачі ширинкою 2,01 м з їх W-подібно розташованими зубами забезпечує рівномірний розподіл корму по всій ширині ротора. Великий ріжучий ротор діаметром 88 см і шириною 1,78 м відповідає не тільки за максимальну пропускну здатність, але також за чудову якість подрібнення. Привод здійснюється за допомогою великого редуктора, що працює в масляній ванні. Міцність, продуктивність і точність подрібнення - це його відмінні характеристики.

Покриття вантажного простору

Опція - тент над кузовом переводиться з сидіння водія гідралічно з положення завантаження в транспортне. Натягнути на двох міцних рамках тент гнучко лягає по контуру завантаженого вантажу. Так, навіть при швидкій їзді з причепом по дорозі вантаж буде в безпеці.





RX

- Ефективні причепи для самозавантаження та транспортування подрібненої маси **місткістю від 36 до 43 м³**
- Підбирач без напрямної доріжки з W-подібно розташованими зубами для оптимального потоку корму
- **Ріжучий агрегат з 46 ножами** для теоретичної довжини подрібнення 37 мм.
- **SpeedSharp:** пристрій для заточування ножів на місці у додатковій комплектації
- **Відкидний передній борт** для максимального обсягу завантаження (RX 400/430)
- **Серйона шарова навіска** для високого опорного навантаження та маневреності
- **Тандемний ходовий механізм** з серйоною гідравлічною компенсацією для комфортабельної їзди
- **Поперечний стрічковий транспортер** у додатковій комплектації для подачі зеленого корму

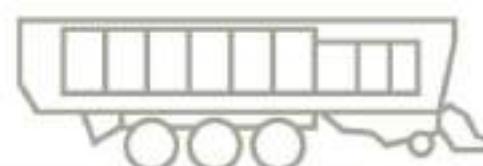


Відкидна частина борту

RX 360 оснащений прямим переднім бортом. Якщо причеп завантажується спереду в режимі транспортування подрібненої маси, верхня частина переднього борту може відкидатися вперед з сидіння в тракторі. Під час експлуатації в якості самозавантажуваного причепа, частина, що відкидається, повертається у вантажний простір.

Рухливий передній борт

RX 400 і 430 оснащені поворотним переднім бортом. Під час експлуатації як причеп для транспортування подрібненої маси передній борт відкидається вперед (A). Це дозволяє проводити комфортне завантаження з кормозбирального комбайна. У режимі завантаження передній борт знаходитьться практично у вертикальному положенні (B). Коли причеп заповнюється повністю, борт відхиляється повністю вперед (A) і звільняє додатковий об'єм вантажного простору.



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 94

Причепи для завантаження і транспортування подрібненої маси



EasyFlow - чисте прибирання по всій ширині

Завдяки ширині захвата 2,12 м відповідно до DIN широкий підбирач зі спірально розташованими зубами та гідралічним приводом, що не потребує управління. З підбирача може зручно зніматися навантаження з кабіни трактора електрогідралічною системою і забезпечуватися ще більше збереження ґрунту.



Висока продуктивність, краще подрібнення

З великим діаметром 88 см і величезною шириною подачі 1,91 м подавальний ротор, що приводиться в дію поліклиновим ременем, з вісьмома спірально розташованими рядами зубів має найвищу продуктивність. Особливо широкі подавальні накладні елементи з додатково загартованої сталі (Hardox) мають низький ступінь зносу і не завдають пошкоджень кормовій масі, підвищують якість подрібнення і знижують необхідну потужність від трактора.



Привод через Powerbelt

Унікальна концепція привода KRONE Powerbelt у всьому світі в поєднанні з розташованим в барабані планетарним редуктором зниження частоти обертання з головного привода на ріжучий і подавальний ротор. Ця система дозволяє передачу крутного моменту 2800 Нм і потужність на валу відбору потужності близько 400 к.с. Powerbelt активно згладжує піки навантаження і, таким чином, значно збільшують максимальну пропускну здатність.



- **Висока передача потужності до 400 к.с.**
- **Підбирач** з гідралічним приводом, що не потребує управління, з електрогідралічним зняттям навантаження
- **Унікальна концепція привода** ріжучого і подавального ротора з ремінним приводом Powerbelt
- **Рухливий передній борт** для більшого обсягу завантаження
- **Ножовий лоток, що повертається в бік**, з 48 окремо захищеними ножами
- Три захищені головним карданим валом **дозуючі вальці** для ZX GD в серійній комплектації
- **Пристрій для заточування ножів SpeedSharp** в додатковій комплектації
- **Оси з гідралічною компенсацією**
- **Додаткове оснащення - 30,5" шини** для кращого захисту ґрунту
- **Автоматична система завантаження PowerLoad** з автоматично регульованою швидкістю донного транспортера



Технічні дані
сторінка 94



Заточування ножів за допомогою SpeedSharp

За допомогою оптимального пристрою для заточування ножів SpeedSharp можна заточувати безпосередньо на місці всі 48 ножів приблизно за чотири хвилини. При цьому, шліфувальні круги придавлюються окремо притискою конічною пружиною до ріжучого сегменту ножа. Система забезпечує однакове заточування по різноманітних зношених ножів.



Керовані осі

Інерційне управління входить у ZX 430 і ZX 470 з тандемною віссю у базову комплектацію. На Ваш вибір в розпорядженні є електронне примусове управління. Говорячи про переваги, необхідно згадати менший знос шин, збереження лугової дернини і легкість проходження поворотів. Кращий захист ґрунту і дернового шару забезпечують також шини 30,5", що постачаються в додатковій комплектації.

TX

Транспортування подрібненої маси



agrirouter

Конічна конструкція

Конічна конструкція кузова переконлива. Збільшена відстань спереду назад між бічними бортами і сталевим днищем полегшує розвантаження. Немає затримуючих граней, завдяки чому ніщо не зависає.

Підтримка розвантажувального механізму

Розроблена спеціально для причепа для транспортування подрібненої маси KRONE підтримка розвантажувального механізму, що поставляється під замовлення, забезпечує швидке і чисте вивантаження залишків. Під час відкривання заднього борту пристрій підтримки розвантажувального механізму переміщається за допомогою гіdraulіки тому, тисне на кормову масу і підтримує включений донний скребковий транспортер.

Дозуючі валці

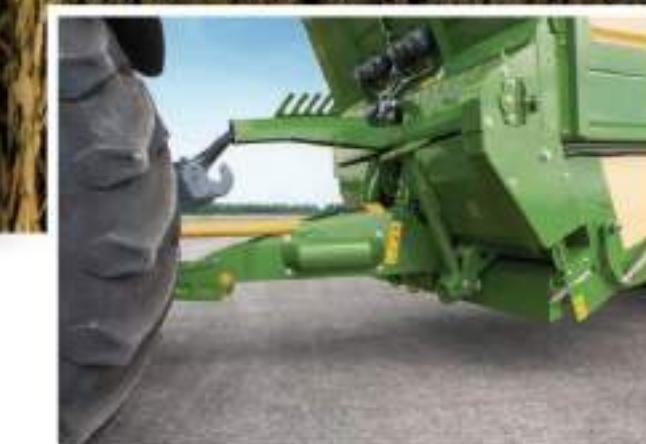
В основне оснащення TX 460 D і 560 D входять два відкриті дозуючі валці. Великий діаметр 450 мм і перехресне розташування міцних зубів забезпечують продуктивний, рівномірний розподіл кормової маси по всій ширині.





TX

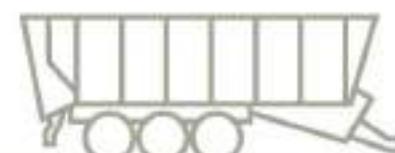
- **Об'єм завантаження до 56 м³**
для максимальної ефективності
- **Цілісна концепція рами** для невеликої власної ваги та високого корисного навантаження
- **Збільшений зверху кузов** для спрощення заповнення
- **Гідравлічний складаний дишель:**
ідеальний для подрібнення в результаті нахиленого вперед причепа
- **Підтримка розвантажувального механізму** для швидкого і повного розвантаження
- **Додаткова комплектація-кришки кузова**
для транспортування врожаю без втрат
- **На вибір без дозуючих вальців або з ними** для рівномірного розподілу під час розвантажування
- **Тандемні або тривісні керовані ходові частини** для збереження лугової дернини та шин

**Дишель, нахилений гідравлічно**

З нахиленим вперед причепом складаний дишель забезпечує переваги не тільки під час подрібнення, а й дає можливість переїжджати по глибокій колії завдяки підвищенню дорожньому просвіту. Підресорений вузький дишель з тягово-зчіпним пристроям зі зчіпною кулею, що створює високий комфорт.

**З підтримуючою підйомною віссю**

Передня вісь піднімається за допомогою блоку управління односторонньої дії трактора. За допомогою цього пристрою під час холостого пробігу Ви бережете передні шини і знижуєте витрати.



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 95

GX

Універсальний транспортний причеп



Пересувний передній борт

трохи нахилений і спирається на два ролики.



Привод

два потужних гідравлічних мотора приводять у рух ланцюги і, таким чином, транспортну секцію GX.

Ланцюги з плоскими ланками

без проблем передають потужність в обох напрямках руху.

Міцна стрічка транспортера

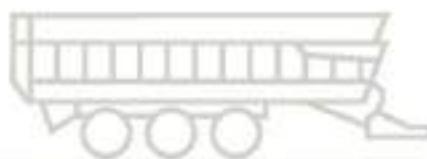
з'єднаний з бортом та ланцюгами з плоскими ланками.

Затиска планка є надзвичайно стійкою сполучною ланкою між стріковим транспортером та тяговим ланцюгом.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 95





GX

- **Повністю закритий кузов об'ємом від 44 до 52 кубічних метрів відповідно до DIN 11741**
- **Унікальна транспортна концепція** для дбайливого перевезення всіх видів вантажів.
- **Однорамна концепція** для меншої власної маси та більшого обсягу завантаження
- **KRONE ExactUnload:** відстань вивантаження гнучко регулюється через термінал
- **Простий та міцний кузов** з варіабельним навісним обладнанням для збільшення вантажного об'єму
- **Двофункціональний задній борт** з висувними дозуючими вальцями для максимальної гнучкості
- **Захист від перекидання, що складається гіdraulічно,** для максимального комфорту і безпеки
- **Інтуїтивно зрозуміле керування** через термінал керування ISOBUS або за допомогою дистанційного радіокерування поза кабіною трактора

Органічні добрива

Звичайно, GX також можна завантажувати твердим гноєм або компостом. Завдяки бортовим стінкам, що опускаються забезпечується низька висота перевантаження при оптимальному огляді!



Зернові культури

Чи то великі, чи дрібні – універсальний транспортний причеп GX може перевозити всі види зернових, зернобобових, бобових і навіть олійних культур. Стандартна зернова засувка у задньому відкидному борту забезпечує точне розвантаження на зерноприймачі.



Просапні культури

GX є ідеальним транспортним засобом для всіх можливих ринкових культур. Зокрема, картопля, буряк і навіть овочі, які чутливі до тиску, дбайливо завантажуються і вивантажуються. За допомогою дистанційного радіоуправління, що входить у додаткову комплектацію, вантаж, що перекочується може дозовано вивантажуватися з GX.



Силосна маса

Завдяки гіdraulічному шарнірному дишлю та збільшенню у висоту кузову, GX ідеально підходить для використання як причеп для транспортування подрібненої маси при заготівлі кукурудзи на силос, трави або силосу з листостеблової маси. Як завжди для компанії KRONE, універсальний транспортний причеп швидко розвантажується, тим самим збільшуєчи час для ущільнення корму – так забезпечується якість корму.

Bellima

Рулонні прес-підбирачі



Він загрібає всю масу

Bellima F 130 з широким підбирачем і подавальним шнеком, обладнані потужною граблиною. Безперебійно керована граблина направляє підбраній пальцями підбирача корм у пресувальну камеру.



Просто і добре

Нічого зайвого! Немає численних приводних ланцюгів і зірочок! Проста і ясна конструкція підкуповує, підвищує термін експлуатації і полегшує проведення технічного обслуговування.



Чудовий захват

Як єдине ціле з заготовленим кормом - так працює ланцюговий-трубчастий транспортер KRONE. Зупинки рулону під час пресування, наприклад, під час підбирання соломи, у прес-підбирача Bellima бути не може! Втім, автоматичний натягуючий пристрій є нашим звичайним обладнанням!



KRONE MiniStop - більше рулонів за годину

Це є тільки у KRONE: об'єднаний виштовхувач рулону і скатний лоток в одному цілому!

Під час закривання задньої кришки, після виштовхування рулону в агрегаті вже проходить наступний процес пресування. В результаті цього Ви отримаєте до шести рулонів на годину більше!

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 95





Bellima

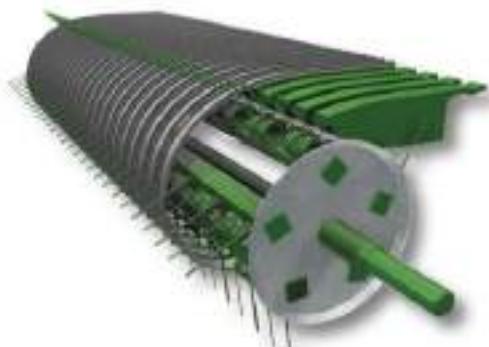
- Міцна константна пресувальна камера для сінажу, сіна і соломи
- Закрита пресувальна камера для мінімізації втрат від розтрушування
- Нескінчений ланцюгово-трубчастий транспортер KRONE для компактних рулонів стабільної форми
- Проста, необслуговувана структура з тривалим терміном служби
- Низька власна вага, невелика необхідна потужність



Bellima F 130

Fortima

Рулонні прес-підбирачі



Підбирач EasyFlow

EasyFlow не потребує направляючої бігової доріжки. Підбирач порівняно з керованими механізмами має простішу конструкцію, меншу кількість рухомих частин і дуже плавний хід. В результаті цього знижується знос і витрати на технічне і сервісне обслуговування. EasyFlow відрізняється високою продуктивністю і чистою роботою.



Потужний ротор, інтенсивне подрібнення

Завдяки великому діаметру ріжучий і подавальний ротор має особливо високу «поглинаючу здатність». V-подібно розташовані подвійні зуби безперервно затягають заготовлюваний корм через ножі. Пікові зусилля гасяться, оскільки проводиться послідовне різання.



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 96



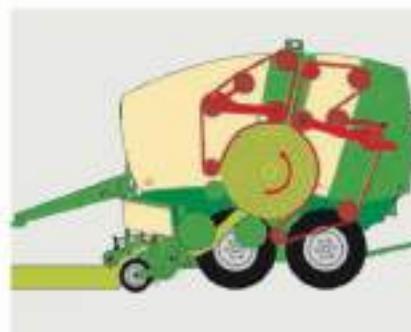


Fortima

- Константна або варіабельна пресувальна камера для різноманітних можливостей експлуатації
- **F** – машини з діаметром рулону 1,25 м або 1,55 м
- **V** – машини з діаметром рулону від 1,00 м до 1,50 м або 1,80 м
- Підбирач EasyFlow, що не потребує управління для більшої продуктивності і меншого зносу
- З ріжучим апаратом MultiCut з примусовим зрізом або без для найвищої якості
- Нескінчений ланцюговий-трубчастий транспортер KRONE для компактних рулонів стабільної форми
- Пристрій для обмотування чотирма шпагатами або сіткою для будь-яких умов експлуатації

Константна пресувальна камера (F)

Повністю закрита пресувальна камера з нескінченим ланцюгово-трубчастим транспортером забезпечує високу щільність пресування за найнижчих втрат від розтрушування.



Варіабельна пресувальна камера (V)

Обидва нескінчених ланцюговий-трубчастих транспортера формують рулони з високою щільністю пресування.

KRONE надійний ланцюгово-трубчастий транспортер

Обертовий ланцюгово-трубчастий транспортер працює з заготовлюваною рослинною масою особливо дбайливо і забезпечує, завдяки ефекту зубчастого зачеплення, надійний привод рулонів за рівномірно високої щільності пресування.



Підбирач EasyFlow

З шириною захвату 2,15 м (відповідно до DIN 11220) підбирач EasyFlow дуже добре підбирає широкий валок і особливо рівномірно направляє у подавальний ротор. Крім того, завдяки великій робочій ширині захоплення під час пресування запобігає проходженню різких поворотів. За допомогою механізму, що знімає навантаження з пружин, і маятниковий навісці EasyFlow може копіювати навіть великі нерівності рельєфу ґрунту.



Ремінно-планчатий транспортер NovoGrip

NovoGrip складається з міцних, нескінчених гумових, армованих тканиною ременів з поперечними металевими планками. NovoGrip не завдає шкоди заготовлюваній рослинній масі і забезпечує завдяки зубам поперечних планок найвищу щільність пресування рулонів і надійний ефект привода. Це стосується як соломи та сіна, так і підв'яленої маси і вологого силосу.



Ріжучий ротор XCUT

З діаметром 53 см, трьома W-подібними рядами подвійних зубів і до 26 ножів ротор XCUT володіє надзвичайною продуктивністю. Подвійні зуби проходять дуже щільно до ножів. Такий примусовий хід забезпечує точний зріз усіх стебел.



Обмотування плівкою

Поряд з обмотуванням сіткою у додатковій комплектації пропонується також обмотування плівкою для підвищення якості сінажного корму. У порівнянні з обмотуванням сіткою зовнішні шари рулону ущільнюються сильніше, знижується проникання повітря і спрощується розкриття рулону.



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 96



Comprima F 125 XC

Comprima

- Стабільні рулонні прес-підбирачі та комбінації для пресування з упаковкою для професійної тривалої експлуатації
- Константна, напівваріабельна або варіабельна пресувальна камера для різноманітних можливостей експлуатації
- Підбирач EasyFlow, що не потребує напрямної доріжки, для більшої продуктивності і меншого зносу з W-подібно розташованими рядами зубів для високої продуктивності і мінімального зносу
- Ріжучий апарат XCut для кращої якості подрібнення
- Ремінно-планчатий транспортер NovoGrip для найвищої щільності пресування і плавного ходу



Comprima CF 155 XC



Comprima F 155 XC



Comprima V180 XC



Comprima CV 150 XC

Comprima Plus

Рулонні прес-підбирачі та комбінації прес-підбирача з обмотуючим пристроєм



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 96





Comprima Plus

- Особливо продуктивна техніка для професійного тривалого застосування
- Напівваріабельна або варіабельна пресувальна камера для будь-яких умов експлуатації
- Електронне регулювання тиску пресування з кабіни через термінал
- Підбирач EasyFlow, що не потребує напрямної доріжки, з високою продуктивністю і мінімальним зносом
- Ріжучий апарат XCut для кращої якості подрібнення
- Ремінно-планчатий транспортер NovoGrip для найвищої щільності пресування і плавного ходу

Ріжучий ротор

Зі своїми спірально розташованими трьома рядами зубів і великим діаметром (53 см) ротор XCut володіє найвищою продуктивністю. Він направляє і ріже не тільки безперервно і точно, але і розподіляє рослинну масу також рівномірно по всій ширині каналу аж до країв.



Привод

Міцні приводні 1 ½-дюймові ланцюги витримують всі навантаження. Пружинні натяжні пристрої ланцюга підвищують термін служби ланцюгів і знижують витрати на техобслуговування разом з центральною системою змащення маслом і консистентною змазкою.



Регулювання тиску пресування

Тиск пресування на всіх регульованих машинах може електронно регулюватися з кабіни за допомогою терміналу управління. Це дозволяє просту і зручну адаптацію щільності рулонів до відповідних умов збирання врожаю.



Двоконсольний обмотуючий пристрій

Відповідно до високої пропускної здатності камери пресування і обмотки обмотуючий пристрій має дуже міцний двоконсольний обмотуючий пристрій. Зі швидкістю обертання до 36 об/хв упаковка відбувається в найкоротший час і забезпечує тим самим чудову продуктивність.



VariPack

Рулонні прес-підбирачі



Інтегральний ротор

За допомогою інтеграції подаючих вальців в роторі отримується надійна і рівномірна передача матеріалу від підбирача до ротора. Це забезпечує рівномірний потік рослинної маси і покращує експлуатаційну надійність машини.



Пристрій групового

KRONE VariPack 165 XC і 190 XC мають ріжучий апарат з 17 ножами. Перемикання по групах, яким можна керувати вручну безпосередньо на машині, дозволяє використовувати ножі 0/8/9 або 17. Таким чином, може бути досягнута довжина різання до 64 мм.



Обмотування сіткою

В'язальний пристрій VariPack працює особливо надійно, має просту конструкцію і зручно обслуговується. За допомогою опціонального відкидного затвора сітки немає необхідності піднімати руками рулони сітки. Міцно встановлений штовхач сітки полегшує заправлення. Як з сіткою, так і зі шлагатом з собою перевозиться запас для тривалих робочих днів.



Налаштування м'якої серцевини

На VariPack може регулюватися тиск пресування серцевини рулону, а також внутрішнього і зовнішнього шарів індивідуально на терміналі. Так рулони можуть оптимально пресувати для подальшого застосування. На великих транспортних ділянках з максимальною щільністю, під час подальшого сушіння з м'якою серцевиною.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 97

VariPack

- Компактні ремінні прес-підбирачі спеціально для сухого матеріалу, що збирається
- Ріжучий агрегат з 17 ножами (моделі XC) для теоретичної довжини подрібнення 64 мм.
- Вбудовані в ротор подавальні вальці для рівномірного потоку рослинної маси
- Комфортне регулювання щільності пресування і м'якої серцевини рулону через термінал
- Просте заправлення сітки завдяки міцному штовхачу



VariPack Plus

Рулонні прес-підбирачі



VariPack Plus

- Високопродуктивна спеціальна техніка для сухих заготовлюваних культур
- Інтегральний ротор для максимальної продуктивності
- Ріжучий апарат з 26 ножами або подавальний ротор
- V-подібний підбирач EasyFlow без напрямної доріжки з невеликою кількістю рухомих частин
- Серійний напрямний поток сітки для комфортного укладання котушки



W-подібний підбирач

W-подібний підбирач без напрямної доріжки відповідає за чисте підбирання матеріалу. Одночасно, завдяки невеликій кількості рухомих частин, він не потребує технічного обслуговування і має надзвичайно тривалий термін служби.

Інтегральний ротор

З інтегральним ротором на VariPack бічні подавальні вальці інтегровані в ротор. Завдяки цій простій конструкції потрібен всього один привод. З цієї причини кормова маса надійно транспортується до ріжучого апарату з 26 ножами.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 97





Чудовий захват

Пресувальна камера VariPack складається з чотирьох нескінчених ременів. Вони об'єднують легко захоплювану поверхню для надійного провертання рулонів з міцним тканинним осердям для тривалого терміну служби.



Легка заміна рулонів

Для максимально можливого комфорту заміни рулону сітки, кріплення нових рулонів може відкидатися в сторону. Потім рулон сітки легко переміщується вгору. Більше не потребується напружене перетягування рулону.

EasyWrap 150

Обмотувач рулонів



Триточкова навіска

Класична триточкова навіска позаду EasyWrap 150 розташована близько до трактора. Оптимальний розподіл ваги і висока стабільність пакувального агрегату дозволяють використовувати також трактори меншого класу потужності. Під час використання великих тракторів з фронтальною навіскою або навантажувачів EasyWrap 150 можна використовувати і у фронтальному режимі.



Бездоганне обертання

Два великогабаритних окремих приводних вальці забезпечують безпечне обертання рулону навіть в складних умовах. Оскільки гладкі і рифлені вальці завжди працюють з однаковою швидкістю, рулони завжди обертаються рівномірно і упаковуються плівкою. Рифлений валець запобігає прослизання рулону.



Із вбудованою автоматикою

Додатковий перевертач рулонів укладає рулон на торцеву сторону і запобігає їх скочуванню, особливо на схилах. Перевертач рулону також служить датчиком для функції EasyLoad. Якщо під час захвату ролик штовхається рулоном вперед, то вальці з'їжджаються на захват і підйом рулону. Весь процес, аж до вивантаження упакованого рулону, може управлятися повністю автоматично. Крім того, окремі етапи можуть керуватися вручну, що дозволяє машині адаптуватися до будь-яких умов.





EasyWrap 150

- **3 36 об/хв найшвидший одноконсольний пакувальник на ринку для найвищої продуктивності**
- **Навіска агрегату на трактор за допомогою триточкової навіски**
- **Безпечне обертання рулону завдяки великогабаритним гладким і рифленим вальцям**
- **Автоматична функція для зручного управління всім процесом роботи**
- **Швидкодіюча система заміни плівки для простого та зручного обслуговування**
- **Гнучке управління**
всім процесом за допомогою повністю або частково автоматичного, а також ручного управління



Контроль датчиками

EasyWrap працює зі швидкістю до 36 об/хв і тому є надзвичайно продуктивним. Тут обертання консолі з плівкою не контролюється в часі, а саме за допомогою датчика кута повороту через фактичне положення. Гальмо забезпечує утримання консолі на місці, особливо на схилах, і завжди починає рух з одного і того ж положення. Таким чином, навіть під час зміни тракторів з різною гідралічною потужністю, завжди забезпечується чудовий результат упаковки.

Система швидкої заміни

Для ідеального доступу можна відкинути натягувач і утримувач плівки. Рулон просто кріпиться, а плівка подається в передній натягувач. Обмотувальний важіль може обертатися в обох напрямках через термінал, а також за допомогою зовнішнього керування. Це забезпечує зручну і швидку зміну плівки.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 97

EasyWrap 165 T

Обмотувач рулонів



Обмотувальний пристрій з подвійним важелем

Обмотувальний пристрій із подвійним важелем EasyWrap 165 T працює із частотою обертання до 40 об/хв. Це забезпечує обмотку за найкоротший проміжок часу та чудову продуктивність. Тут обертання важеля пілків контролюється за допомогою датчика кута повороту через фактичне положення. Гальмо міцно утримує кронштейн обмотки, зокрема на схилі, таким чином він завжди починає рух з того самого положення. Таким чином, навіть при зміні тракторів з різною гідравлічною потужністю в будь-який момент забезпечується ідеальний результат обмотки з постійним накиданням.



Захват рулонів

Як тільки процес обмотки завершується, обмотувальний пристрій стає підбирачем. Тепер обмотувач може підхопити другий рулон за допомогою приймального вузла і, таким чином, транспортувати два рулона одночасно. Прибувши на місце укладання, після укладання вже обмотаного рулона можна обмотувати другий рулон.



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 97



EasyWrap 165 T

- **Двоконсольний пакувальник з реверсивним пристроєм та швидкістю обертання до 40 об/хв для максимальної продуктивності та найвищої якості сінажу.**
- **Транспортне шасі з низьким центром ваги** для високої стійкості під час руху безпосередньо на схилах.
- **Регульований без інструментів захвату рулонів** з міцним важелем подачі для бездоганного підбору рулонів різних розмірів до 1,65 см в діаметрі і ваги 1650 кг.
- **Обмотувальний стіл із чотирма фіксованими стрічками** та шістьма напрямними роликами для надійного обертання рулону.
- **Ідеальне перекриття плівки** навіть при зміні трактора завдяки позиційному управлінню процесу упаковки (без контролю часу!)
- **Автоматична функція для зручного керування** всім робочим процесом від підбору до укладання рулону.

Переднатягувач та розпізнавач розриву

Переднатягувач плівки попередньо розтягує плівку залежно від передавального відношення шестерень від 55% до 70% і забезпечує цим ефективне використання плівки. У переднатягувачі інтегровано датчик для розпізнавання розриву. Якщо плівка має надрив, механізатор може або зупинити пристрій для повторної заправки плівки, або, в якості альтернативи, знизити число обертів обмотувального столу вдвічі, і продовжувати роботу з цією плівкою.



Неважливо, наскільки великий чи маленький

Міцний важіль завантаження акуратно захоплює рулон і плавно укладає його на обмотувальний стіл. Захват завантажувальним важелем виконується з самого низу, щоб рулон не був затиснутий і пошкоджений.

Для регулювання до різних розмірів рулонів завантажувальний важіль дуже легко регулюється по довжніні без використання інструментів за допомогою підпружиненого кріпильного пальця.



Система швидкої заміни

Плівки можна зручно та швидко замінювати завдяки системі швидкої заміни. Після відкидання пристрою попереднього натягу та тримача рулону плівки, рулон просто насаджується, а плівка заправляється в переднатягувач. Для цього кронштейн обмотки може бути переміщений як вперед, так і назад натисканням кнопки за допомогою зовнішнього керування безпосередньо на машині і, таким чином, приведений у правильне положення.



BiG Pack

Highspeed – 4 покоління



Велика пропускна здатність завдяки подавальному вальцю
KRONE Active Pick-up - назва вказана для підбирача EasyFlow без направляючої бігової доріжки, який тисячу разів зарекомендував себе, в стандартній комплектації на всіх прес-підбирачах BiG Pack, доповнений подавальним вальцем з активним приводом. EasyFlow може працювати на 30% вищих обертах. Менша кількість рухомих частин забезпечує плавний хід і до 60% менший знос.



Система MultiBale

Система MultiBale на BiG Pack 870 і 1270 може зв'язувати до дев'яти невеликих зручних тюків в один великий. Ці окремі тюки ідеальні, коли їх потрібно переміщувати в обмеженому просторі і розподіляти на частини.



Три можливості отримання короткої соломи:

З XCut Ви досягнете теоретичної довжини подрібнення 44 мм. XCut має дві ножові касети, які опускаються гіdraulічно і справа або зліва зручно виймаються. Багатоножевий ріжучий апарат від VariCut дозволяє отримувати теоретичну довжину подрібнення мінімум 22 мм. Він чудово підходить для структури корму і підстилки. За допомогою 190 ножів фронтальний подрібнювач PreChop досягає теоретичної довжини подрібнення 21 мм і додатково ріже солому на волокна.



HDP – більша вага тюків

- до 25% більше тиску пресування, ніж стандартний прес.
- ефективна логістика соломи
- до 25 % найкраще завантаження причепів
- до 25% менше споживання сховищ
- до 25% менше витрат на використання



Завжди жорсткі тюки

Варіаційна система заповнення (VFS) забезпечує щільно спресовані, стабільної форми тюки навіть при невеликому валку і на низькій швидкості руху. Гребінки і подавальна граблина подають рослинну масу спочатку в транспортний канал, де вона накопичується і попередньо ущільнюється. Тільки коли транспортний канал повністю заповнюється, подавальна граблина направляє рослинну масу в пресувальний канал.



BiG Pack

- **HDP:** більш висока щільність пресування – до 25% більша вага тюків, ніж на стандартному BiG Pack 1290
- **Розміри каналу**
від 80 x 70 см до 120 x 130 см
- **VF-System і електронна система регулювання пресування** для рівномірно ущільнених тюків
- **Ріжучі апарати XCut і VariCut**, а також фронтальний подрібнювач PreChop для оптимальної довжини різання
- **Перевірений в'язальник** вузлів для тюків високої щільноти і стабільної форми
- **Система MultiBale**
для до дев'яти невеликих зручних окремих тюків в одному великому
- **BaleCollect:**
встановлений безпосередньо на задній частині прес-підбирача візок для збору тюків для ефективної та щадної до ґрунту заготовлі



BiG Pack HDP II

Крупнопакуючі прес-підбирачі
високої щільності

BiG Pack HDP II

- До 70% вища продуктивність порівняно з BiG Pack 1290 HDP
- До 10% більша щільність порівняно з BiG Pack HDP
- Всім запатентованих подвійних в'язальників вузлів для високого тиску пресування
- Відділення для простого обслуговування та заповнення, які опускаються гідравлічно
- Подільний виштовхувач залишку тюка для регульованого спустошення пресувального каналу
- Гідравлічний пусковий пристрій для щадного запуску машини





Простий запуск

Для щадного запуску машини всі BiG Pack HDP II оснащені гідравлічним пусковим пристроям. За допомогою двох гідромоторів маховик прискорюється, перш ніж підключається ВОМ трактора. Проміжний редуктор у дишлі забезпечує не тільки пряме та мінімізуюче зношення карданної передачі, але також збільшує частоту обертання. Таким чином, інерційна маса використовується ще більш ефективно.



Привод, що окремо перемикається

Підбирач і ріжучий ротор приводяться в дію на BiG Pack HDP II з XCut за допомогою 4-струмкового поліклиннового ременя, який перемикається окремо, - під час блокування машини блок вимикається автоматично. При запуску машини агрегати підключаються, економлячи витрати енергії, після пуску преса.



Великий ротор для ще більшої продуктивності

На 30% збільшений ріжучий ротор з п'ятьма рядами зубів забезпечує найвищу продуктивність. V-подібно розташовані ряди зубів проводять масу, що заготовлюється, з мінімальним зусиллям на ножі і забезпечують хорошу подачу на сторони пресувального каналу.



В'язальник вузлів

Для сильно ущільнених, стабільної форми тюків дуже важливі шпагат і в'язальник вузлів. Тому компанія KRONE для BiG Pack 1290 HDP II розробила абсолютно нову систему в'язальників вузлів з вісімома вужчими подвійними в'язальниками. Зусилля розтягу на нитку зводиться до мінімуму, що дозволяє зв'язувати з вищою щільністю.



54 котушки шпагату на борту

27 котушок на відділення для шпагату - є достатнім також для довгих робочих днів. Для простого заповнення віддіlenь для шпагату або для щоденного технічного обслуговування; ящики для шпагату зручно опускаються з кабіни за допомогою гідравлічної системи. З оснащенням світлодіодними лампами Ви зберігаєте огляд навіть вночі.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 98



BiG Pack – 5 покоління

Крупнопакуючі прес-підбирачі



У повну силу для пресування тюків високої щільності

Пресувальний канал тепер подовжений на 80 % до 3,60 м. На BiG Pack 1290 HDP в передній області в серійній комплектації додатково вбудовані змінні пластини, які зношуються. Це дозволяє отримувати тюки оптимальної форми і щільності з невеликим зносом. До шести гідроциліндрів запускають верхні і бічні пресувальні щитки. Щільність пресування BiG Pack 1270 (VC) тепер на 15% вища порівняно з попередньою моделлю.



VariCut для універсальної довжини різання

Ножі можуть преселективно розбиватися на групи 51, 26, 25, 12 і 5 ножів на VariCut 51, а також 26, 14, 12, 6 і 6 ножів на VariCut 26.

Преселективно встановлена група вмикається гіdraulічною системою, керованою з кабіни. Всі кулачки, що перемикають, встановлені на валу і тому можуть розділятися індивідуально по групах.



KRONE PowerClean

Дві великі турбіни скидають повітря ззаду на стіл в'язальника вузлів. Через надлишковий тиск в зоні в'язальника вузлів не мають шансів потрапити туди. Це забезпечує менше зношення в'язальника вузлів. Повітря, що відводиться, надійно очищує область за відділеннями шпагату.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 98



 agrirouter

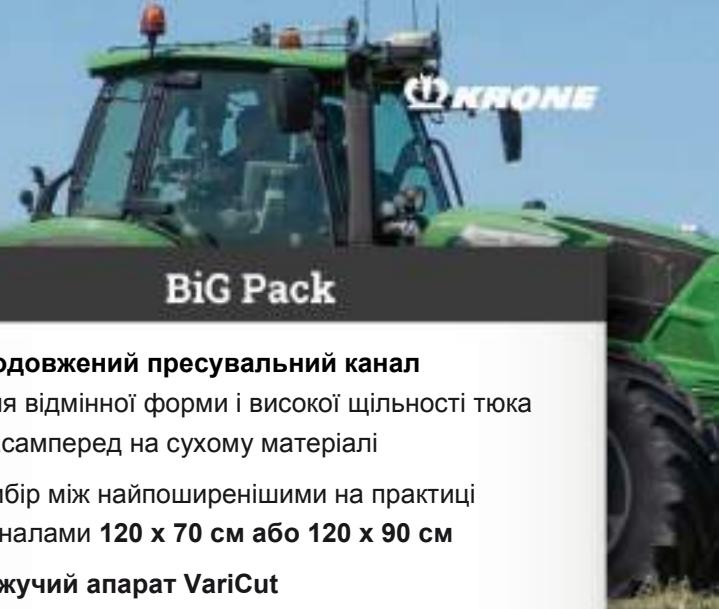


Ергономічно

Інтегровані у бічні щитки відділення шпагату відкидаються для поповнення котушок шпагату. Після досягнення оптимальної висоти кришки відділення шпагату відкриваються тоді просто і без застосування інструментів. В даному положенні котушки шпагату до 15 кг мають оптимальний доступ і замінюються без особливих зусиль.

Висока комфорктабельність їзди

За допомогою нової підресореної тандемної осі Boogie, BiG Pack навіть на швидкості 60 км/год їде плавно, береже водія і машину. Завдяки інерційним поворотним заднім колесам Ви майстерно пройдете кожен поворот і збережете цінну лугову дернину. Збільшена колісна база тепер дозволяє встановлювати шини 620/50 R 22.5 на всі моделі. Таким чином, всі найважливіші точки змазки приєднані до централізованої змазки.



BiG Pack

- **Подовжений пресувальний канал** для відмінної форми і високої щільності тюка насамперед на сухому матеріалі
- Вибір між найпоширенішими на практиці каналами **120 x 70 см або 120 x 90 см**
- **Ріжучий апарат VariCut** доступний для всіх моделей у варіанті 26 або 51 ніж для будь-якої області застосування
- **Оптимальне попереднє ущільнення** за рахунок подальшого розвитку варіабельної системи заповнення для оптимальної продуктивності при будь-яких культурах і розмірах валків
- **Бічні щитки, що які складаються гідравлічно, із вбудованими ящиками** для шпагату легкого наповнення та оптимального доступу для проведення робіт з технічного обслуговування
- **KRONE PowerClean:** гідравлічно приводний вентилятор для безперервного очищення в'язальників вузлів та інших ділянок машини
- **Oci Boogie** від BPW для кращого зчеплення з дорогою і максимального комфорту під час руху на ресорах

BaleCollect

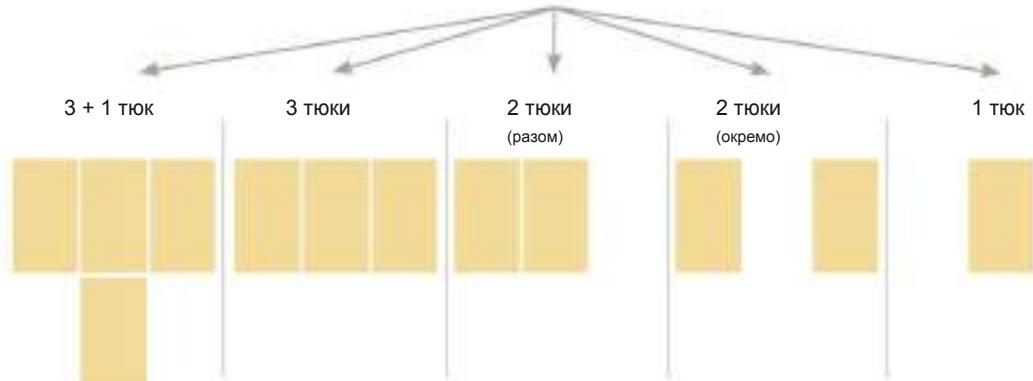
Візок для тюків



BaleCollect

- **Економить час і засоби** під час заготівлі великих тюків
- **Оптимальний інерційний рух** за трактором при русі громадськими дорогами завдяки телескопічному дишлю
- **Різні режими укладання** для наступних робочих етапів до 3 рулонів ширину 120 см або до 5 рулонів ширину 80 см.
- **Пристрій для зважування** інтегровано в серійній комплектації
- **Ефективно і без шкоди** для ґрунту

5 різних режимів укладання при ширині каналу 120 см



Індивідуальне укладання тюків

Подальший виробничий ланцюг іноді вимагає різних варіантів укладання. Для BaleCollect можна вибирати три різні режими укладання. Якщо усі тюки повинні лежати на смузі розвороту або поблизу, використовується режим «3 тюки» або «3+1 тюк». Якщо, навпаки, обмотуються тюки сінажу, то в першу чергу вибираються режими «2 тюки разом» або «2 тюки окремо». Залежно від того, чи потрібна подвійна обмотка або обмотувальний пристрій повинен здійснювати прийом навіть самостійно. Зрозуміло, що тюки можуть скидатися вручну також в будь-який момент натисканням клавіші. Використовуючи GPS-управління, тепер можна записувати до п'яти рядків А-В. Це робить укладання рулонів більш рівномірним і зручним.



Принцип дії

Платформа BaleCollect з продуктивністю прийому до трьох тюків з шириною каналу 120 см або до п'яти тюків з шириною каналу 80 см. Як тільки тюки виходять з пресувального каналу, вони переміщуються направо або напів поперечною штангою, так що звільняється шлях для наступного тюка. Якщо встановлений режим укладання досягнуто, усі тюки автоматично пересуваються виштовхувачем з платформи.

Детальніше на відео





agrirouter



KRONE



Розумна їзда

Причепи для перевезення тюків агрегатовані безпосередньо з задньою частиною прес-підбирача, щоб у полі приймати тюки з пресувального каналу. Для надійної їзди по дорозі компанія KRONE втілила інноваційну конструкцію за допомогою телескопічного дишля.



Конструкція KRONE



Традиційна конструкція

Надійне пересування по дорозі

Під час їзди дорогами платформа складається до триметрової транспортної ширини, дишель висувається і фіксується інерційні колеса і осі. BaleCollect слідує точно по колії - навіть на високій швидкості руху до 50 км/год або на вузьких заїздах на поле.

Premos 5000

Мобільний прес для пелет



Просте управління

З насипною щільністю до 700 кг/м³ транспортабельність в 3-5 разів вище, ніж у спресованих тюків соломи. Його подальша переробка як сипучого матеріалу дуже добре автоматизується.



Також стаціонарне пелетування

В умовах стаціонарної експлуатації, наприклад, тюки з соломи рівномірно подаються в машину за допомогою пристроя розпакування для тюків і переробляються в структурні пелети.



Детальніше на відео

agrirouter



Технічні дані
сторінка 99

Premos 5000

- Перший прес для пелет, що виробляє ходовий кінцевий продукт безпосередньо на полі
- Premos 5000: прес для пелет, який працює також стаціонарно
- Дуже висока насипна щільність пелет із соломи: 700 кг/м³
- Продуктивність до 5 000 кг структурних пелет на годину
- Структурні пелети мають багатофункціональне застосування як підстилка, корм і паливо

Всі способи заготівлі колосових культур (трава, люцерна, солома) служать для зниження транспортних і складських витрат, причому маса, що збирається, ущільнюється максимально сильно. За допомогою Premos 5000 (система Kalverkamp) можна сильніше ущільнювати корм з колосових культур, ніж за допомогою іншої кормозбиральної техніки для колосових культур.

У формі кінцевого виробу структурні пелети мають дуже багатогранне застосування: в якості підстилки, корму і палива.



Внесок у добробут тварин

Пелети не утворюють пилу і не мають проростання і можуть, наприклад, в свинарстві в невеликих кількостях служити матеріалом для заняття свиней.



Пелети зі стеблових культур в якості підстилки

1 кг структурних пелет вбирає до 4 літрів води і тим самим ідеально підходить для створення підстилки для великої рогатої худоби, коней, а також птиці. Крім того, пелети зі стеблової культури придатні для рідкого гною.



Пелети в якості корму

Пелети із сіна, люцерни або соломи створюють чудову основу в будь-якому раціоні.



Стале паливо

Стале паливо 2,5 кг структурних пелет замінюють 1 л котельного палива. В даний час 800 мільйонів тон соломи по всьому світу можуть покрити близько 2,5% світового споживання енергії. Так, Premos може зробити важливий внесок у захист клімату за рахунок скорочення викидів CO₂.

BiG X 480 · 530 · 580 · 630

Кормозбиральний комбайн



KRONE OptiMax 250 вальцева зернодробарка KRONE подрібнить кожне зернятко

З діаметром 250 мм, ширину 570 мм і унікальним ефектом ножиць за допомогою вальцевого профілю зі спіральним профілем зернодробарка OptiMaxx Corn-Conditioner інтенсивно обробляє зібрану культуру уздовж і поперек. Різниця швидкостей обертання вальців становить серійно 30%. Продуктивність обробки може підвищуватися ще більше завдяки підвищенню різниці частоти обертання додатково на 40% або 50%.

Абсолютна маневреність

Концепція привода через колісні гідромотори дозволяє виконувати екстремальний поворот керованих коліс на 50 градусів. Це ідеально для проходження крутых поворотів і руху на стиках на смузі розвороту з 8-рядною кукурудзяною жаткою.



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 99

Прямий привод - на повну силу

Поперечно встановлений двигун MTU дає можливість для прямого привода ходового насоса, барабана для подрібнення, прискорювача викиду, насосів приставки і живильника за допомогою поліклинівих ременів.

Редуктор відбору потужності не потрібен. Підключення всіх компонентів каналу потоку маси через пристрій натягу ременя.

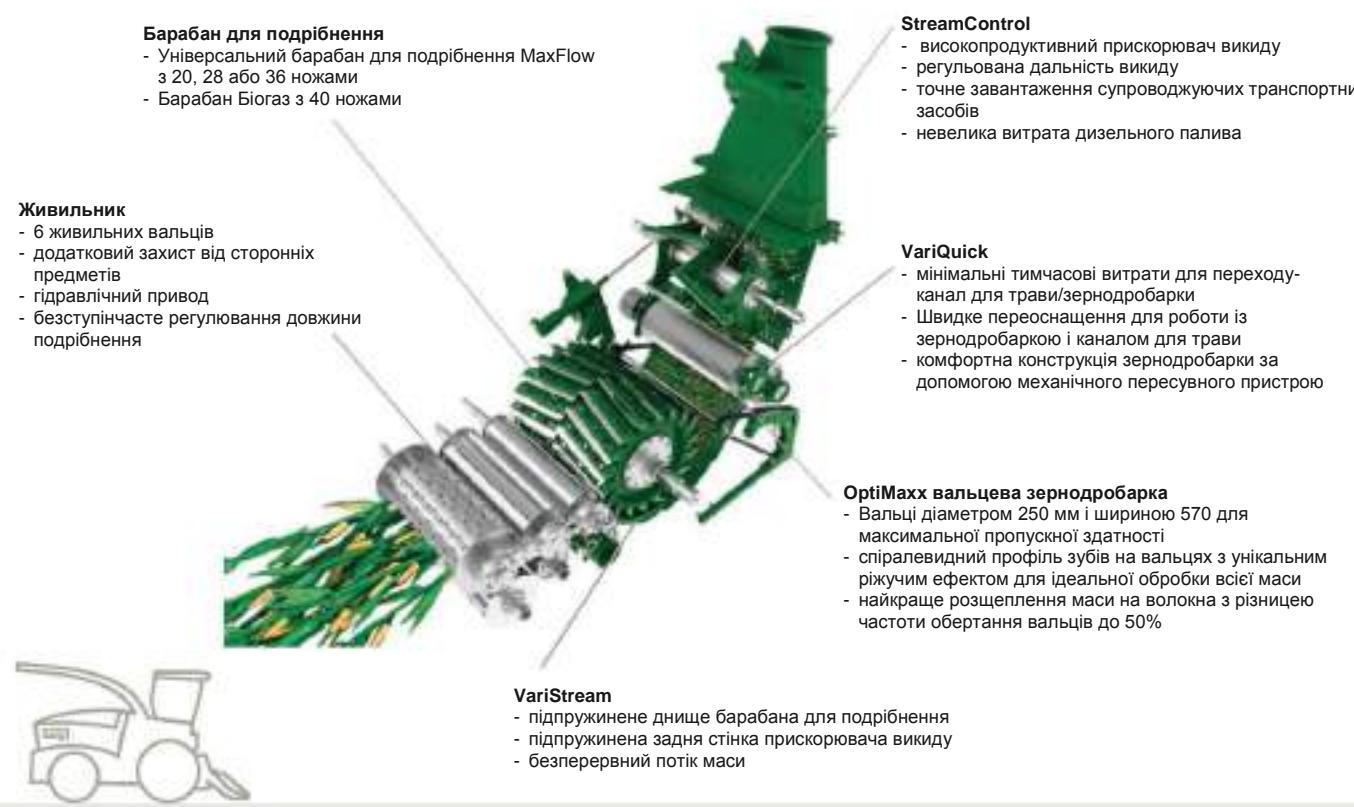


BiG X

- Потужні і економні 6-цил. двигуни MTU з тривалою потужністю від 490 до 653 к.с.
- Універсальний барабан для подрібнення MaxFlow з 20, 28 або 36 ножами для варіабельної довжини подрібнення
- Барабан Біогаз з 40 ножами для можливості подрібнення найкоротшої довжини
- KRONE VariLOC для більш гнучкої довжини подрібнення за допомогою барабана для подрібнення
- KRONE VariQuick: якнайшвидше переоснащення для роботи із зернодробаркою і без
- Вальцеві зернодробарки KRONE OptiMaxx для інтенсивного подрібнення зерна
- Привод на передні або всі колеса безступінчатим діапазоном швидкості 0-40 км/год
- Завдяки незалежній підвісці коліс задньої осі для найвищої маневреності і великого дорожнього просвіту



KRONE



Барабан для подрібнення

- Універсальний барабан для подрібнення MaxFlow з 20, 28 або 36 ножами
- Барабан Біогаз з 40 ножами

StreamControl

- високопродуктивний прискорювач викиду
- регульована дальність викиду
- точне завантаження супроводжуючих транспортних засобів
- невелика витрата дизельного палива

Живильник

- 6 живильних валців
- додатковий захист від сторонніх предметів
- гідралічний привод
- безступінчасте регулювання довжини подрібнення

VariQuick

- мінімальні тимчасові витрати для переходу-канал для трави/зернодробарки
- Швидке переоснащення для роботи із зернодробаркою і каналом для трави
- комфортна конструкція зернодробарки за допомогою механічного пересувного пристрою

OptiMaxx вальцева зернодробарка

- Вальці діаметром 250 мм і шириною 570 для максимальної пропускної здатності
- спіралевидний профіль зубів на валцях з унікальним ріжучим ефектом для ідеальної обробки всієї маси
- найкраще розщеплення маси на волокна з різницею частоти обертання валців до 50%

VariStream

- підпружинене днище барабана для подрібнення
- підпружинена задня стінка прискорювача викиду
- безперервний потік маси

BiG X 680 · 780 · 880 · 1180

Кормозбиральний комбайн

Оптимальна потужність і якість

Найвища продуктивність і оптимальна якість подрібнення BiG X досягає за допомогою численних інноваційних деталей. До них відносяться, крім іншого, шість гідралічних вальців, що підпресовують, великий барабан для подрібнення з кількістю ножів до 48 штук і зернодробарка OptiMaxx. Щоб покрити всю відстань довжини подрібнення від OptiMaize S (4-7 мм) до XL (20-30 мм), BiG X може оснащуватися редуктором для регульованої довжини подрібнення VariLOC. Таким чином, частота обертання барабана може зменшуватися просто і швидко від 1250 до 800 об/хв і розширювати діапазон довжини подрібнення практично до 53%.

OptiMaxx вальцева зернодробарка

З новими OptiMaxx 250 і 305 (див. ілюстрацію) KRONE пропонує для своїх BiG X моделей 680/780/880/1180 вальцеву зернодробарку із ще кращою продуктивністю. Ці нові розроблені плющилки з профілем вальця, схиленими зубами і вищою робочою поверхнею завдяки широким вальцям (в порівнянні з попередньою моделлю) відрізняються найкращою обробкою рослинної маси і оптимальним розкриттям зерен.



Швидка заміна

За допомогою ланцюгового приводу і однієї рукоятки або електродвигуна в додатковій комплектації (дивіться рисунок) можлива швидка заміна зернодробарки на канал для трави і навпаки. Так, кормозбиральний комбайн за короткий час гнучко переходить для роботи з кукурудзою/травою або силосом із зерностеблової маси/трави.



Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 99

BiG X

- **8- і 12-циліндрові двигуни Liebherr з тривалою потужністю від 687 до 1156 к.с.**
- **6 вальців, що підпресовують, для кращої якості подрібнення з гідралічним приводом і плавним регулюванням**
- **KRONE VariLOC:** безступінчатий редуктор для регульованої довжини подрібнення до 30 мм
- **KRONE VariQuick:** для зручного швидкого переходу із зернодробарки на канал для трави
- **KRONE OptiMaxx: вальцева і дискова зернодробарки**
для чудової обробки і розщеплення на волокна
- **KRONE StreamControl:** опція - регульована дальність викидання з кабіни
- **KRONE LiftCab:** опція - підйомник кабіни для найкращого огляду у високій кукурудзі
- **Гнучка система баків** для специфічних потреб клієнта в експлуатаційних матеріалах
- **Незалежна підвіска коліс** для найвищої маневреності





KRONE NIR Control dual

Вимірювання вологості та вмісту інгредієнтів



LiftCab

Опція – підйомник кабіни дозволяє піднімати її за кілька секунд натисканням кнопки на висоту до 70 см. Це має перевагу зокрема при збиранні високої кукурудзи, тому що водій може дивитися не в «стіну кукурудзи» висотою до 4 м, а отримати повний огляд зверху і огляд кузова. Також високе положення полегшує завантаження транспортних засобів з високими бортами.



Гнучка система баків

На замовлення Ви можете вибирати між сіома варіантами баків. Потім можна, наприклад, заправляти до 1500 л дизельного палива плюс 150 л розчину сечовини, а також 275 л консерванту. За необхідності можна також використовувати основний і бічний баки, що знаходяться в розпорядженні водія, щоб мати можливість перевозити з собою менше дизельного палива, а натомість більше води та/або консерванту.

KRONE EasyFlow 300 S · 380 S

Підбирач без напрямної бігової доріжки

Підбирачі EasyFlow 300 S і 380 S від KRONE, що не потребують управління, не мають ні напрямних роликів, ні напрямної доріжки. У порівнянні зі стандартними підбирачами, EasyFlow має до 58% менше деталей, що рухаються, і відрізняється високою плавністю ходу, низьким зносом і внаслідок цього низькими витратами на техобслуговування і сервіс. Завдяки приблизно на 30% більшій швидкості обертання EasyFlow підбирає чисто і досягає більшої продуктивності.



EasyFlow

- Більша продуктивність, більш плавний хід, менше зношування
- Безступінчасте регулювання частоти обертання з сидіння водія
- Автоматичне регулювання частоти обертання відносно швидкості руху
- Швидкороз'ємне з'єднання з арочним кріпленням для легкого навішування, зняття та кращого копіювання рельєфу ґрунту
- Шість рядів зубів



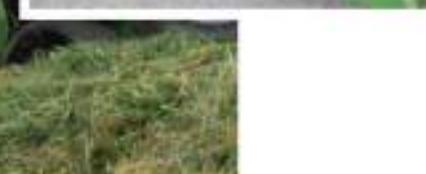
Комфортабельність, що полегшує роботу

У процесі реверсування поперечний шnek пдачі та притискний валець піднімаються автоматично. Виявлені детектором металу сторонні предмети можна легко витягти. Щойно кормозбиральний комбайн продовжить рух, притиск та шnek автоматично повертаються у своє робоче положення.



Дві ширини захвату

З шириною захвату 3,00 м або 3,80 м і шістьма рядами зубів W-подібної форми підбирачі KRONE EasyFlow 300 S і 380 S, що не вимагають управління біговою доріжкою, відрізняються високою продуктивністю і нічого не залишають після себе. Залежно від товщини валка та робочого темпу Ви маєте можливість плавно змінювати швидкість обертання EasyFlow, не встаючи з сидіння водія. При автоматичному регулюванні швидкість руху адаптується без допомоги водія. Арочне кріплення дозволяє великий маятниковий хід і легке навішування, а також зняття приставки.



Висока пропускна здатність

Подвійні зуби розташовані у шість рядів забезпечують рівномірний підбір рослинної маси при найменшому навантаженні та низких енерговитратах. Підбирач працює не тільки чисто, але й забезпечує навіть при нагромадженнях у валку постійний потік рослинної маси та кращу якість подрібнення.

Завдяки вальцевому притиску

EasyFlow у серійній комплектації оснащений великим регульованим притискним вальцем. Так, навіть на високій швидкості забезпечується рівномірний потік зеленої маси.

Копіювання рельєфу ґрунту найвищого рівня

Залежно від робочої ширини захвату одне або два задні опорні колеса оптимізують копіювання ґрунту. Опорні колеса регулюються по висоті без інструментів.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 99

KRONE XDisc 620

Жатка прямого зрізу

На основі косарки з перевіреним косарним брусом KRONE EasyCut комбайн BiG X з жаткою прямого зрізу XDisc може скошувати і подрібнювати листостеблеву масу за один робочий прохід. SmartCut забезпечує високу продуктивність скошування при найкращій якості зрізу, SafeCut запобігає пошкодженню сторонніх предметів.

XDisc

- Жатка прямого зрізу з ширинou захвату 6,20 м
- Висока пропускна здатність, менші енерговитрати
- Дискова косарка KRONE EasyCut, що зарекомендувала себе в усьому світі
- KRONE SafeCut: унікальний захист косарних дисків
- Високопродуктивні подавальні шнеки з замінними накладками з високоякісної сталі Hardox



SafeCut – лише у KRONE

Відомо кожному: зіткнення можуть стати причиною пошкоджень та витрат на ремонт. Разом із SafeCut компанія KRONE пропонує максимальну безпеку. Захист косарних дисків від сторонніх предметів є унікальним. SafeCut на XDisc належить до базової комплектації.

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 99





Скошування та плющення за один робочий прохід

KRONE XDisc – це фахівець із заготівлі зерносінажу та універсального застосування. XDisc забезпечує збирання корму без втрат і переконає будь-кого своїм чистим скошуванням. За допомогою величезного подавального шнека діаметром 900 мм BiG X стає надзвичайно продуктивним і може без проблем підбирати навіть довгу, об'ємну кормову масу.



Абсолютно безпечно

Замість напряму удару повністю на циліндричні шестиріні косарного бруса, при короткочасному навантаженні зрізається захисний штифт у приводному валу з різьбленим. Вал, що продовжує працювати, з нарізними зубами обертає навколо свого різьблення косарний диск. Через змінене положення косарний диск виходить із небезпечної зони і перебуває над траекторією руху сусідніх дисків, і не пропадає. SafeCut запобігає пошкодженню привода з циліндричними зубчастими колесами та сусідніми дисками. Заміна захисних штифтів проводиться за лічені хвилини та практично не викликає витрат.

KRONE XCollect

Кукурудзяна приставка



Збирання врожаю без втрат

Серпоподібні диски, що обертаються, виставлені горизонтально так, що рослини при різанні стоять безпосередньо на серпоподібних дисках. Це забезпечує вібростійкий звід і запобігає таким чином втраті качанів.



Комфортний захист

KRONE пропонує чудове опціональне рішення із захистом передньої частини кукурудзяної приставки. Даний захисний пристрій дозволяє механізатору одним натисканням кнопки автоматично змінювати режим роботи в полі та рухи по дорозі разом із приставкою, не залишаючи кабіну. Це не тільки комфортно, але і скороочує час на підготовку машини до роботи і збільшує продуктивність.



KRONE XCollect

- Кукурудзяна приставка з ширинou захвату **6,00 м, 7,50 м i 9,00 м**
- **Косарні диски, що обертаються,** для розщеплення на волокна стерні
- **Принцип колектора** з розділенням різання і транспортування
- **Вільний звід без вібрацій** для запобігання втрат качанів
- **Варіабельна частота обертання** для адаптації частоти різання до умов збирання врожаю

Детальніше на відео



Технічні дані
сторінка 99



Вільний зріз

Серповидні диски, що швидко обертаються, зрізають кукурудзу. Кожен серповидний диск закріплений по центру за допомогою одного гвинта на приводному механізмі. Підбирачі, які обертаються над дисками, рівномірно в поздовжньому напрямку подають зібрану масу у апарат для подрібнення.



Ковзати над землею

За допомогою трьох копіювальних положів (по центру та зовні) кукурудзяна приставка адаптується оптимально до поверхні ґрунту. Це дозволяє також на перехресній місцевості одержувати чистий урожай.



Добрий захист

Привод косарних дисків із серповидібними ножами захищений зірчастими храповими муфтами від перевантаження. Контроль частоти обертання дисків (попарно) інформує механізатора під час перевантаження за допомогою дисплея на терміналі машини. Індивідуальний додатковий захист дисків виконано за допомогою фрикційних накладок.



KRONE excellent

Упаковка тюків

Покладіться на оригінал!

KRONE excellent забезпечує відому якість KRONE. В результаті цього Ви можете значно знизити витрати на тюк і рулон, і до того ж отримати вигоду від блискучого сервісу KRONE. Наша упаковка тюків забезпечить ефективний захист заготовленої Вами цінної кормової маси та досягнення оптимального результату заготівлі корму з відмінним збереженням машини.



HDP Strong² 11 кг

Перевірені 11 кг катушки шпагату підходять для всіх модельних рядів BiG Pack - навіть для нових лінійок (305 і 405).



HDP Strong² 15 кг

Розроблено спеціально для п'ятого покоління BiG Pack (серія 305/405): нові 15 кг катушки шпагату для великого запасу в'язального шпагату і тривалих робочих днів.

В'язальний шпагат KRONE excellent

- Під час розробки технічних характеристик **розрахунки проводилися для KRONE BiG Pack**, оптимально узгоджена система
- **Висока міцність вузла**, причому позаду залишається будь-яка стандартна нитка
- **Міцний вузол** завдяки оптимальній фібрілізації

	MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
№ замовлення подвійна упаковка	27 023 342 0	927 943 0	923 944 0	27 023 343 0	27 023 217 0	27 023 218 0
Колір						
Макс. міцність вузла	245 кгс	245 кгс	245 кгс	280 кгс	315 кгс	335 кгс
Маса	11 кг/катушку	10 кг/катушку	11 кг/катушку	11 кг/катушку	11 кг/катушку	11 кг/катушку
Довжина	1 342 м/катушку	1 050 м/катушку	1 430 м/катушку	1 287 м/катушку	1 188 м/катушку	1 122 м/катушку
Довжина	122 м/кг	105 м/кг	130 м/кг	117 м/кг	108 м/кг	102 м/кг
Стійкість до УФ-випромінювання	висока	висока	висока	висока	висока	висока

	MultiBale ² 15 кг	HDP Strong ² 15 кг	HDP X-treme ² 15 кг
№ замовлення подвійна упаковка	27 025 897 0	27 025 895 0	27 025 896 0
Колір			
Макс. міцність вузла	245 кгс	315 кгс	335 кгс
Маса	15 кг/катушку	15 кг/катушку	15 кг/катушку
Довжина	1 950 м/катушку	1 620 м/катушку	1 530 м/катушку
Довжина	130 м/кг	108 м/кг	102 м/кг
Стійкість до УФ-випромінювання	висока	висока	висока



Обмотувальна сітка KRONE excellent

- Висока міцність на розрив і гарантія KRONE від спуску петель
- Чудові характеристики розмотування і гарантована довжина
- Повне покриття рулону (технологія Edge-to-Edge)
- Просте управління під час заправки завдяки лівому, правому маркуванню, сигнальним смугам на останніх 70 погонних метрах
- Висока стійкість до ультрафіолетових променів і захист від погодних умов, підвищена експлуатаційна надійність і чудова робота
- Розробка спеціально для рулонних прес-підбирачів KRONE, тому оптимальне узгодження із системою



	Edge X-tra	StrongEdge	Smart Edge ²		
Замовлення №:	926 180 0	929 926 0	927 922 0	927 924 0	27 100 417
Довжина	2 600 м	3 600 м	2 600 м	3 600 м	3 000 м
Ширина	1 245 мм	1 245 мм	1 245 мм	1 245 мм	1 250 мм
Кількість лінійних основних ниток	50	50	50*	50*	37
Мін. міцність на розрив	260 кг	260 кг	320 кг	320 кг	260 кг

* з'єднані в 25 основних ниток

KRONE excellent сінажна плівка

- Чудові характеристики обмотки, екстремально міцної на розрив і прокол
- Плівка без проблем попередньо розтягається до 70%, за рахунок чого збільшується кількість рулонів з рулону плівки
- Висока сила зчеплення за будь-якої температури
- Висока стійкість до УФ-випромінювання, не просвічується під час прямого впливу сонячних променів
- Розробка спеціально для комбінації прес-підбирача з обмотувальним пристроєм KRONE та оптимального узгодження з системою



	Slide 500	Slide 750	Slide Extra	Slide Smart	RoundWrap		
Замовлення №:	926 925 0	926 929 0	926 926 0	926 960 0	27 023 344 0	27 023 345 0	926 947 0
Колір							27 100 419 0
Версія	Пакувальна плівка (стандартна)	Пакувальна плівка (стандартна)	Пакувальна плівка (X-treme УФ)	Плівка для оболонки (без УФ-захисту)			
Ширина	500 мм	750 мм	1 280 мм				
Довжина	1 800 м	1 500 м	1 500 м	1 950 м	1 500 м	1 500 м	2 000 м
Товщина	25 мкм	25 мкм	25 мкм	20 мкм	25 мкм	25 мкм	16 мкм
Шари	5	5	5	5	5	5	5



Більше часу для важливого

Так працює Farming 4.0 з KRONE

Для управління даними KRONE пропонує різні рішення, що відповідають потребам. Сюди відноситься контроль машини за допомогою KRONE Smart Telematics або управління даними незалежно від виробника за допомогою agrirouter через телеметричну систему KRONE SmartConnect. Оцінка здійснюється на вибір, як наприклад через систему NEXT Machine Management або через AgForce. Крім того, програмні рішення і навіть продуктивність машини можна гнучко і легко забронювати в режимі реального часу через E-Solution магазин.



agrirouter



myKRONE.green

Ви хотіли б мати повний огляд техніки KRONE та всіх сервісів, які пропонує компанія KRONE? Немає проблем, рішення дуже просте! Створіть свій особистий обліковий запис в myKRONE.green і перед Вами відкриються нові засоби та шляхи, які зроблять Вашу повсякденну роботу більш комфортою та ефективною.

Як це зробити?

Нижче ви знайдете деякі основи світу KRONE, але, звичайно, це далеко не все. Якщо Ви хочете отримати додаткову інформацію, будь ласка, зв'яжіться з Вашим дистрибутором або безпосередньо з нами – ми будемо раді проконсультувати Вас!



E-SOLUTIONS

Ви хочете оснастити свою машину системою KRONE SectionControl, потужнішим двигуном або іншими програмними рішеннями? І краще в інтерактивній формі? E-Solution Shop - це рішення! Клацанням мишкою Ви обладнаєте машину так, як це найкраще підходить для Вашої роботи!



SMART TELEMATICS

За допомогою KRONE Smart Telematics Ви завжди маєте у полі зору дані Вашого сільськогосподарського агрегату. Розпоряднику відразу видно прогрес роботи, і він не має необхідності телефонувати механізатору. У шлейфі кормозбиральної техніки тим, хто відвозить урожай завжди відомо, де знаходиться кормозбиральний комбайн.



TRAINING

Враховуючи постійно зростаючі вимоги та інноваційні технології, кваліфікація та постійне навчання механізаторів, а також працівників сервісу є основою Вашого успіху.



PARTS CATALOG

Єдиний спосіб гарантувати, що Ваша машина збереже свою найвищу якість у майбутньому - це купувати запасні частини у оригінального виробника. У Agroparts Ви знайдете актуальні, детальні каталоги запасних частин для своєї техніки KRONE у зручному для Вас місці в інтернеті.



KRONE Digital

Управління машинами та менеджмент даних



ISOBUS-термінали CCI 800 та CCI 1200

З новим поколінням терміналів ISOBUS, CCI без труднощів підключається до успішного минулого. За останнє десятиліття 35 учасників спільно впровадили більш ніж 50 000 терміналів на ринок. Це підтверджує правильність девізу CCI: командна гра працює!



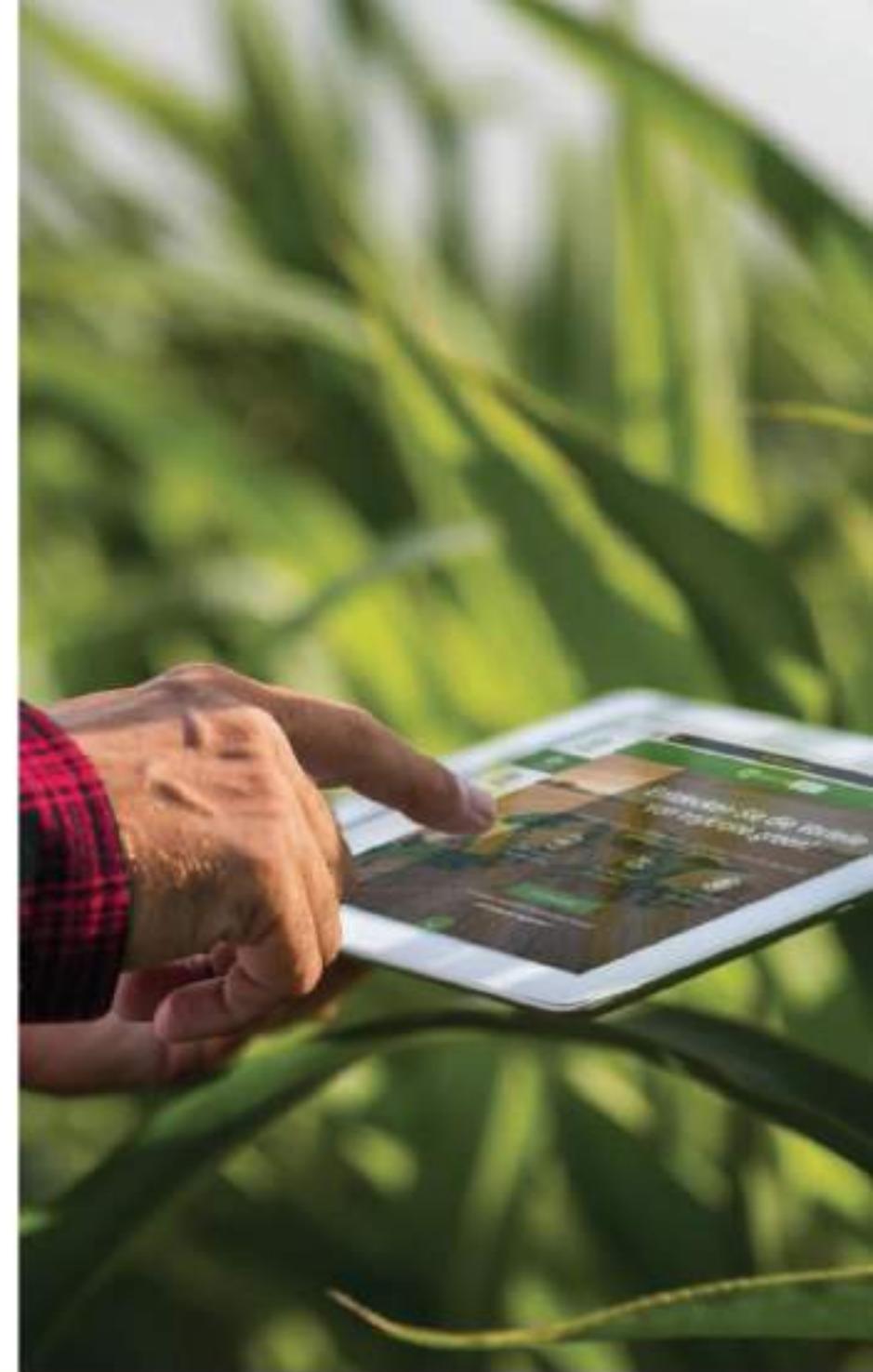
Термінал DS 500

Компактний термінал DS 500 оснащений кольоровим дисплеєм 5,7". Управління на вибір проводиться за допомогою 12 функціональних клавіш, сенсорного екрану або за допомогою коліщатка на зворотному боці.



Джойстик AUX CCI A3

Оскільки піктограми функцій відображаються безпосередньо на сенсорному екрані джойстика, механізатор завжди має у полі зору управління машиною. Завдяки змінюваній рамці розташування екранних клавіш може оптимально адаптуватися до відповідної роботи.





KRONE Smart Telematics

З KRONE Smart Telematics Ви завжди будете в курсі поточних даних стосовно Ваших машин в реальному часі. Розпоряднику відразу видно прогрес роботи і він не має необхідності телефонувати механізатору. У шлейфі кормозбиральної техніки тим, хто відвозить урожай завжди відомо, де знаходиться кормозбиральний комбайн. Тому проблеми непорозуміння залишилися в минулому.

KRONE Digital

- **Інтуїтивні і оптимально адаптовані до техніки KRONE термінали управління.**
- **Розширення джойстиком AUX і камерою**
- Комфортне скошування і валкування за допомогою SectionControl
- Агрегат управляє трактором за допомогою TIM
- **Огляд та аналіз даних телеметрії за допомогою KRONE Smart Telematics**
- **Обмін даними різних виробників по всьому ланцюжку створення вартості завдяки agrirouter**
- **Аналіз даних за допомогою NEXT Machine Management**



NEXT Machine Management (управління наступною машиною)

За допомогою NEXT Machine Management дані агрегатів автоматично передаються в карту земельних ділянок NEXT Farming. Це дозволяє повне документування вкл. використувану техніку і експлуатаційні матеріали. Також заносяться агрономічні дані в систему і служать тим самим основою для наступних рішень.

Технічні характеристики



BiG M

	450 CV	450 CR
Номінальна потужність двигуна кВт/к.с.	330/449	330 / 449 кВт/к.с.
Робочий об'єм л	12	12
Тип плющилки	V-подібні сталеві бітери	Прогумовані або сталеві вальці
Ширина захвату м	9,90	9,90



ActiveMow

	R 200	R 240	R 280	R 320	R 360
Ширина захвату м	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Кількість косарних дисків / косарних барабанів	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
Необхідна потужність кВт/к.с. від прибл.	27/37	30/41	40/55	50/68	55/75



Косарки Highland

EasyCut	F 280 Highland	F 320 Highland
Ширина захвату м	2,73	3,16
Кількість косарних дисків/ барабанів	4/2	5/2
Частота обертання ВОМ (поворотний редуктор) об./хв.	1000 (540)	1000 (540)
Гідр. бічний зсув вліво/вправо см	15/15	15/15
Необхідна потужність прибл. кВт/к.с.	40/ 55	48/65
Продуктивність прибл. га/год	3,0- 3,5	3,5-4,0



Ворушилки & валкувачі Highland

	Vendro 420 Highland	Vendro 620 Highland	Vendro 820 Highland	Swadro S 350 Highland	Swadro S 380 Highland
Ширина захвату м	4,20	6,20	8,20	3,50	3,80
Діаметр ротора м	1,38	1,38	1,38	2,70	2,96
Кількість роторів	4	6	8	1	1
Кількість граблин на роторі	5	5	5	10	10
Необхідна потужність прибл. кВт/к.с.	25/34	37/50	48/65	22/30	22/30
Продуктивність прибл. га/год	4,20	6,20	8,20	3,50	3,50-4,00



Фронтальні косарки EasyCut F

	F 280 M	F 320 M	F 360 M	F 280	F 320	F 320 CV	F 320 CR	F 360 CV	F 360 CR	F 400 CV Fold
Ширина захвату	м	2,73	3,16	3,60	2,71	3,14	3,16	3,16	3,60	3,60
Транспортна ширина	м	2,56	3,00	3,45	2,56	3,00	3,00	3,00	3,45	3,00
Косарний брус для штовхання		Серйно	Серйно*	Серйно*	Серйно	Серйно*	Серйно*	Серйно*	Серйно	Серйно
Косарний брус, що тягнеться	—	Опція**	Опція**	—	Опція**	Опція**	Опція**	Опція**	Опція	—
Бітерна плющилка CV	—	—	—	—	—	Серйно	—	Серйно	—	Серйно
Вальцева поліуретанова плющилка CR	—	—	—	—	—	—	Серйно	—	Серйно	—
Вальцева плющилка CR M-Rolls	—	—	—	—	—	—	Опція	—	Опція	—
Необхідна потужність ВОМ до Вт/к.с.	40/55	48/65	51/70	44/60	51/70	59/80	59/80	66/90	66/90	74/100

*Push варіант **Pull варіант

Моделі M: легка, компактна конструкція, плющилка: CV = V-подібні сталеві бітери, CR = вальцева плющилка



Задньонавісні косарки EasyCut

	R 280	R 320	R 360	R 400	R 280 CV	R 280 CR	R 320 CV	R 320 CR
Ширина захвату	прибл. м	2,73	3,16	3,60	4,04	2,73	2,73	3,16
Транспортна висота	прибл. м	3,50	3,90	4,00	1,50	3,10	3,10	3,50
Транспортне верхнє положення		110°	110°	124°	—	124°	124°	124°
Бітерна плющилка CV	—	—	—	—	Серйно	—	Серйно	—
Ступінчастий редуктор плющилки CV	—	—	—	—	Серйно	—	Серйно	—
Вальцева поліуретанова плющилка CR	—	—	—	—	—	Серйно	—	Серйно
Вальцева плющилка CR M-Rolls	—	—	—	—	—	Опція	—	Опція
Необхідна потужність прибл. кВт/к.с.	40/ 55	50/68	55/75	66/90	51/70	51/70	59/80	59/80

Плющилки: CV = V-подібні сталеві бітери, CR = вальцева плющилка

Технічні характеристики



EasyCut TS/TC

	2801 CV	2800 CRi	3201 CV	6210 CV	TS 320	TS 320 CV	TS 320 CR	TC 320 CV	TC 320 CR	TS 360 CV	TS 360 CR
Навіска диша	бічн.	бічн.	бічн.	центр.	бічн.	бічн.	бічн.	центр.	центр.	бічн.	бічн.
Ширина захвату	прибл. м	2,73	2,71	3,16	6,20	3,16	3,16	3,16	3,16	3,60	3,60
Поперечний транспортер		—	—	—	—	V-подібн. бітери*	Вальці**	V-подібн. бітери*	Вальці**	V-подібн. бітери*	Вальці**
Плющилка		V-подібн. бітери*	Вальці**	V-подібн. бітери*	V-подібн. бітери*	—	Опція	Опція	Опція	Опція	Опція
Необхідна потужність кВт/к.с.	прибл.	51/70	51/70	59/80	112/150	59/80	59/80	59/80	59/80	59/80	66/90
											66/90

*V-подібні сталеві бітери (CV), **Вальцева плющилка (CR/CRi)



EasyCut Butterfly

	B 750	B 870	B 890	B 970	B 1000	B 950 Collect
Ширина захвату	прибл. м	7,46	8,31/8,62	8,60-8,90	9,40-9,70	9,28-10,00
Плющилка		—	—	—	—	—
Поперечні подавальні шнеки		—	—	—	—	Серййно
Необхідна потужність трактора	до Вт/к.с.	74/100	95/130	88/120	95/130	100/140
						118/ 160



Потрійні комбінації EasyCut з плющилками

	B 870 CV		B 870 CR		1000 CV		B 1000 CR	
		Collect		Collect		Collect		Collect
Ширина захвату	прибл. м	8,70		8,70		9,30-10,10		9,30-10,10
Плющилка		V-подібні сталеві бітери		Поліуретан/M-Rolls		V-подібні сталеві бітери		Поліуретан/M-Rolls
Поперечні стрічкові транспортери		—	Серййно	—	Серййно	—	Серййно	—
Необхідна потужність трактора	кВт/к.с.	110/150	125/170	110/150	125/170	130/180	145/200	130/180
								145/200

TS = навіска диша збоку, TC = навіска диша по центру, *V-подібні, сталеві бітери (CV), **Вальцева плющилка (CR) гумові вальці/металеві M-Rolls

Роторні перемішувачі-розпушувачі

	Vendro 420	Vendro 470	Vendro 560	Vendro 620	Vendro 680	Vendro 790	Vendro 820	Vendro 900	Vendro 1020	Vendro 1120	
Ширина захвату	прибл. м	4,20	4,70	5,60	6,20	6,80	7,90	8,20	9,00	10,20	11,20
Необхідна потужність	від кВт/к.с.	25/34	37/50	37/50	44/60	48/65	48/65	55/75	60/80	66/90	
Кількість	роторів	4	4	4	6	6	6	8	8	10	10
Кількість граблин	на роторі	5	6	7	5	6	7	5	6	5	6
Діаметр ротора	м	1,38	1,50	1,80	1,38	1,50	1,70	1,38	1,50	1,38	1,50

Роторні ворушилки-розпушувачі KW/KWT

	KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 5.52/4x7 Т	KW 6.02/6	KW 6.72/6	KW 7.82/6x7	KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	
Ширина захвату	м	4,60	5,50	5,50	6,00	6,70	7,80	7,80	7,90
Кількість	роторів	4	4	4	6	6	6	6	8
Кількість граблин	на роторі	6	7	7	5	6	7	7	5
Навіска	Триточкова навіска	Триточкова навіска	причіпна	Триточкова навіска	Триточкова навіска	Триточкова навіска	причіпна	Триточкова навіска	
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	25/34	37/50	18/25	37/50	44/60	48/65	37/50	48/65

Роторні ворушилки-розпушувачі KW/KWT

	KW 8.82/8	KWT 8.82/8	KW 10.02/10	KWT 10.02/10	KW 11.22/10	KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000	
Ширина захвату	м	8,80	8,80	10,00	10,00	11,00	11,00	13,10	15,30	19,60
Кількість	роторів	8	8	10	10	10	10	12	14	18
Кількість граблин	на роторі	6	6	5	5	6	6	6	6	6
Навіска	Триточкова навіска	причіпна	Триточкова навіска	причіпна	Триточкова навіска	причіпна	причіпна	причіпна	причіпна	
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	55/75	37/50	60/80	40/55	66/90	40/55	51/70	60/80	80/110

Технічні характеристики



Однороторні валкоутворювачі Swadro

	35	38	38 Т	42	42 Т	46	46 Т
Ширина захвату	прибл. м	3,50	3,80	3,80	4,20	4,20	4,60
Кількість	граблин	10	10	10	13	13	13
Навіска	X	X	—	X	—	X	—
Навіска	—	—	X	—	X	—	—
Необхідна потужність кВт/к.с.	від прибл.	22/31	22/31	19/25	37/50	19/25	37/50
							22/31

НОВИНКА НОВИНКА НОВИНКА

Ширина захвату	прибл. м	3,80	4,20	4,60
Кількість	граблин	10	13	13
Триточкова навіска		X	X	X
Необхідна потужність кВт/к.с.	від прибл.	22/31	22/31	22/31



Двроторні бічні валкувачі Swadro

	TS 620	TS 620 Twin	TS 680	TS 680 Twin	TS 740	TS 740 Twin
Ширина захвату						
Укладання одинарного валка	прибл. м	6,20	6,20	6,80	6,80	7,40
Укладання подвійного валка	прибл. м		2 x 3,46		2 x 3,80	2 x 4,10
Кількість	граблин	10/13	10/13	2 x 13	2 x 13	2 x 13
Необхідна потужність	прибл. кВт/к.с.	37/50	37/50	37/50	37/50	44/60
						44/60



Двроторні бічні валкувачі Swadro

Swadro TS	Swadro TS Twin
Укладання в один валок (серійно)	Укладання в один валок (серійно)
Укладання двох валків (серійно) Гідралічні телескопічні консолі (серійно) Передній фартух (опція)	



Дво- і трироторний валкувач Swadro з бічним укладанням валків

	710/26 Т	TS 970
Ширина захвату	прибл. м	3,40 - 6,20 (2 x 3,40)
Кількість	роторів	2
Кількість	граблин	2 x 13
Необхідна потужність кВт/к.с.	від прибл.	37/50
		59/80



Двоторний валкувач з центральним укладанням валка Swadro TC

	TC 640	TC 680	TC 760 (Plus)	TC 880 (Plus)	TC 930 (Plus)	TC 1000 (Plus)
Ширина захвату	прибл. м	5,70 -6,40	6,80	6,80-7,60	7,60-8,80	8,10 -9,30
Кількість	граблин	2 x 10	2 x 10	2 x 13	2 x 13	2 x 15
Необхідна потужність	прибл. кВт/к.с.	22/35	26/35	37/50	37/ 50	51/70



Чотири- та шестироторні валкувачі Swadro

	TC 1250	TC 1370	2000
Ширина захвату	прибл. м	9,80 - 12,50	10,80 - 13,70
Кількість	роторів	4	4
Кількість	граблин	2 x 11/2 x 13	4 x 13
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	59/80	59/80



AX

	250	280	310				
Місткість (по DIN 11741)	м ³	25	25	28	28	31	31
Варіанти кузова		F GL	FD GD	FL GL HL	GD HD	GL HL	GD HD
Дозуючі вальці	-	2/3	-	2/3	-	2/3	2/3
Робоча ширина підбирача	м	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Макс. кількість ножів		32	32	32	32	32	32
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	59/80	59/80	66/90	66/90	74/100	74/100

Технічні характеристики



MX

		330 GL	330 GD	370 GL	370 GD	400 GL
Місткість* (по DIN 11741)	м ³	33	33	37	37	40
Ширина захвату підбирача (по DIN 11220)	м	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Ріжучий апарат (довжина різання з 21/41 ножем)	мм	74/37	74/37	74/37	74/37	74/37
Кількість дозуючих вальців (серійно/опціонально)		-	3/2	-	3/2	-
Необхідна потужність	прибл. кВт/к.с.	88/120	88/120	103/140	103/140	103/140



RX

		360 GL	360 GD	400 GL	400 GD	430 GL
Місткість (по DIN 11741)	м ³	36	36	40	40	43
Ширина захвату підбирача (по DIN 11220)	м	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
Ріжучий апарат (довжина різання з 23/46 ножами)	мм	74/37	74/37	74/37	74/37	74/37
Кількість дозуючих вальців (серійно/опціонально)		-	3/2	-	3/2	-
Необхідна потужність	прибл. кВт/к.с.	110/150	110/150	125/170	125/170	125/170



ZX

		430 GL	430 GD	470 GL	470 GD	560 GL	560 GD
Місткість (по DIN 11741)	м ³	43	43	47	47	56	56
Опорне навантаження на дишель	т	4	4	4	4	4	4
Дозволена загальна маса з тандемною віссю	т	24	24	24	24	-	-
Дозволена загальна маса з потрійною віссю	т	-	-	31	31	34	34
Ширина захвату підбирача (по DIN 11220)	м	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Теоретична довжина різання з 24 ножами	мм	74	74	74	74	74	74
48 ножами	мм	37	37	37	37	37	37
Кількість дозуючих вальців		-	3 (2)	-	3 (2)	-	3 (2)



TX

		460	460 D	560	560 D
Місткість	м³	46	46	56	56
Дозволена загальна маса					
З тандемною віссю	т	24	24	—	—
Із трідем віссю	т	31	31	34	34
Дозволене опорне навантаження на дишель	т	4	4	4	4
Допустиме навантаження на вісь					
З тандемною віссю	т	20	20	—	—
Із трідем віссю	т	27	27	30	30
Дозуочі валці		—	2	—	2



GX

		440	520
Місткість	м³	44 м³ відповідно до DIN	52 м³ відповідно до DIN
Дозволена загальна маса			
З тандемною віссю	т	24	—
Із трідем віссю	т	31	34
Дозволене опорне навантаження на дишель	т	4	4
Допустиме навантаження на вісь			
З тандемною віссю	т	20	—
Із трідем віссю (опціонально)	т	27	30
Дозуочі валці		2	2



Bellima

		Bellima F 125	Bellima F 130
Пресувальна камера		константна	константна
Діаметр рулону	м	1,20	1,20
Робоча ширина підбирача (DIN 11220)	м	1,40	1,80
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	25/34	25/34



Технічні характеристики



Fortima

	F 1250 (MC)	F 1600 (MC)	V 1500 (MC)	V 1800 MC
Пресувальна камера	константна	константна	варіабельна	варіабельна
Діаметр рулона	м	1,25	1,55	1,0 - 1,5
Робоча ширина підбирача (DIN 11220)	м	2,05	2,05	2,05
Макс. кількість ножів	нохів	17	17	17
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	36/50	40/55	36/50



Comprima

Рулонні прес-підбирачі

	F 125 (XC)	F 155 (XC)	V 150 (XC)	V 180 XC	CF 155 XC	CV 150 XC
Пресувальна камера	константна	напівваріабельна	варіабельна	варіабельна	напівваріабельна	варіабельна
Діаметр рулона	м	1,25	1,25 - 1,50	1,00 - 1,50	1,00 - 1,80	1,25 - 1,50
Робоча ширина підбирача (DIN 11220)	м	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Кількість ножів (на XC)		17/26	17/26	17/26	17/26	17/26
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	48/65	51/70	51/70	59/80	74/100



Comprima Plus

Рулонні прес-підбирачі

	F 155 XC	V 150 XC	CF 155 XC	CV 150 XC
Пресувальна камера	напівваріабельна	варіабельна	напівваріабельна	варіабельна
Діаметр рулона	м	1,25 - 1,50	1,00 - 1,50	1,25 - 1,50
Робоча ширина підбирача (DIN 11220)	м	2,15	2,15	2,15
Кількість ножів		17/26	17/26	17/26
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	51/70	51/70	74/100



VariPack

	V 165	V 165 XC	V 190	V 190 XC
Пресувальна камера		варіабельна		варіабельна
Діаметр рулону	м	0,8 - 1,65		0,8 - 1,90
Робоча ширина підбирача (DIN 11220)	м	2,15		2,15
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	67/90		67/90



VariPack Plus

	VariPack V 165 Plus	VariPack V 165 XC Plus	VariPack V 190 Plus	VariPack V 190 XC Plus
Пресувальна камера	варіабельна	варіабельна	варіабельна	варіабельна
Діаметр рулону	м	0,8 - 1,65	0,8 - 1,65	0,8 - 1,90
Робоча ширина підбирача (DIN 11220)	м	2,15	2,15	2,15
Необхідна потужність	від прибл. кВт/к.с.	74/100	74/100	74/100



EasyWrap

	EasyWrap 150	EasyWrap 165
Діаметр рулону	мм	1000 до 1500
макс. вага рулону	кг	1600
Макс. число обертів обмотки	об/хв	36
Ширина плівки	мм	750
Натягувач плівки	%	55 до 70
Навіска		Триточкова навіска Кат. II
		Причіпний пристрій на нижні тяги



Технічні характеристики



BiG Pack

4 покоління	870 HDP HighSpeed	870 HDP XC HighSpeed	890 HighSpeed	890 XC HighSpeed	1270 HighSpeed	1270 XC HighSpeed	1270 VC HighSpeed	1290 HighSpeed
Ширина х висота каналу	см	80x70	80 x 70	80x90	80x90	120x70	120x70	120x70
Довжина тюка	м	0,5 - 2,7	0,5-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0 -2,7	1,0-2,7	1,0-2,7
Необхідна потужність	від кВт/к.с.	105/143	120/163	80/109	95/129	85/116	100/136	135/184
Робоча ширина підбирача (DIN 11220)	м	1,95/2,35	1,95/2,35	1,95/2,35	1,95/2,35	2,35	2,35	2,35
MultiBale		Серййно	Серййно	-	-	Опція	Опція	Опція
Макс. кількість	ножів	-	16	-	16	-	26	51
мін. довжина різання	мм	-	44	-	44	-	44	22

4 покоління	1290 XC HighSpeed	1290 HDP HighSpeed	1290 HDP XC HighSpeed	1290 HDP VC HighSpeed	1290 HDP II	1290 HDP II XC	4 x 4 HighSpeed	4 x 4 XC HighSpeed
Ширина х висота каналу	см	120x90	120x90	120x90	120x90	120x90	120x130	120x130
Довжина тюка	м	1,0-2,7	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0 -3,2	1,0 -3,2	1,0-3,2	1,0-3,2
Необхідна потужність	від кВт/к.с.	105/143	130/177	145/197	180/245	170/231	190/258	130/177
Робоча ширина підбирача (DIN 11220)	м	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
MultiBale		-	-	-	-	-	-	-
Макс. кількість	ножів	26	-	26	51	-	26	26
мін. довжина різання	мм	44	-	44	22	-	44	44

5 покоління	1270	1270 VC	1290	1290 VC	1290 HDP	1290 HDP VC
Ширина х висота каналу	см	120x70	120x70	120x90	120x90	120x90
Довжина тюка	м	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2
Необхідна потужність	від кВт/к.с.	120/163	140/190	120/163	140/190	155/210
Робоча ширина підбирача (DIN 11220)	м	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
MultiBale		Опція	Опція	-	-	-
PreChop		-	Опція	-	Опція	Опція
Макс. кількість ножів (VC26/VC51)		-	26/51	-	26/51	26/51
мін. довжина різання	мм	-	44/22	-	44/22	44/22



Прес для пелет

Premos 5000			
	мобільний режим	стационарний режим	
Подача	Підбирач 2,35 м	BaleFeed для крупнопакуючих пресів	
Діаметр пелет	мм	16	16
Необхідна потужність від кВт/к.с.	257/350		294/400
Продуктивність гіdraulіки л/хв		90	200
Продуктивність	кг/год	до 5 000	до 4 000
Культури	Сіно, люцерна, солома із залишковою вологістю нижче 16%		
Об'єм бункера	кг	прибл. 5.000	прибл. 5.000



Кормозбиральний комбайн

	BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630	BiG X 680	BiG X 780	BiG X 880	BiG X 1180
Тривала потужність двигуна до кВт/к.с.	360/490	390/530	436/593	480/653	505/687	570/775	660/898	850/1156
Макс. тривала продуктивність подрібнення X-Power кВт/к.с.	338/460	368/500	408/555	452/615	467/662	550/748	632/860	818/1112
Макс. тривала продуктивність подрібнення Eco-Power кВт/к.с.	–	–	338/460	338/460	368/500	368/500	441/600	441/600
Об'єм/Циліндров	л	12,8	12,8	15,6	16,16/8	16,16/8	16,16/8	24,24/12
Кількість ножів	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40, 48	20, 28, 36, 40, 48

X-Collect: кукурудзяні приставки

Тип	Кількість рядків	Ширина захвату	Транспортна ширина
600-3	8	6,00 м	3,00 м
750-3	10	7,50 м	3,00 м
900-3	12	9,00 м	3,29 м

EasyFlow: підбирач

Тип	Ширина захвату
300 S	3,00 м
380 S	3,80 м

XDisc: жатка прямого зрізу

Тип	Ширина захвату
620	6,20 м

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Ми поєднуємо Традиції і бачення



Ваш дилер KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10

D-48480 Spelle

телефон: +49 (0) 5977 935-0

info.ldm@krone.de | www.krone.de