



Крупнопакувальні прес-підбирачі

QUADRANT EVOLUTION

5300 5200 4200

CLAAS



На нього можна покластися: QUADRANT від CLAAS.



QUADRANT від CLAAS	2
Всесвітньо визнані	4
Огляд моделей	6
Техніка	10
Обв'язування, надійність	12
Комфорт, продуктивність	14
Навіска	16
Прес - підбирач	18
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	20
Гідравлічний живильний апарат	22
ROTO FEED	26
ROTO CUT	28
FINE CUT	30
Висувний лоток ножів	34
SPECIAL CUT	36
Камера попереднього пресування, подавальна граблина, канал пресування	38
Регульована камера попереднього пресування й подавальна граблина	40
Привод та інтерактивна система захисту	42
Автоматичне регулювання тиску пресування	44
Канал пресування	46
Осі й шини	48
Обв'язування	50
Вузлов'язачі CLAAS	52
Технологія вузлов'язачів CLAAS	54
Система зважування тюків	56
Керування	58
CLAAS Service & Parts	62
Технічне обслуговування	64
Технічні характеристики	66



51 ніж

FINE CUT (5300/5200/4200) виконує в процесі підготовки тюків 36 000 різів на хвилину — завдяки 51 ножу. Ідеальний варіант для кормозмішувача, птиці й худоби на щільній підлозі.



Ваги для тюків на 250—1250 кг

Чотири датчики з високою точністю вимірюють вагу безпосередньо на рампі для тюків.



Шість вузлов'язачів із 1921 р.

Запатентовані з 1921 року: високопродуктивні одинарні вузлов'язачі з ексцентриковим керуванням голками — надійні вузли без залишків шпагату.



Максимальний комфорт

Випробуване автоматичне регулювання тиску пресування — для оптимального тиску, найкращої якості тюків і максимального комфорту для механізатора.

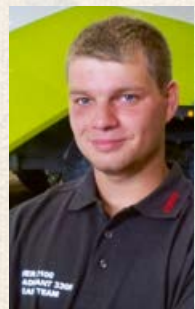
Професіонали пресують швидко,
акуратно й надійно.

Якість є зрозумілою будь-якою мовою.



«Нова система регулювання тиску APC 2.0 працює ще точніше», — розповідає підрядник Альберт Стейнс (Albert Steyns) із бельгійського Лонцена. «Для соломи це, звичайно, важливо, але найбільш відчувається під час збирання мокрого трав'яного силосу. Клієнти були

просто в захваті, наскільки добре спресовано тюки. Нова система регулювання тиску забезпечила наше подальше просування вперед».



«QUADRANT із гідравлічною камерою попереднього пресування є ще універсальнішим в експлуатації. Це дозволяє створювати добре сформовані тюки навіть у найскладніших умовах».

Даніель Коссон (Daniel Cosson), підрядник, Безанж-ла-Петі, Франція



«Прес працює бездоганно, акуратно ріже, тюки відмінно ущільнені й мають велику вагу».

Гендрік Меннега (Hendrik Mennege), Екст, Нідерланди



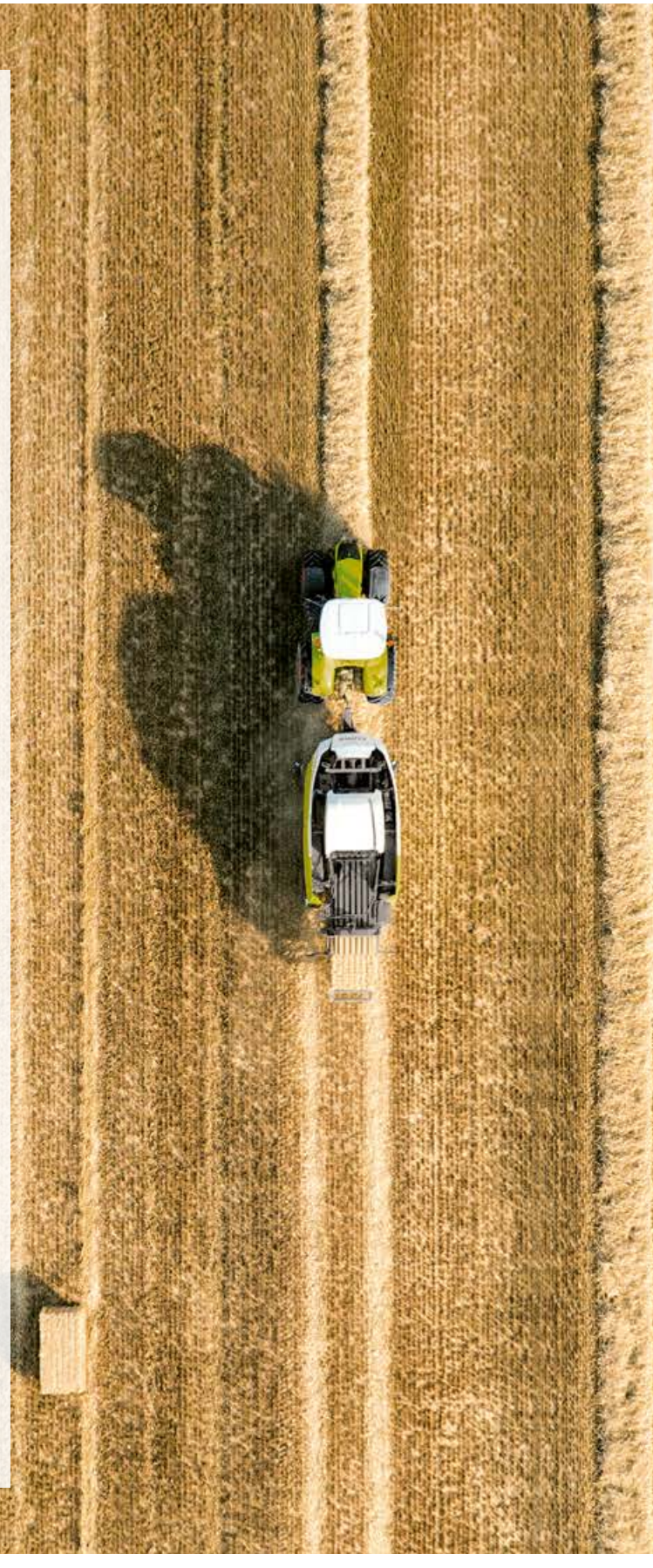
«Термінал досить простий у використанні. Як меню, так і налаштування робочих параметрів є наочним».

Квентін Ройе (Quentin Royer), Марна, Франція



«TURBO FAN очищує вузлов'язачі з різних сторін і підтримує їх у бездоганній чистоті».

Аттіла Балас (Attila Balász), Оско, Угорщина



«Він просто робить це акуратніше», — милується новим 5-рядним підбирачем HD на QUADRANT 5200 FC Сандро Швер (Sandro Schwer). «Ми виготовили за його допомогою 7000 тюків», — додає Оскар Швер (Oskar Schwer). «Усі переваги нового підбирача особливо проявляються під час збирання важкої вологої трави. Завдяки агресивному принципу роботи він акуратно підбирає навіть вологу масу».

Окрім кращого підбирання кормової маси двом практикам із Кенигсфельда в Шварцвальді подобається нова система змащування ланцюгів. «У зимні місяці ми завжди заздалегідь проводимо техобслуговування всіх наших машин», — розповідають вони. «Ми не можемо собі дозволити, щоб техніка влітку виходила з ладу. Завдяки новій системі змащування ланцюгів поліуретанові ланцюги завжди мають досить мастила. Ми розраховуємо, що це дозволить збільшити строк їх експлуатації. Нова система натягування ланцюгів також сприяє цьому».

Три прямолінійні робітники з пристрасстю до кутів і крайок.

Висока продуктивність за будь-яких умов.

- Автоматична система регулювання тиску пресування забезпечує надзвичайно високу та рівномірну щільність тюків.
- Висока частота обертів ротора в поєднанні з унікальною системою Power Feeding System (PFS) гарантує чудовий потік рослинної маси.
- У всіх моделях QUADRANT зі жнивваркою висувний лоток ножів і різальне дно опускаються.
- Розумна технологія безпеки забезпечує безперебійну роботу преса.
- Керований із двох сторін 5-рядний підбирач HD забезпечує надзвичайно ретельне згрібання.
- Система очищення вузлов'язача TURBO FAN II вражає швидкістю потоку повітря 145 км/год і активною подачею повітря.

- POWER FEEDING SYSTEM (PFS) із гідравлічним приводом регулюється за швидкістю та зручно переводиться в режим реверсу (як опція).
- Убудована система зважування тюків дозволяє отримувати дані ваги й обробляти їх із будь-якого місця за допомогою TELEMATICS.

Гідравлічний живильний апарат.

Для QUADRANT 5300, 5200 и 4200 доступна система POWER FEEDING SYSTEM (PFS) із гідравлічним приводом. Вона регулюється за напрямком і швидкістю. Це дозволяє гнучко змінювати потік маси залежно від поточних умов і оптимізувати його.

QUADRANT 5300 EVOLUTION. Пресувальний механізм.

Для розміру тюка 1,20 × 0,90 м.

Продуктивність / пропускна здатність

Щільність

Комфорт

Сильні сторони:

- Хороша пропускна здатність і чудова щільність тюків завдяки швидкості 46 ходів поршня за хвилину
- Оптимальна вага тюків залежно від кількості корму завдяки камері попереднього пресування з гідравлічним керуванням
- Чудова якість різання завдяки FINE CUT із 51 ножем
- Ексцентрикове керування голками
- Канал пресування довжиною 3,85 м

QUADRANT 5200 EVOLUTION. Ключовий гравець.

Для розміру тюка 1,20 × 0,70 м.

Продуктивність / пропускна здатність

Щільність

Комфорт

Сильні сторони:

- Хороша пропускна здатність і чудова щільність тюків завдяки швидкості 56 ходів поршня за хвилину
- Оптимальна вага тюків залежно від кількості корму завдяки камері попереднього пресування з гідравлічним керуванням
- Чудова якість різання завдяки FINE CUT із 51 ножем
- Канал пресування довжиною 3,85 м

QUADRANT 4200 EVOLUTION. Міцно стоїть на ногах.

Для розміру тюка 1,20 × 0,70 м.

Продуктивність / пропускна здатність

Щільність

Комфорт

Сильні сторони:

- Хороша пропускна здатність і чудова щільність тюків завдяки швидкості 51 ходів поршня за хвилину
- Оптимальна вага тюка завдяки автоматичній камері попереднього пресування з трьохтактною подачею
- Висувна система для ROTO CUT із 25 ножами й перемиканням груп ножів, а також FINE CUT із (макс.) 51 ножем
- Канал пресування довжиною 3,45 м

QUADRANT	5300	5200	4200
1 Розмір тюка: 1,20 × 0,90 м	●	–	–
2 Розмір тюка: 1,20 × 0,70 м	–	●	●
3 Ширина підбирача 2,35 м	●	●	●
4 2 поворотні копіювальні колеса підбирача	●	●	●
5 POWER FEEDING SYSTEM (PFS) із гідравлічним приводом	○	○	○
6 2 криволінійні напрямні й 5 рядів пальців	□	□	□
7 ROTO FEED	□	□	□
8 ROTO CUT (25 ножів)	□	□	□
9 FINE CUT (51 ніж)	□	□	□
10 Висувний лоток ножів	●	●	●
11 Регульована гідравлічна камера попереднього пресування	●	●	–
12 Автоматична камера попереднього пресування	–	–	●
13 46 ходів поршня	–	–	●
14 51 хід поршня	–	–	●
15 56 ходів поршня	–	●	●
16 Автоматичне регулювання тиску пресування	●	●	○
17 Сумісність з ISOBUS	●	●	●
18 Автоматична електрична централізована система змащування	●	●	○
19 6 одинарних вузлов'язачів CLAAS HD без залишків шлагату	●	●	●
20 Контроль вузлов'язача	○	○	○
21 Система очищення вузлов'язача TURBO FAN із розподілом повітря	●	●	●
22 Ексцентрикове керування голками	●	–	–
23 Пакет LED	□	□	–
24 Система зважування тюків	○	○	○
25 Рампа для тюків, яка складається за допомогою терміналу	○	○	○
26 Преси для передньококсального подрібнювача	○	○	–

● Стандартно ○ Опціонально □ Доступно – Недоступно



Як сили діють найефективніше? У взаємодії.

Чотири фактори вашого успіху.

Ми точно знаємо, наскільки важливою для вашого ланцюжка збирання врожаю є ідеальна взаємодія всіх факторів. Саме тому ми поєднуємо наші технічні ноу-хау в одному з найбільших і найсучасніших центрів розробки пресів. Звідти походить і наша найновіша розробка: QUADRANT EVOLUTION. Цей потужний прес-підбирач квадратних тюків встановлює нові стандарти стосовно обв'язування, надійності, комфорту й продуктивності. Тобто в усьому, що допомагає вам працювати продуктивніше.



QUADRANT	5300 EVOLUTION	5200 EVOLUTION	4200 EVOLUTION
Розмір тюка, см	120 x 90	120 x 70	120 x 70
Жнивarka FINE CUT, опція ножів 1	0, 12, 13, 26, 51	0, 12, 13, 26, 51	0, 12, 13, 26, 51
Жнивarka FINE CUT, опція ножів 2	0, 13, 25, 26, 51	0, 13, 25, 26, 51	
Висувний лоток ножів	●	●	●
Максимальний розмір шин	620/50 R 22.5		
APC	●	●	○
Система зважування	○	○	○
PFS із гідравлічним приводом	○	○	—

● Серія ○ Опція — Недоступно

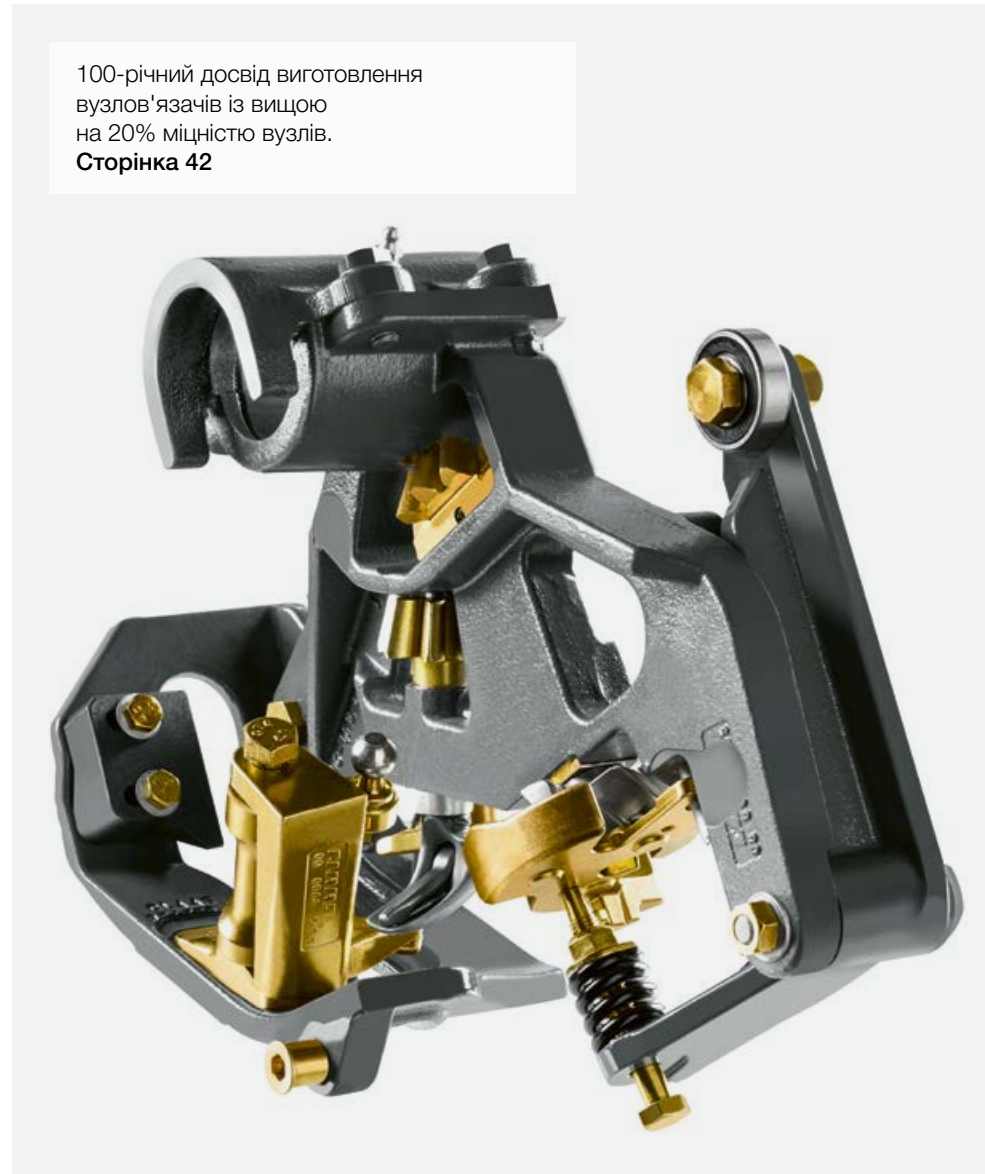


Надійне обв'язування.

Уже більше трьох десятиліть CLAAS є провідним виробником прес-підбирачів квадратних тюків. Окрім того петльовий вузлов'язач CLAAS має на 20% більшу міцність вузла в порівнянні з іншими подвійними вузлов'язачами, і це без залишків шпагату.

Економічність і надійність.

- Петльовий вузлов'язач CLAAS має на 20% більшу міцність вузла.
- Завдяки відсутності залишків шпагату ви економите до 0,5 м шпагату на тюк.
- Відкидна напрямна для шпагату робить перше заправлення шпагату ще зручнішим.
- Гальмо шпагату швидко регулюється й налаштовується відповідно до шпагату без використання інструментів.
- Вбудований бак для води дозволяє зручно мити руки.
- Ущільнення, запозичені в легкових автомобілів, захищають контейнер зі шпагатом від пилу.



100-річний досвід виготовлення вузлов'язачів із вищою на 20% міцністю вузлів.
Сторінка 42



Відкидна напрямна для зручного першого заправлення шпагату.
Сторінка 45



Надійні та акуратні вузли без залишків шпагату.
Сторінка 44



Поршневі опорні ролики Heavy Duty з кулькопідшипниками з у п'ять разів більшим строком служби.
Сторінка 41



Постійне змащування ланцюгів для більшої експлуатаційної безпеки та зниження витрат на утримання.
Сторінка 56



Оптимізована форма каналу пресування для зберігання тюками форми протягом тривалого часу.
Сторінка 41



Надійність, яка вселяє спокій.

Основна труба, граблини та обидві криволінійні напрямні розраховані на дуже високу прохідну потужність. Муфти ротора та подавальної граблини сполучаються одна з одною. Машина завжди синхронізована на 100%.

Довговічний і витривалий.

- Поршневі опорні ролики HD працюють на кулькопідшипниках із автоматичним змащуванням, які мають у п'ять разів більший строк служби й не вимагають заміни.
- Поршень пресування HD з високоякісними зносостійкими сегментами S700 витримує надзвичайно високі навантаження.
- Для виконання складних спеціальних робіт зі збирання кукурудзяної соломи або цукрової тростини доступно загалом п'ять різних комплектів HD.

Розраховані на більшу пропускну здатність.



Розслаблюючий комфорт.

QUADRANT підтримує вас за будь-яких умов завдяки високому рівню комфорту. Не напружуйтеся, ви створюєте ідеально сформовані тюки, які особливо ущільнені по краях для стабільності під час транспортування та зберігання.

Зручний та продуктивний.

- Рампою для тюків і виштовхувачем тюків зручно керувати із сидіння механізатора (опція).
- Камера PROFICAM, встановлена на каналі пресування, дозволяє постійно тримати спресовані тюки в полі зору.
- Зображення з камери на вибір виводиться на окремий монітор або новий термінал CEMIS 700.
- Керування 7-дюймовим терміналом CEMIS 700 інтуїтивно зрозуміло здійснюється за допомогою сенсорного екрана, кнопок або поворотно-натискного перемикача.
- TONI (TELEMATICS ON IMPLEMENT) автоматично передає основні дані прес-підбирача в хмару.



НОВИНКА

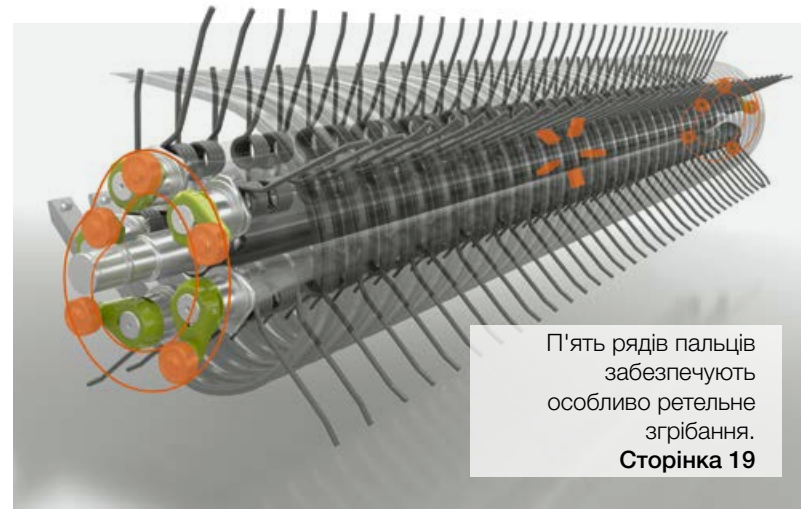
Маховик із зовнішньою частиною збільшеної маси для додаткової зручності.
Сторінка 43



Доступ до всіх основних функцій за допомогою CEMIS 700 безпосередньо із сидіння механізатора.
Сторінка 52



Маркування кепп'їх для чіткої ідентифікації всіх гідравлічних шлангів.
Сторінка 17



П'ять рядів пальців забезпечують особливо ретельне згрібання.
Сторінка 19



Завдяки швидкості 56 ходів поршня на хвилину QUADRANT EVOLUTION є найшвидшим прес-підбирачем на ринку.
Сторінка 8



НОВИНКА

Дві криволінійні напрямні без утрат підбирають навіть нерівномірні валки. Як опція: з PFS із гідравлічним приводом.
Сторінка 22



Автоматична система регулювання тиску пресування APC із датчиками, що швидко реагують.
Сторінка 39



Висока потужність.

POWER FEEDING SYSTEM (PFS) працює з на 10% вищою частотою обертання. Швидкості підбирача, PFS і ротора взаємоузгоджуються. Ваша перевага: рівномірно ущільнені, стійкі тюки з рівними кутами за будь-яких умов валків.

Високоєфективний і ретельний.

- Керовані з обох сторін криволінійні напрямні забезпечують особливо плавний хід підбирача.
- Роздільний захист підбирача й PFS підвищує продуктивність.
- Оптимізована верхня заслінка пресування дозволяє формувати тугі до самих країв тюки.
- Суцільні бокові заслінки пресування забезпечують рівномірніше ущільнення тюків.
- Закрита форма камери пресування гарантує формування рівних прямокутних тюків, навіть у кутах.
- Технологія FINE CUT із 51 ножем забезпечує найкращу якість різання.

Навіть найважче знаряддя має легко навішуватися й рухатися.



Гідравлічна опора забезпечує швидке й просте навішування прес-підбирача.



Суцільна опора.

Гідравлічна опора не залишає бажати кращого. Регулювання нею зручно здійснюється через пряме під'єднання. Окрім того, вона оснащена опорною тарілкою збільшеного розміру, яка забезпечує стійкість навіть на нерівній поверхні.

Чітке маркування Kenfixx.

Керувати QUADRANT означає відчувати комфорт екстра-класу. Це стосується й монтажу QUADRANT. Маркування Kenfixx оливних шлангів уже в серійній комплектації дозволяє чітко розрізнити їх за функціями та ідентифікувати без помилок навіть через роки. Система швидкорознімних муфт може також поставлятися на вибір у версії Flat Face. Це робить навішування прес-підбирача ще простішим і зводить помилки керування до мінімуму.



Комфорт на полі.

Гідравлічно складані копіювальні колеса (опція) під час роботи автоматично розкладаються. Коли підбирач перебуває в повітрі, колеса складені.



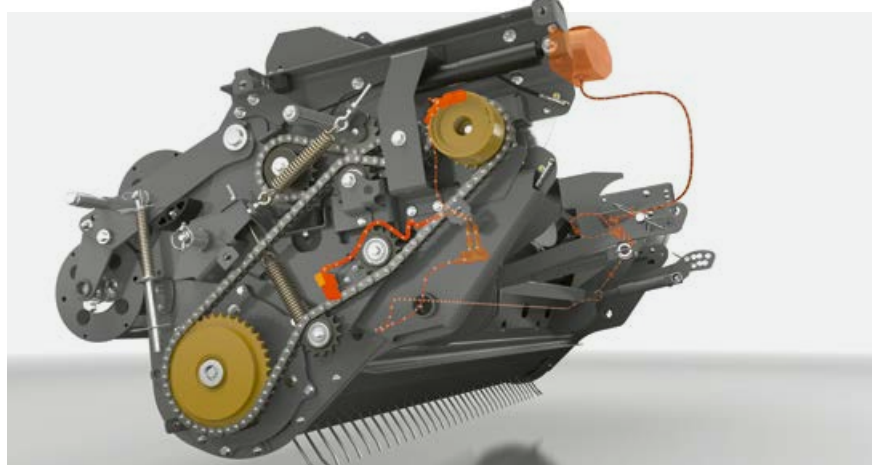
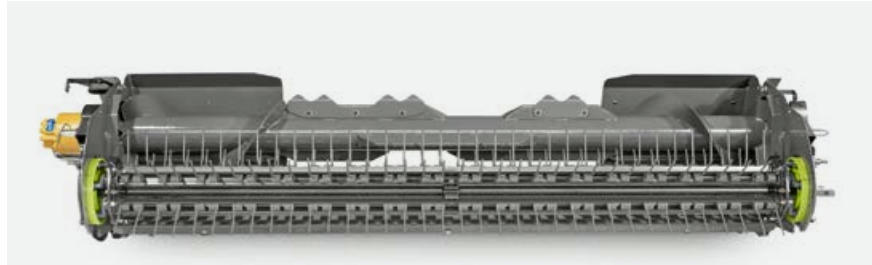
Безпека на дорозі.

Для транспортування QUADRANT дорогами загального користування вам не доведеться демонтувати копіювальні колеса, їх потрібно лише скласти.

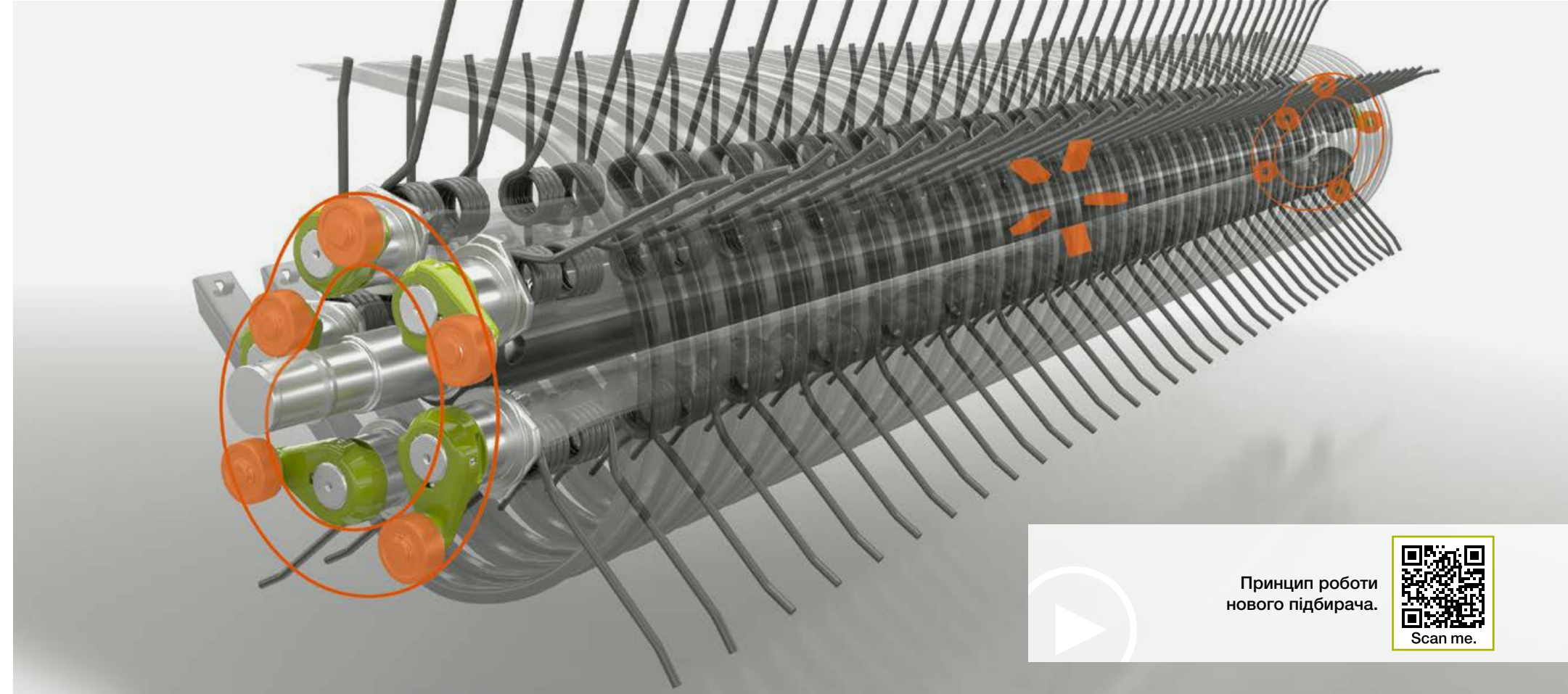
Саме в точку.

- Регульоване дишло з високою вантажопідйомністю та різноманітними варіантами монтажу для будь-яких типів тракторів
- Швидке під'єднання оливних шлангів завдяки маркуванню kenfixx
- Гідравлічна опора для зручного навішування
- Гідравлічно складані копіювальні колеса для комфорту й безпеки на дорозі

Кожна соломинка заслуговує того, щоб опинитися в яслах. Навіть найменша.



Завдяки баку для оливи об'ємом 7,2 л автоматична система постійного змащування ланцюгів уможливує експлуатацію протягом довгих робочих днів і тривалий строк служби. Об'єм оливи регулюється незалежно від умов експлуатації.



Принцип роботи нового підбирача.



Саме в точку.

- Чисте підбирання кормової маси за будь-яких умов завдяки оптимально налаштованій взаємодії подвійного роликів притискача, підбирача, PFS і ротора
- **НОВИНКА:** більша на 10% частота обертів на PFS
- **НОВИНКА:** перевірена часом міцна конструкція з 5-рядного підбирача JAGUAR
- Керовані з обох сторін криволінійні напрямні (компоненти JAGUAR)
- **НОВИНКА:** система постійного змащування ланцюгів підбирача оливним баком об'ємом 7,2 л

П'ять тримачів пальців для високого навантаження.

П'ять рядів пальців із оптимальною відстанню між пальцями забезпечують надзвичайно ретельне згрібання й підбирання великої кількості рослинної маси. Щоб подвійні пружинні пальці могли витримувати такі високі навантаження протягом тривалого строку, вони пригвинчені до п'яти міцних тримачів пальців. Два бокові подавальні шнеки (ROTO FEED) за широким підбирачем або суцільний вал (PFS) подають рослинну масу по всій ширині каналу пресування. Це дозволяє формувати тюки з надзвичайно щільними краями та високою стійкістю для транспортування та зберігання.

Підбирання без утрат і плавність ходу.

Керовані пальці рухаються в двох криволінійних напрямках. За рахунок цього вони без утрат підбирають навіть нерівномірні валки й подають рослинну масу близько до ротора. Підбирач завжди залишається чистим — ідеально для збирання найрізноманітніших культур із максимальною продуктивністю. Окрім цього, ви отримуєте переваги плавності ходу та меншого зносу нового підбирача.

Керований із обох сторін підбирач.

З кабіни трактора ви завжди добре бачите підбирач. Завдяки цьому ви можете швидко регулювати швидкість руху й пресування залежно від умов збирання та пресувати завжди з високою продуктивністю.

- Швидке підбирання без утрат навіть нерегулярних валків завдяки керованому з обох сторін підбирачу
- Розвантаження завдяки підвісці на гідроаккумуляторі

- Поворотні копіювальні колеса для оптимального копіювання рельєфу та збереження дернини навіть під час руху на високих швидкостях і в поворотах
- Запатентований ролик притискача для прискорення потоку рослинної маси в усіх моделях QUADRANT
- Невелика відстань між підбирачем і ротором або подавальною граблиною для швидкої передачі кормової маси та високої продуктивності



Шнек поперечної подачі на амортизаторі.

Суцільний шнек поперечної подачі на амортизаторі з великими вигинами та агресивними лопатями подає кормову масу глибоко в ротор. Це дозволяє зробити потік маси більш рівномірним і прискорює його подачу на ротор.

POWER FEEDING SYSTEM (PFS).

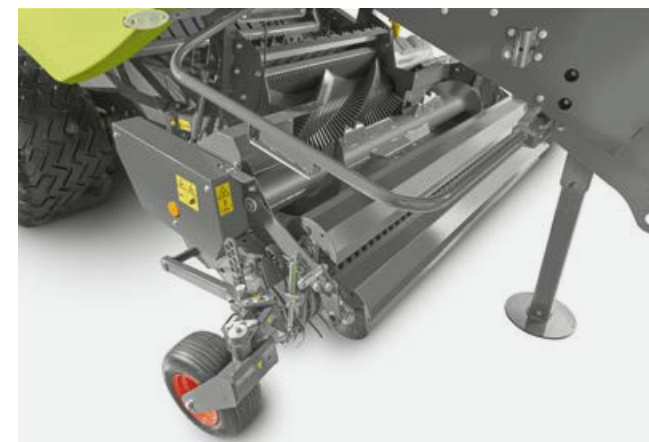
Зірочки більшої ширини зменшують відстань до ножа, ще більше підвищують якість різання, забезпечуючи максимальну стійкість і найвищий експлуатаційний ресурс. Ця унікальна комбінація роликів притискача та суцільного подавального шнека з активним приводом полегшує вашу роботу.

QUADRANT проковтує навіть великі нерівні валки.

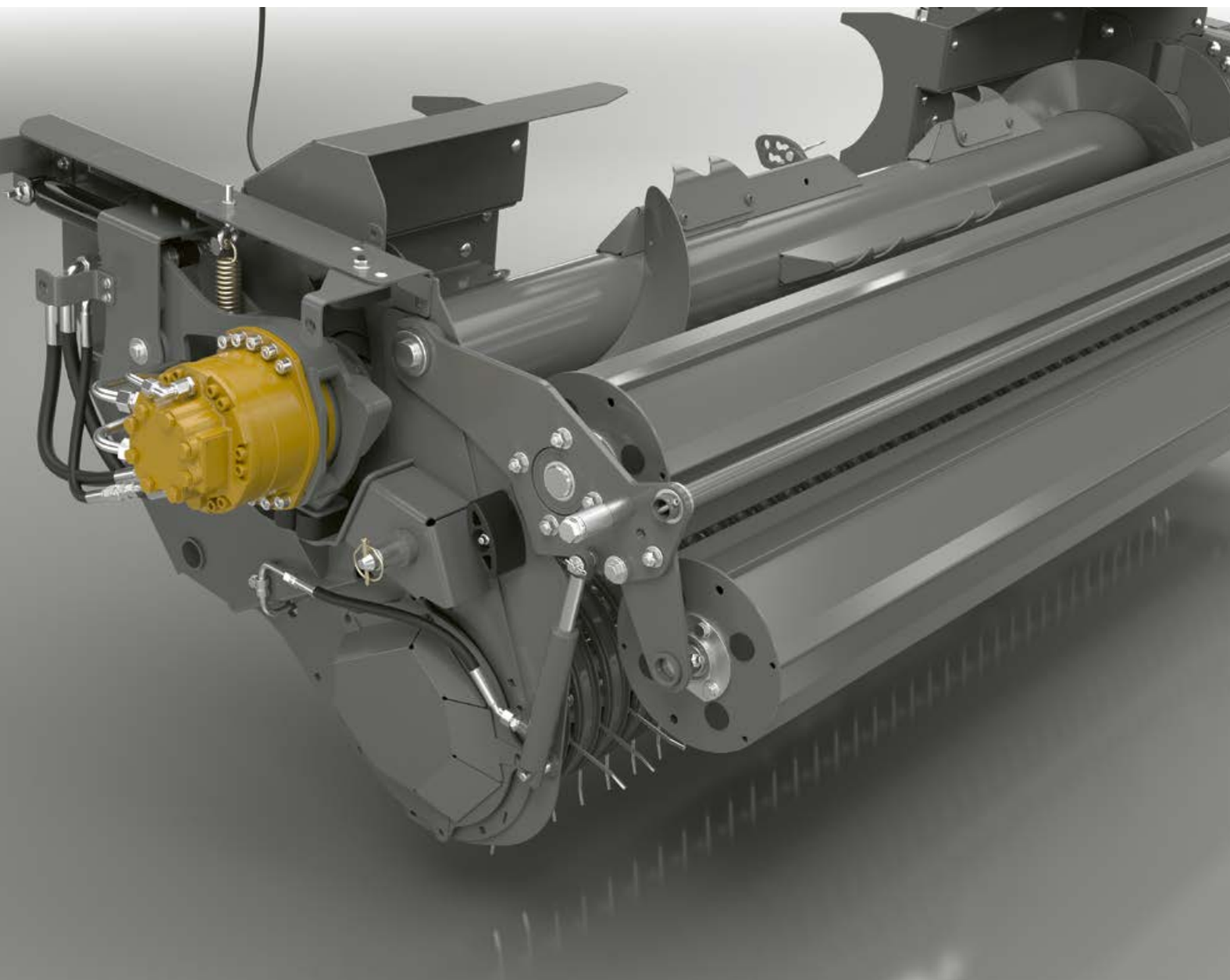
- Великий запас продуктивності на годину
- Досягнення високої швидкості руху
- Прискорення потоку рослинної маси з наданням йому однорідності
- Підходить для будь-яких валків
- Висока пропускна здатність завдяки більшому на 20% захисту фрикційної муфти системи PFS
- Регульовані змінні пластини для збільшеного строку служби підбирача й кращої адаптації до будь-якої культури

Саме в точку.

- Шнек поперечної подачі на амортизаторі прискорює потік рослинної маси та надає йому однорідності.
- QUADRANT здатен ковтати рослинну масу в значній кількості, навіть якщо валки є великими та нерівномірними.
- Нова система POWER FEEDING SYSTEM (PFS) видає на 10% більшу частоту обертів, щоб ви могли пресувати швидше та рівномірніше.



Наша зона втягування знову стала більше.



Підбирач, PFS і роликів притискачі забезпечують оптимальний потік рослинної маси.



Гідравлічний живильний апарат PFS зручно регулюється з сидіння трактора.



POWER FEEDING SYSTEM легко перемикається в режим реверсу з кабіни механізатора.

Гідравлічний живильний апарат.

Для QUADRANT 5300, 5200 та 4200 компанія CLAAS пропонує живильний апарат із гідравлічним приводом.

Переваги гідравлічного живильного апарата очевидні:

- Дбайливе поводження з кормовою масою завдяки індивідуальному припасуванню до матеріалу, що збирається
- Краща адаптація до поточних умов експлуатації
- Оптимізація потоку рослинної маси
- Максимальний комфорт для механізатора завдяки можливості реверсування з кабіни

Гідравлічний привод дозволяє механізатору регулювати потік матеріалу залежно від поточних умов або оптимізувати його.

Для збирання більшості культур велике значення має якомога швидка подача й, відповідно, оптимальний потік рослинної маси. Люцерна, наприклад, вимагає особливо дбайливого поводження. За допомогою гідравлічного живильного апарата механізатор може врахувати це й, відповідно, безпосередньо покращувати якість корму.

Гнучке регулювання швидкості.

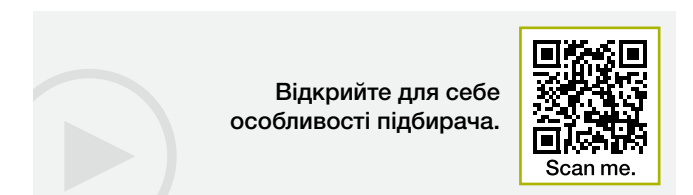
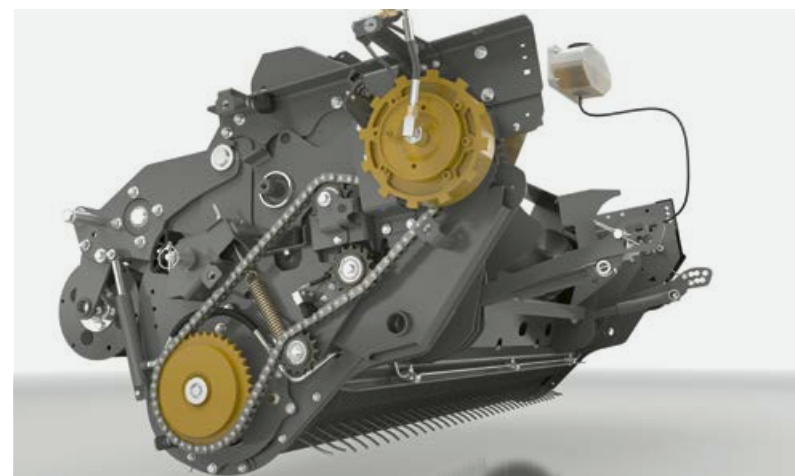
Завдяки гнучкому регулюванню швидкості наповнення ротора можна оптимізувати за допомогою POWER FEEDING SYSTEM (PFS). Гідравлічна система PFS має більше можливостей порівняно з механічною версією, за рахунок чого гнучкіше поводить ся з найрізноманітнішими культурами.

Можливість простого реверсування з сидіння механізатора.

Блокування, що інколи виникають, також легко усуваються в будь-який момент за допомогою терміналу керування. Це підвищує комфорт праці та знімає навантаження на механізатора.

Саме в точку.

- НОВИНКА: комфорт, дбайливе поводження з кормом та експлуатаційна гнучкість — живильний апарат із гідравлічним керуванням
- НОВИНКА: гнучке регулювання швидкості
- НОВИНКА: високий рівень комфорту — просте реверсування за допомогою терміналу керування



Відкрийте для себе особливості підбирача.



Пресувальний механізм. QUADRANT EVOLUTION.

Єдине, що для нас важливо: успіх ваших жнив.
Крупнопакувальні прес-підбирачі квадратних тюків,
які ми пропонуємо вам — це надійні й працьовиті
польові робітники з неймовірною продуктивністю,
які забезпечують унікальну щільність тюків і відмінну
якість різання. Моделі QUADRANT EVOLUTION
поєднують у собі передові технології з високою
зручністю керування — від живильного апарата до
готового квадратного тюка.





Саме в точку.

- Неймовірна пропускна здатність і продуктивність на одиницю площі: ROTO FEED подавальним ротором
- Відмінна плавність ходу завдяки великій власній вазі ротора
- Дбайливе поводження з чутливою рослинною масою, наприклад люцерною, завдяки особливій формі ротора



ROTO FEED — технологія ротора без різання.

QUADRANT означає постійне ротаційне втягування, в тому числі без різального апарата. Висока частота обертів забезпечує неймовірну пропускну здатність і високу продуктивність на одиницю площі. Завдяки рівномірному захопленню та активній подачі до камери попереднього пресування QUADRANT виготовляє рівномірно та щільно спресовані тюки з правильними гранями.

Велика власна вага.

Завдяки великій власній вазі маховик обертається надзвичайно плавно. Значна маса дозволяє йому утримувати частоту обертання навіть під час роботи з нерівномірними валками й зменшувати навантаження аж до привода трактора.

Особлива форма ротора забезпечує щадне поводження з рослинною масою.

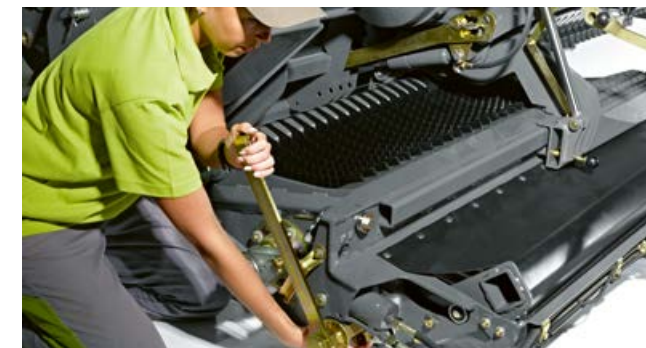
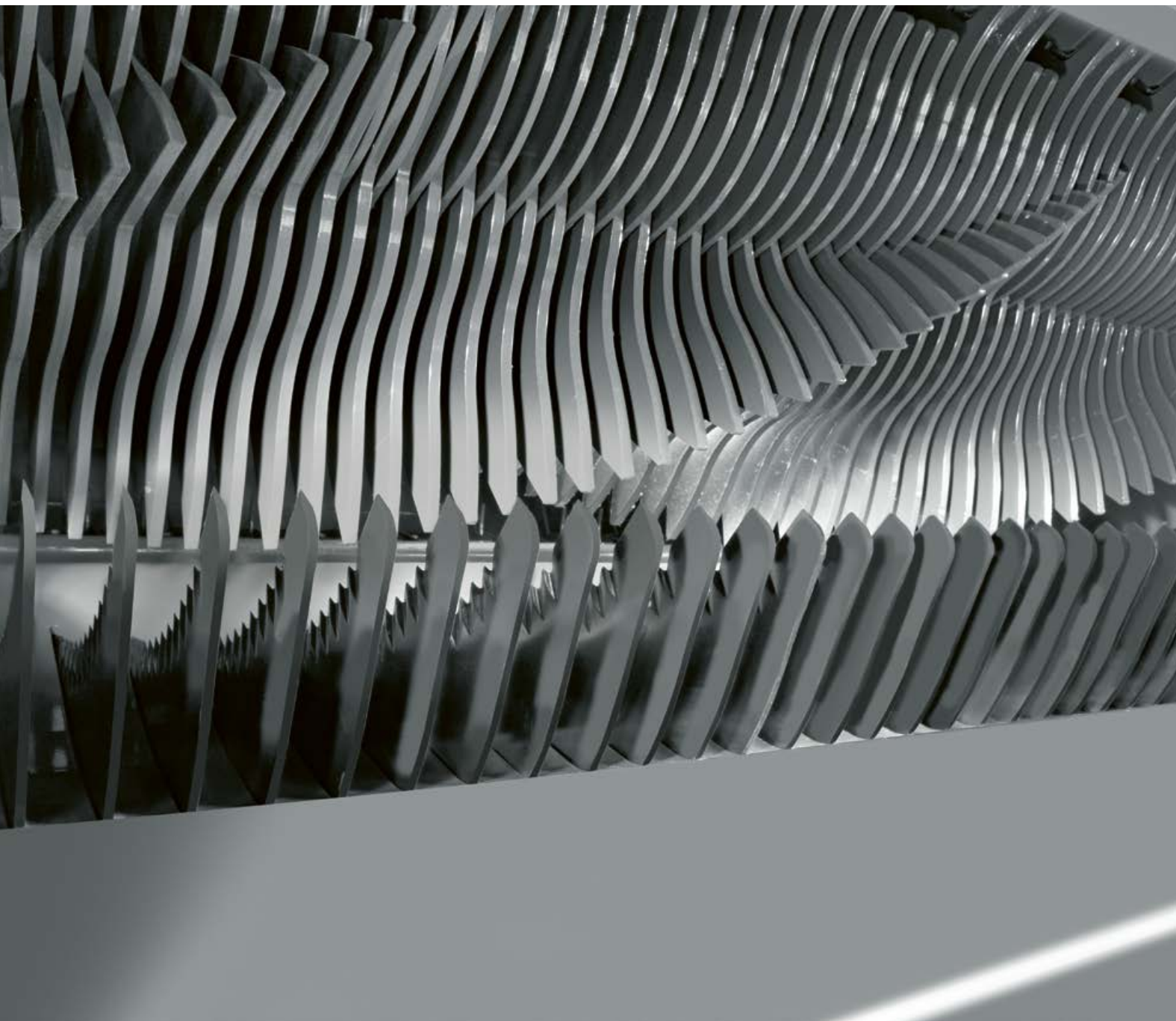
Великий діаметр ротора 500 мм і спіралеподібне розташування 4-зубчастих зірочок ротора гарантують надзвичайно щадне поводження з рослинною масою:

- Рівномірна подача
- Висока продуктивність
- Низьке споживання потужності та низьке пилоутворення
- Придатність до обробки чутливих видів корму, як-от люцерни
- Дуже щадне поводження з рослинною масою й, відповідно, відмінна якість корму завдяки новому типу розташування зірочок ротора
- Система POWER FEEDING SYSTEM (PFS) доступна для всіх моделей

QUADRANT		5300	5200	4200
ROTO FEED		□	□	□
Діаметр	м	0,5	0,5	0,5
Ширина	м	1,2	1,2	1,2

□ Доступно – Недоступно

Що вам дає смачний силос?
Наприклад, високі надії.



Найвища якість силосу з ROTO CUT.

Поживний і смачний силос з оптимальним молочнокислим бродінням є основною умовою отримання високих надій від худоби стійлового утримання. Для цього потрібні три речі: коротко порізаний корм, високий тиск пресування й виключення кисню. CLAAS ROTO CUT, що забезпечує 18 000 різів на хвилину, входить до числа систем із найвищою на поточний момент частотою різання на ринку — це дає довжину різання 45 мм за відмінної якості зрізу.

Переваги ROTO CUT: більше різів на хвилину.

- Менші витрати часу на змішування в кормозмішувачі
- Краща якість кормів
- Менше залишків корму

25 ножів для найвищої якості корму.

Різальний ротор із 25 ножами працює своїми подвійними пальцями точно, швидко й ефективно — це є найкращою передумовою для отримання корму найвищої якості. Кормова маса дрібно й точно ріжеться малими порціями, які набагато краще ущільнюються та значно легше розпушуються.

Перемикання груп ножів дозволяє гнучко реагувати на умови відповідного завдання. Групи ножів легко вибираються на машині та складаються-розкладаються за допомогою пульта керування.

Стисло про різальну систему загалом:

- Масивний різальний ротор із 25 ножами з бористої сталі подвійного гартування
- Чотири ряди пальців для оптимального підбирання кормової маси
- Агресивні ножі з надзвичайно довгими лезами для особливо високої якості різання
- Точне ведення ножів завдяки розташованим по спіралі подвійним пальцям
- Індивідуальний захист ножа
- Плаский кут різання, який економить зусилля

Надійність: гідравлічне різальне дно.

Два гідравлічні пристрої захисту ножів із запобіжним клапаном гарантують, що в разі забиття ваш QUADRANT не зазнає перевантаження. Різальне дно опускається за допомогою гідравліки, що дозволяє ротору знову запускатися самостійно. Також завдяки опусканню різального дна можна легко усувати забиття просто з кабіни.

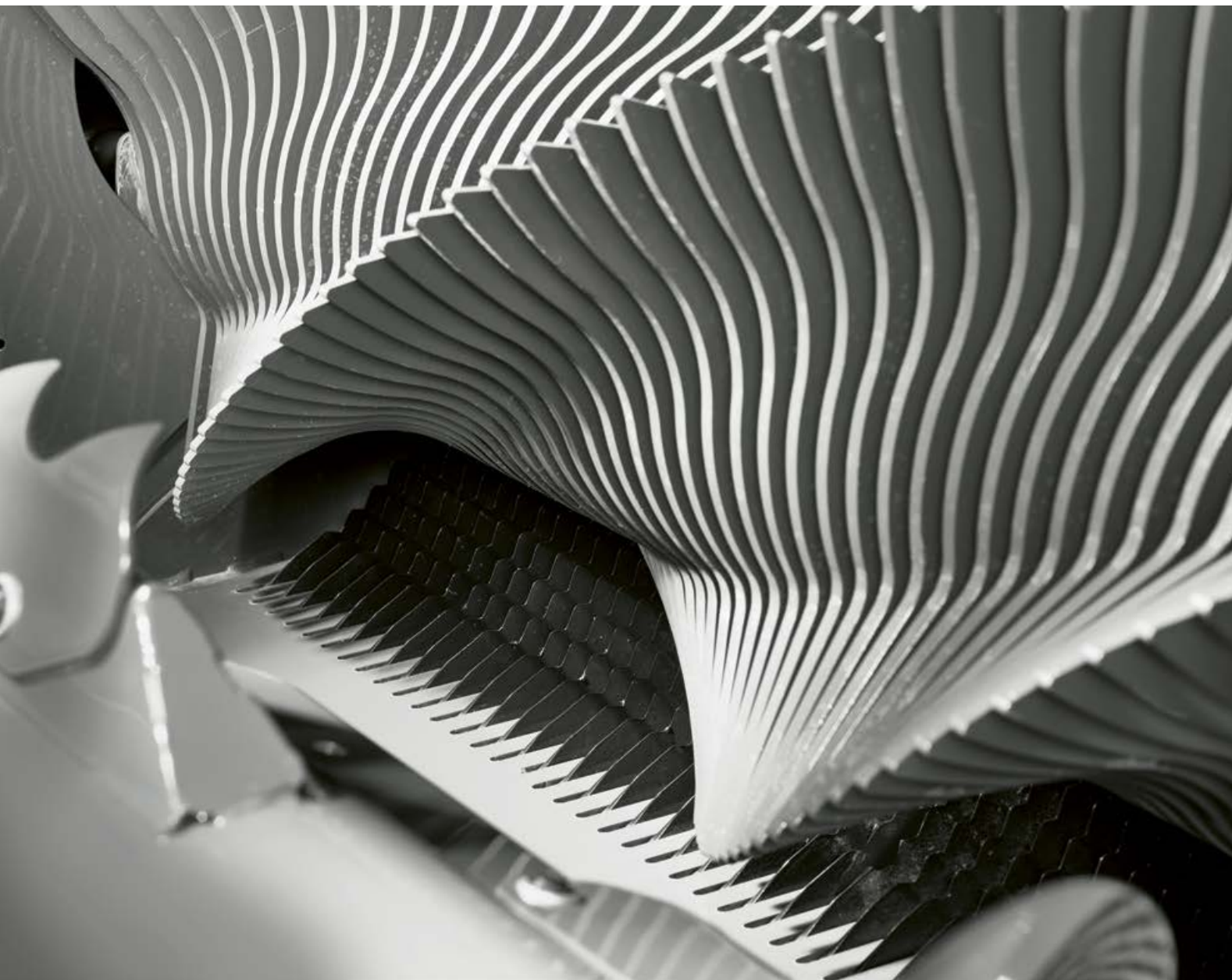
Саме в точку.

- Найвища якість силосу з оптимальним молочнокислим бродінням завдяки ROTO CUT
- Вища щільність і легке розщеплення силосу
- Регульоване перемикання груп ножів, які підходять для будь-яких умов використання
- Менше забивань завдяки гідравлічному різальному дну

QUADRANT	5300	5200	4200
Кількість рядів пальців	4	4	4
Перемикання групи ножів	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0
Дно, що опускається	автоматичне	автоматичне	автоматичне

□ Доступно – Недоступно

Програма на сьогодні: коротка солома в найкращому виді.



FINE CUT — жодних стебел, довших за 22 мм.

Якщо тварини добре почуваються, вони дають кращі показники. Так, наприклад, рубець працює помітно краще в разі годування сумішшю короткої соломи з силосом. Тому коротко подрібнена солома зарекомендувала себе як ідеальна підстилка. Вона практично не містить пилу, оскільки в процесі різання частка дрібнозернистого пилу не збільшується. Також таку солому все частіше додають у кормозмішувачі. Солома FINE CUT добре розпушується, не вимагає витратити час на попереднє перемішування та змішується безпосередньо з силосом, що додається.

Дрібне різання — ідеальна якість підстилки.

Переваги для тваринницьких підприємств і зниження експлуатаційних витрат

- Легке розпушування, менше витрат потужності під час розподілу, не розплітається
- Покращення здоров'я птахів у птаховницьких підприємствах
- Ідеальна структурна основа для раціону худоби
- Зменшення часу змішування в кормозмішувачі
- Економія дизпалива

Зручне для користувача перемикання груп ножів.

Компанія CLAAS пропонує FINE CUT уже з 2000 року. Покоління FINE CUT прес-підбирача QUADRANT EVOLUTION відкриє вам нові виміри якості соломи та її нарізання. Окрім добре відомих груп із 51, 26, 12 й 13 ножів тепер також доступні групи з 51, 26, 25 та 13 ножів.

Це має чотири великі переваги: ефективне різання, максимальну економію часу, зменшення обсягу техобслуговування та зниження зносу. Ви можете, наприклад, різати 26 ножами, зберігаючи групу з 25 ножів у корпусі ножового блоку. Якщо гострість групи з 26 ножів знизиться, ви задієте групу з 25, й робота продовжиться без утрат часу. Тим часом можна нагострити зняті ножі.

Саме в точку.

- Висока якість корму завдяки FINE CUT
- Для утримання тварин, яке відповідає їх біологічним особливостям: тонкий зріз для ідеальної якості підстилки
- Нове перемикання груп ножів забезпечує зменшення витрат на технічне обслуговування та заощаджує час.
- Краще підбирання кормової маси та менший об'єм залишків
- Стимулювання роботи рубця в шлунку тварин
- Підвищення загального засвоєння корму
- Зниження до мінімуму часу для повторної подачі залишків корму й очищення ясел

QUADRANT	5300	5200	4200
FINE CUT	□	□	□
Перемикання групи ножів 1	51, 26, 13, 12, 0	51, 26, 13, 12, 0	51, 26, 13, 12, 0
Перемикання групи ножів 2	51, 26, 25, 13, 0	51, 26, 25, 13, 0	

□ Доступно – Недоступно

Те, що часто потрібно, має завжди бути під рукою: висувний лоток ножів CLAAS.



Так працює висувний лоток ножів CLAAS.



10 переваг системи висувного лотка CLAAS:

- 1 Загалом дванадцять захищених, завжди чистих підшипників із легким ковзанням для висування лотка ножів
- 2 Перемикання груп ножів для RC/FC легко здійснюється важелем і дозволяє отримати теоретичну довжину різання 90, 45 або 22 мм
- 3 Оптимальна форма ножів для найкращої якості різання
- 4 Ексклюзивно: автоматичне очищення ножів
- 5 Доступний комплект сліпих ножів для RC і FC
- 6 Автоматична функція зручного опускання й закривання лотка ножів
- 7 Зручне керування системою лотка CLAAS безпосередньо на прес-підбирачі
- 8 100% доступ завдяки двосторонньому висуванню
- 9 Ексклюзивно: різальне дно, що автоматично опускається в разі затору
- 10 Фіксатори окремих ножів із двома пружинами на ніж

Комфорт: висувний лоток ножів.

Для ROTO CUT і FINE CUT компанія CLAAS пропонує висувний лоток ножів, який спрощує виконання робіт із техобслуговування.

Зручно, безпечно й швидко:

- Керування за допомогою блока керування на тракторі або напряму кнопками на боковій стороні прес-підбирача
- Автоматична функція: висування й засування ножів для усунення забруднень із корпусу ножового блока
- Автоматичне, тому завжди правильне позиціонування лотка ножів

Добре захищені ножі ріжуть краще.

У висувному лотку ножі ідеально захищені від забруднень. Дванадцять підшипників забезпечують легке висування лотка. З кожного боку він висувається лише на дві третини, що дозволяє уникнути перекручування. Після заміни ножів однієї сторони лоток потрібно просто зсунути на іншу сторону й замінити решту.

Унікальна особливість: висувний лоток ножів поєднано з корпусом ножового блока, який, як і раніше, опускається в разі блокування ротора.

Саме в точку.

- Легкодоступний лоток ножів тепер і в QUADRANT 4200
- Максимальна надійність і тривалість служби завдяки відмінному захисту встановлених ножів



«Замість години тепер на заміну ножів потрібно лише 15 хвилин. Загальний час на виконання техобслуговування помітно скоротився».

Підрядник Альберт Стейнс (Albert Steyns), Лонцен, Бельгія

Щоб тварини добре почувалися,
ми робимо все коротким і дрібним.



Саме в точку.

- SPECIAL CUT: найдрібніша коротка солома як ідеальна підстилка для стійлової худоби
- Більша пропускна здатність, вища надійність: подрібнювач
- Пресування можливе й без подрібнювача — завдяки кліренсу понад 500 мм
- Висока щільність пресування й точна форма квадратних тюків для стійкості під час транспортування.



Найкраща якість корму завдяки SPECIAL CUT.

Подрібнена коротка солома має надзвичайно високу поглинальну здатність, що робить її оптимальним матеріалом для підстилки в станках молочної худоби, свинарниках і конюшнях. Висока поглинальна здатність забезпечує чистоту тварин і зниження витрат соломи. Також завдяки підтриманню чистоти вимені, що є важливим фактором гігієни стійлових приміщень, процес доїння відбувається швидше. Подрібнена солома є оптимальним додатком до насичених кукурудзою раціонів. Худоба не перебирає та повністю з'їдає такий корм.



Подрібнювач SPECIAL CUT.

Подрібнювач SPECIAL CUT здуває солому на прямій ділянці під шнеком POWER FEEDING SYSTEMS (PFS) у ротор, не допускаючи завихрень і заторів матеріалу. Це дозволяє уникнути утворення пилу й одночасно збільшити пропускну здатність. Для максимальної експлуатаційної надійності.

Виконаний у формі подвійної спіралі ротор із 88 ножами забезпечує відмінну якість різання й рівномірний потік рослинної маси за робочої ширини 2 м. Обидва ряди ножів, по 45 кожен, можна налаштувати як протирізи для різних ступенів довжини різання.



Стійкі тюки завдяки високій щільності пресування.

З подрібненою соломою зручно працювати навіть якщо її спресовано у великі квадратні тюки. Висока щільність пресування й точна форма тюків забезпечують стійкість тюків під час транспортування навіть за багаторазового перевантаження. Окрім цього, значне збільшення ваги тюка призводить до зменшення кількості тюків на гектар, що дозволяє знизити об'єм вантажних робіт.

Технології для ідеальних тюків. QUADRANT EVOLUTION 5300/5200/4200.

Уже понад 30 років крупнопакувальні прес-підбирачі квадратних тюків CLAAS пропонують не тільки продуману загальну концепцію, але й унікальні деталі: технологія FINE CUT забезпечує коротку солому без умісту пилу з міцними та стійкими під час транспортування тюками. На всіх прес-підбирачах QUADRANT EVOLUTION привод не має жодного ланцюга — ще один плюс до гарантованого успіху жнив. Вузлов'язач HD II забезпечує надійне обв'язування навіть у найскладніших умовах.



Приховані цінності не видно? Неправда.

Камера попереднього пресування, подавальна граблина, канал пресування

Камера попереднього пресування, подавальна граблина, канал пресування.

Часто саме ті речі, які ви не бачите, створюють різницю. Наших пресів це також стосується. На наступних сторінках ми продемонструємо цю різницю. Інноваційні та технічно досконалі рішення, які дбають про те, щоб вашій роботі нічого не заважало.



Знову зростає тиск? Ми можемо все виправити.



Тільки в CLAAS: гідравлічне регулювання камери попереднього пресування.

Ви можете вибрати за допомогою терміналу керування ISOBUS один із трьох варіантів тиску камери попереднього пресування, виходячи з характеристик рослинної маси й розміру валка. Це дозволяє машині працювати з оптимальною продуктивністю. Незалежно від поточних характеристик валка й умов збирання регульована камера попереднього пресування, яка під'єднується за допомогою гідравліки, допоможе вам упоратися з будь-яким завданням.



Унікальна концепція потоку матеріалу.

Рівномірний потік матеріалу від ротора до подавальної граблини й регульованої камери попереднього пресування забезпечує рівномірне наповнення каналу незалежно від типу рослинної маси — соломи, сіна або силосу. Результатом є міцні, добре сформовані, тому добре пристосовані для зберігання тюки за максимальної пропускної здатності та помітної продуктивності різання.



Дізнайтеся більше про гідравлічну камеру попереднього пресування.



Scan me.

Саме в точку.

- Ексклюзивно в CLAAS: камера попереднього пресування зручно налаштовується з сидіння механізатора.
- Однорідне наповнення каналу за збирання будь-якої культури: концепція потоку рослинної маси від CLAAS
- Ідеальна форма тюків рівномірної щільності: гідравлічне керування подавальною граблиною переконливо працює за будь-яких умов.
- Безпечно й надійно: подавальна граблина й ротор захищені муфтою.

Гідравлічне керування подавальною граблиною.

Пресування великих валків QUADRANT виконує без камери попереднього пресування. У всіх інших випадках ви можете просто та зручно вмикати гідравлічну незношувану систему керування подавальними граблями просто з кабіни.

Три різні налаштування забезпечують найкраще ущільнення за будь-яких умов. Неважливо, які валки — середні чи малі, прес-пакети завжди оптимально заповнені, а рослинна маса протискається в канал за один хід. Результат: ідеальна форма тюків рівномірної щільності, навіть за нерівномірних або малих валків.

І таке є тільки у CLAAS: завдяки двом віяловим валам і датчикам QUADRANT збирає рослинну масу, доки камеру попереднього пресування не буде оптимально заповнено.



Регульована система керування камерою попереднього пресування.

Камера попереднього пресування зручно налаштовується з кабіни відповідно до об'єму та типу кормової маси для найкращих результатів збирання будь-якої культури.

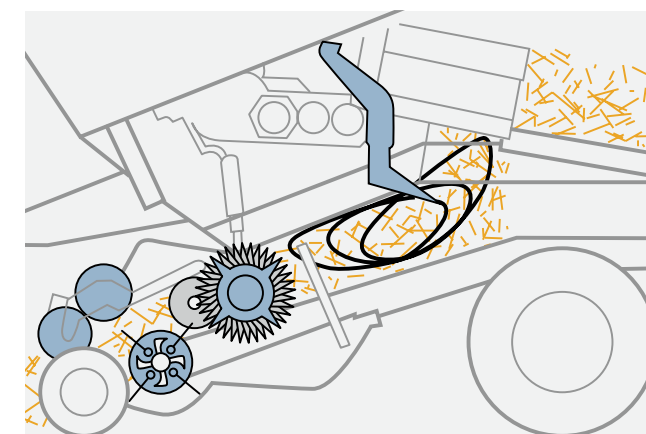
QUADRANT	5300	5200	4200
----------	------	------	------

Регульована гідравлічна камера попереднього пресування	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Автоматична камера попереднього пресування	–	–	<input type="checkbox"/>

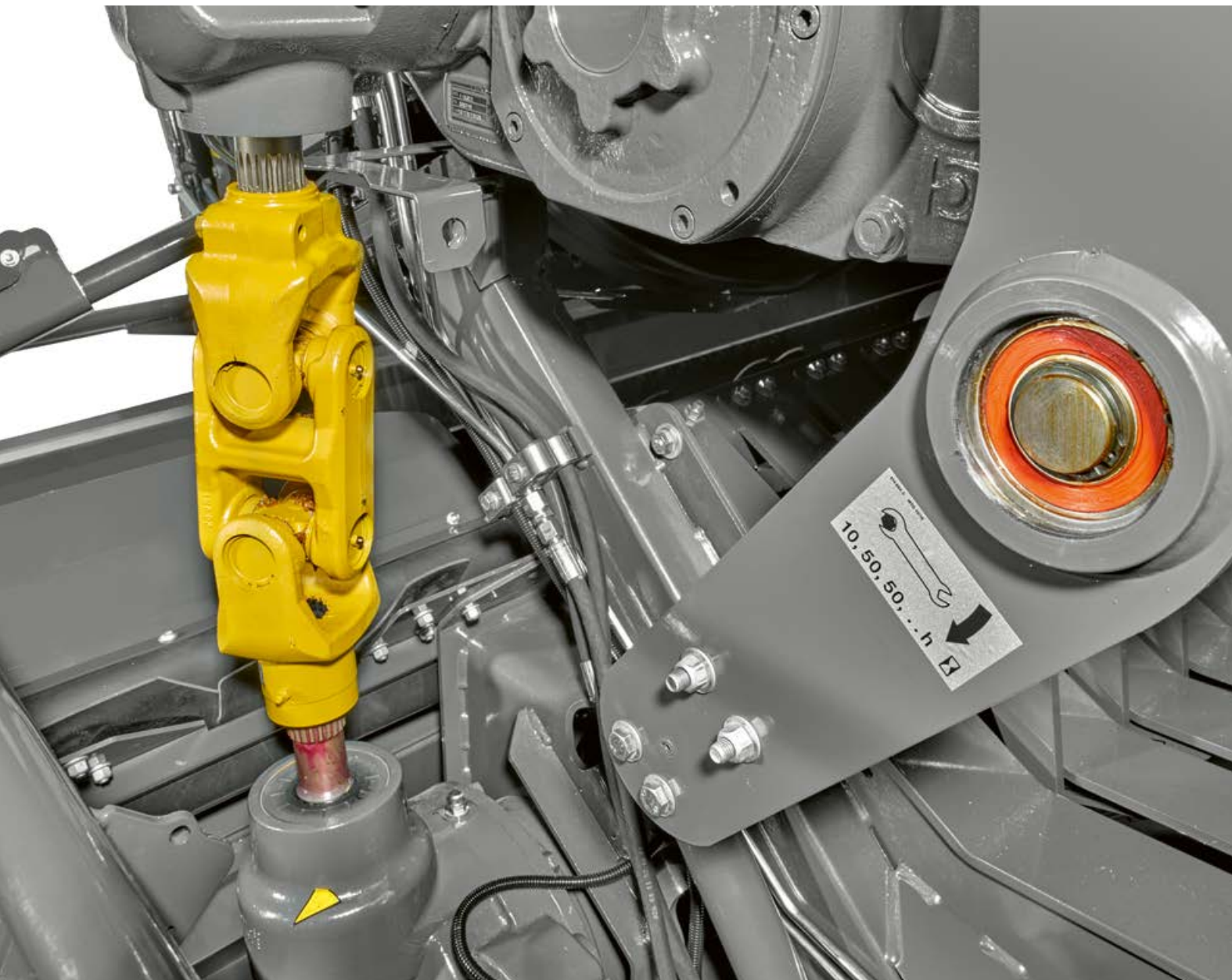
Доступно – Недоступно

Автоматична камера попереднього пресування.

Типова подавальна граблина CLAAS робить усю роботу в QUADRANT 4200. Завдяки її високій продуктивності кормова маса транспортується та переробляється в режимі 3:1 із мінімальним пошкодженням листя.



З розмахом і безпечно, робота йде як по маслу.



Надійна концепція привода.

Уже багато років прес-підбирачі QUADRANT демонструють у повсякденній роботі свою абсолютно надійну концепцію привода. Добра оглядовість компонентів і легкий доступ до них забезпечують високу ефективність та тривалий строк служби. Короткі відстані переміщення, прямолінійна траєкторія всіх силових передач і важкий маховик дають у поєднанні відмінний ККД. На тону рослинної маси припадає лише незначна частка витрат енергії. Ви суттєво економите дизпаливо.

Розумна технологія безпеки.

Технологія безпеки найвищого рівня гарантує безперебійну роботу. Розумний привод подавальної граблини, голок і вузлов'язачів за допомогою валів і редуктора забезпечує безпечну максимальну продуктивність. Запобіжна муфта головного редуктора захищає прес від можливих пошкоджень затягнутими сторонніми предметами.

Запобіжна муфта дозволяє уникнути блокування машини.

Подавальна граблина й ротор оснащені роздільними пристроями захисту від перевантаження. За спрацювання муфти граблини автоматично роз'єднується й муфта ротора. Після зниження частоти обертів вала відбору потужності всі запобіжні муфти автоматично знову входять у зачеплення. У разі несправності вам не потрібно виходити з кабіни. Різальне дно за необхідності опускається гідравлічною системою трактора. Результат: QUADRANT у вас ніколи не заблокується. Затори швидко усуваються просто з кабіни трактора. Подавальна граблина надійно й ефективно захищена додатково, спеціально налаштованою вимикальною муфтою, що дозволяє надійно запобігти блокуванню машини.

У нових моделях QUADRANT 5300 й 5200 високу продуктивність прес-підбирача забезпечує муфта, потужність якої збільшена на 30%. Запас крутного моменту 26% гарантує високий рівень потужності.

Переконливі характеристики, які встановлюють стандарти протягом багатьох років:

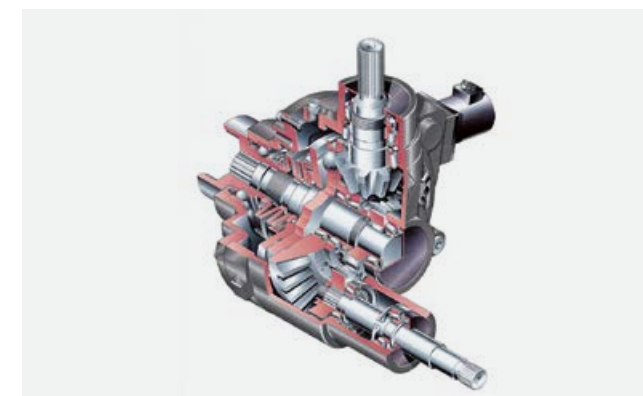
- Висока частота обертів і низькі крутні моменти
- Приводи й муфти працюють в оливній ванні та не потребують техобслуговування
- Необслуговуваний привод подавальної граблини з гідравлічно регульованою камерою попереднього пресування
- Роздільний силовий потік: привод поршня пресування, подавальної граблини, підбирача й ротора реалізовано окремо
- Мінімальна кількість рухомих деталей

Більше маси для більшого маху.

- Великий маховик, який має до 28% більше маси й на 46% більшу інерційність порівняно з попередньою версією
- НОВИНКА: автоматична запобіжна муфта замість зрізного болта підвищує рівень комфорту для механізатора
- Пікові навантаження згладжуються, що позитивно впливає на ресурс машини
- Суттєва економія дизпалива

Саме в точку.

- Надзвичайна надійність завдяки вдосконаленій концепції привода
- Безперебійна робота: розумна технологія безпеки дозволяє досягати максимальної продуктивності без перебоїв.
- Блокування машини практично виключено завдяки спеціальній запобіжній системі
- Економія дизпалива за рахунок більшої маси на маховику



Безпека без потреби в техобслуговуванні: якісні муфти в оливній ванні надійно захищають QUADRANT від перевантаження.



Нова версія маховика: збільшена маса та інерційність для вищої ефективності.

Завжди слухна стратегія на полі: постійний тиск пресування в тюки.



Більше про автоматичне регулювання тиску пресування.

Scan me.



Саме в точку.

- Тільки в CLAAS: автоматичне регулювання тиску пресування для однакової щільності пресування протягом тривалого строку й високого рівня комфорту
- Більше можливостей у процесі пресування: опціональний контроль вузлов'язача

- Просте керування: використовуючи задані параметри налаштувань автоматичного пресування, максимальних показників досягають навіть недосвідчені механізатори.



1 Система автоматичного регулювання тиску пресування реєструє та візуалізує навантаження на раму преса й вузлов'язачі.

2 Датчик на рамі преса задає одне з двох значень для регулювання. Навантаження відображається механізатору на терміналі керування.

3 Система автоматичного регулювання тиску пресування має три вбудовані датчики вузлов'язачів. Вони дають друге значення для регулювання.

Новинка й тільки в CLAAS: автоматичне регулювання тиску пресування.

Систем регулювання тиску пресування на ринку багато. Але автоматичне регулювання тиску пресування є тільки у CLAAS. Його особливість у тому, що тиск пресування регулюється не тільки за навантаженням на основну раму, але й за натягом шпагату.

Механізатор завжди зручно має в полі зору границі навантаження без необхідності активного втручання. Налаштування оптимального тиску пресування з урахуванням рослинного матеріалу та якості шпагату повністю бере на себе машина.

Ваші переваги очевидні:

- Незмінно висока щільність пресування, навіть за роботи на межі потужності машини й міцності шпагату
- Спресовані протягом усього дня тюки є рівномірними й мають практично однакову щільність.
- Максимальний комфорт під час руху завдяки простому керуванню й легкості використання, передусім для недосвідчених механізаторів
- Надійне обв'язування завдяки налаштуванню відповідно до якості шпагату

Просте керування, максимальні результати.

Параметрами регулювання автоматичної роботи преса є навантаження на раму преса й натяг шпагату. Роботою цієї системи на межі потужності протягом тривалого часу може без особливих зусиль керувати навіть недосвідчений механізатор. Максимальна щільність пресування залежно від культури та якості шпагату заздалегідь зберігається в меню. Спираючись на ці значення, система регулює границю навантаження.

Більше можливостей завдяки контролю вузлов'язачів.

Систему автоматичного регулювання тиску пресування може бути доповнено трьома додатковими датчиками вузлов'язачів для вимірювання натягу на всіх вузлов'язачах. У разі зникнення натягу шпагату в якомусь вузлов'язачі механізатору надходить відповідне повідомлення. До складу системи входить також індикатор ліворуч-праворуч, який допомагає механізатору пресувати оптимально сформовані тюки в будь-яких умовах. Якщо виникає перевантаження, система гідравлічного регулювання тиску компенсує його, захищаючи пресувальний агрегат. Механізатору надсилається про це інформація на дисплей, тиск відновлюється автоматично.

Як ми реагуємо на тиск? Жорсткими фактами.



Краща форма тюка: жорсткість по всій довжині.

З новим QUADRANT ви спресуєте більше маси. Для досягнення кращої форми тюка та більшої щільності канал пресування QUADRANT 5300 й 5200 змінено за формою та довжиною. Це дозволяє пресувати більше кілограмів на кубометр і видавати більше тонн за годину. Розширення каналу пресування на кінці забезпечує тюкам простір для розтягування в довжину й поступового підвищення дії сили розтягу на обв'язку. Це зводить ризик розриву шлагату до мінімуму.

Як професіонал ви оціните нову геометрію каналу пресування:

- Краща форма тюків завдяки декільком упорам у каналі пресування й новій формі боковин каналу
- Нові бокові упори для вищої щільності
- Канал збільшеної довжини 3,85 м у QUADRANT 5300 й 5200
- Надійне обв'язування з меншим розширенням тюка завдяки відкритим боковим заслінкам каналу пресування

Нова концепція каналу для високої щільності.

Нова підсилена восьмикутна рама QUADRANT дозволяє отримати ще більшу щільність тюків. Нова форма поршня пресування забезпечує ще чіткіші грані тюків. Завдяки боковим упорам, новим верхній і боковим заслінкам усі тюки пресуються з однаковою, максимально можливою щільністю. Незмінна довжина й рівностороннє розширення тюків уможливають надійне обв'язування під час викидання тюка. QUADRANT видає рівномірно спресовані тюки з високою щільністю та оптимальною питомою масою.

Довговічні поршневі опорні ролики Heavy Duty.

Якщо ви пресуєте понад 10 000 тюків на рік, зробіть ставку на нові поршневі опорні ролики Heavy Duty (опція). Поршни встановлені на дворядних кулькопідшипниках HD із автоматичним змащуванням, які мають значно довший строк служби й не потребують заміни.



Саме в точку.

- Краща форма тюка та більша продуктивність у тонах на годину завдяки модернізованому каналу пресування
- Нова концепція каналу для максимально можливої щільності тюка й надійного обв'язування



Поршневі опорні ролики HD з посиленими опорами й покращеною ізоляцією.



Поворотні ножі можуть установлюватися в двох положеннях для роботи з соломом / кукурудзяною соломом або сіном/силосом.

QUADRANT		5300	5200	4200
Довжина каналу пресування	м	3,85	3,85	3,45
Ширина каналу пресування	м	1,2	1,2	1,2
Висота каналу пресування	м	0,9	0,7	0,7

□ Доступно – Недоступно

Все про новий канал пресування.



Удвічі більше — удвічі краще:
тандемні осі для більшого комфорту й безпеки.

Осі й шини.

Для мінімального тиску на ґрунт, максимального збереження дернового покриву та високої плавності руху QUADRANT може оснащуватися різними осями з різними великорозмірними шинами. Вони забезпечують максимальну опорну поверхню, що дозволяє зводити до мінімуму шкідливий тиск на ґрунт навіть на дуже легких або вологих ґрунтах.



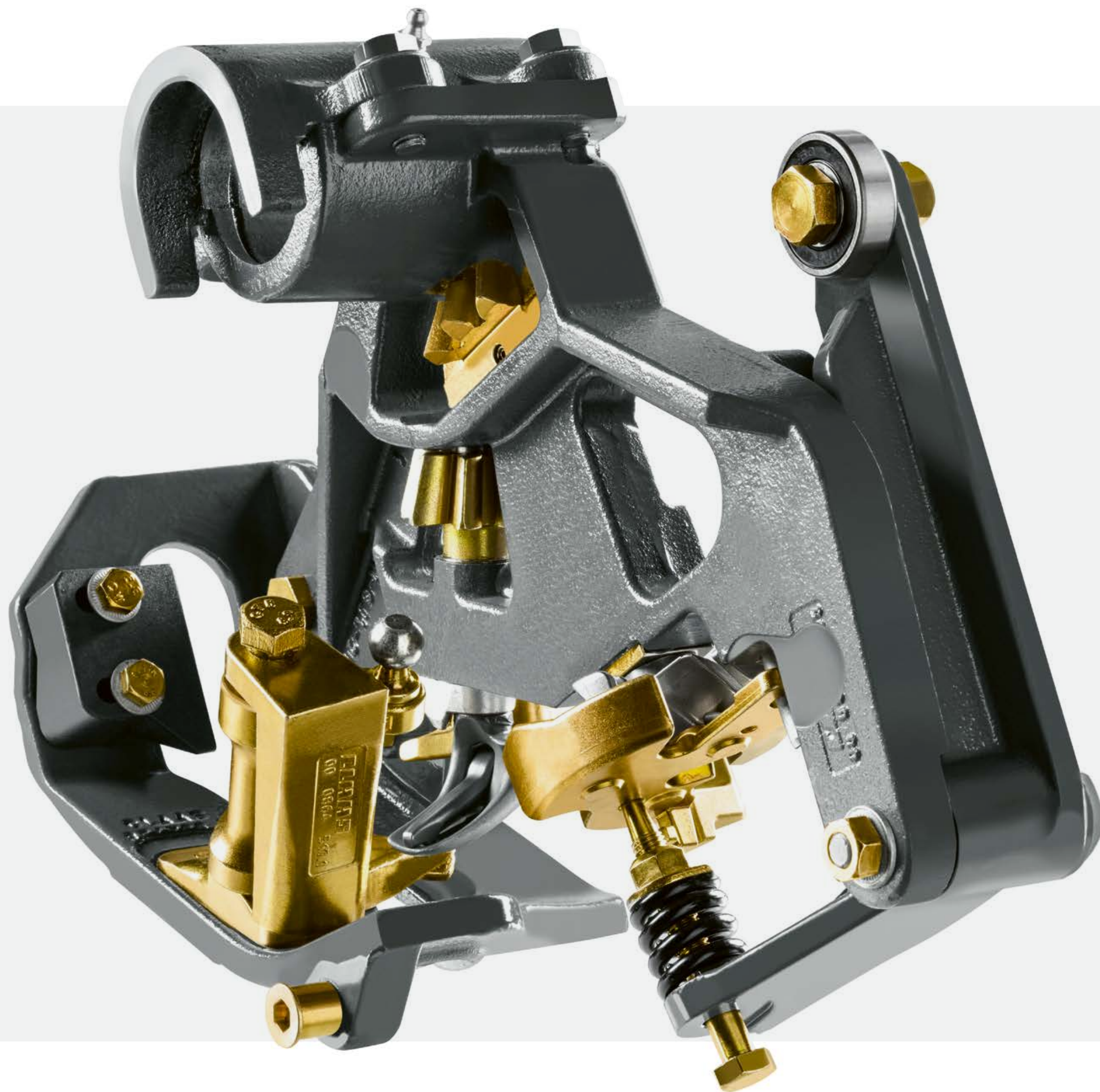
QUADRANT	5300	5200	4200
Одинарна вісь 600/50 R 22.5	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Одинарна вісь 710/40 R 22.5	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тандемна вісь 520/50 R 17	–	–	<input type="checkbox"/>
Тандемна вісь 500/55 R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тандемна вісь 620/50 R 22.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Керована тандемна вісь 500/55 R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Керована тандемна вісь 620/50 R 22.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Доступно Недоступно

До вашої уваги:
ідеальні вузли.

Гачок вузлов'язача.

Уже майже легендарний: у 1921 році гачок вузлов'язача був першим патентом CLAAS, а на сьогодні гачків уже виготовлено в кількості понад мільйон екземплярів. З тих пір ми постійно модернізуємо наш вузлов'язач, адже через зростання тиску пресування наші клієнти вимагають ще більшої надійності обв'язування. Вузлов'язач CLAAS гарантує експлуатаційну надійність за будь-якого шпагату і будь-яких умов.

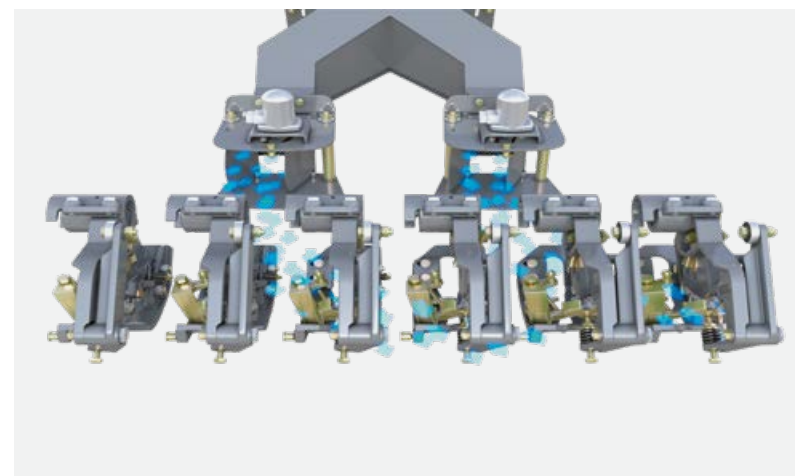


Ми дуже прив'язані до своєї роботи.
І до вас, звісно, також.



Саме в точку.

- Швидкий, точний, надійний: вузел'язачі CLAAS
- Безпечний і чистий: вузли без залишків шпагату завдяки новому вентилятору вузел'язачі
- Продуктивний, міцний і зносостійкий: шпагат для прес-підбирачів CLAAS



Вузел'язачі CLAAS.

Прес-підбирачі CLAAS неможливо уявити без легендарного вузел'язачі CLAAS. До цих пір компанія CLAAS залишається єдиним виробником сільськогосподарських машин, що самостійно розробляє та виготовляє свої вузел'язачі. Принцип — прямий привод за допомогою карданного вала. Результат: надзвичайна швидкість, висока точність і максимальна надійність.

Вентилятор вузел'язачі зі швидкістю потоку 140 км/год.

Концепція вузел'язачі з активним натискачем шпагату, агресивною притисною планкою та електромеханічним запуском обв'язування підвищує надійність зв'язування за будь-яких умов. Прямий привод забезпечує безперервну синхронізацію між поршнем і голками. Можливість зіткнення голок із поршнем виключена. У QUADRANT 5300 з висотою тюка 90 см реалізовано ексцентрикове керування голками. Це залишає більше часу для створення вузла.

Також вузел'язачі не створюють небезпечних залишків шпагату, які можуть викликати втрати худоби в разі їх поїдання або збільшувати відходи в разі використання з метою генерації енергії. Система TURBO FAN із гідравлічним приводом і активним повітряним потоком захищає вузел'язачі за рахунок розподільників повітря та створення постійного повітряного потоку швидкістю 140 км/год.



Два оливні насоси подають гідравлічну оливу у вхідний редуктор і систему очищення вузел'язачі TURBO FAN.

Зручний контейнер зі шпагатом.

Пилонепроникні контейнери зі шпагатом можуть уміщувати 24 котушки шпагату. Завдяки CLAAS HD II кожному вузел'язачу в один момент часу потрібна лише одна котушка шпагату. Новинкою моделі є складана напрямна для шпагату, яка дозволяє легко заправляти шпагат навіть невисокій людині. Регулювання гальма для шпагату без інструментів, а також бачок для миття рук, який входить до комплекту постачання, задовольняють усі вимоги щодо зберігання шпагату. Яскраві робочі фари на обох контейнерах зі шпагатом, напрямній шпагату та вузел'язачах створюють правильне освітлення.

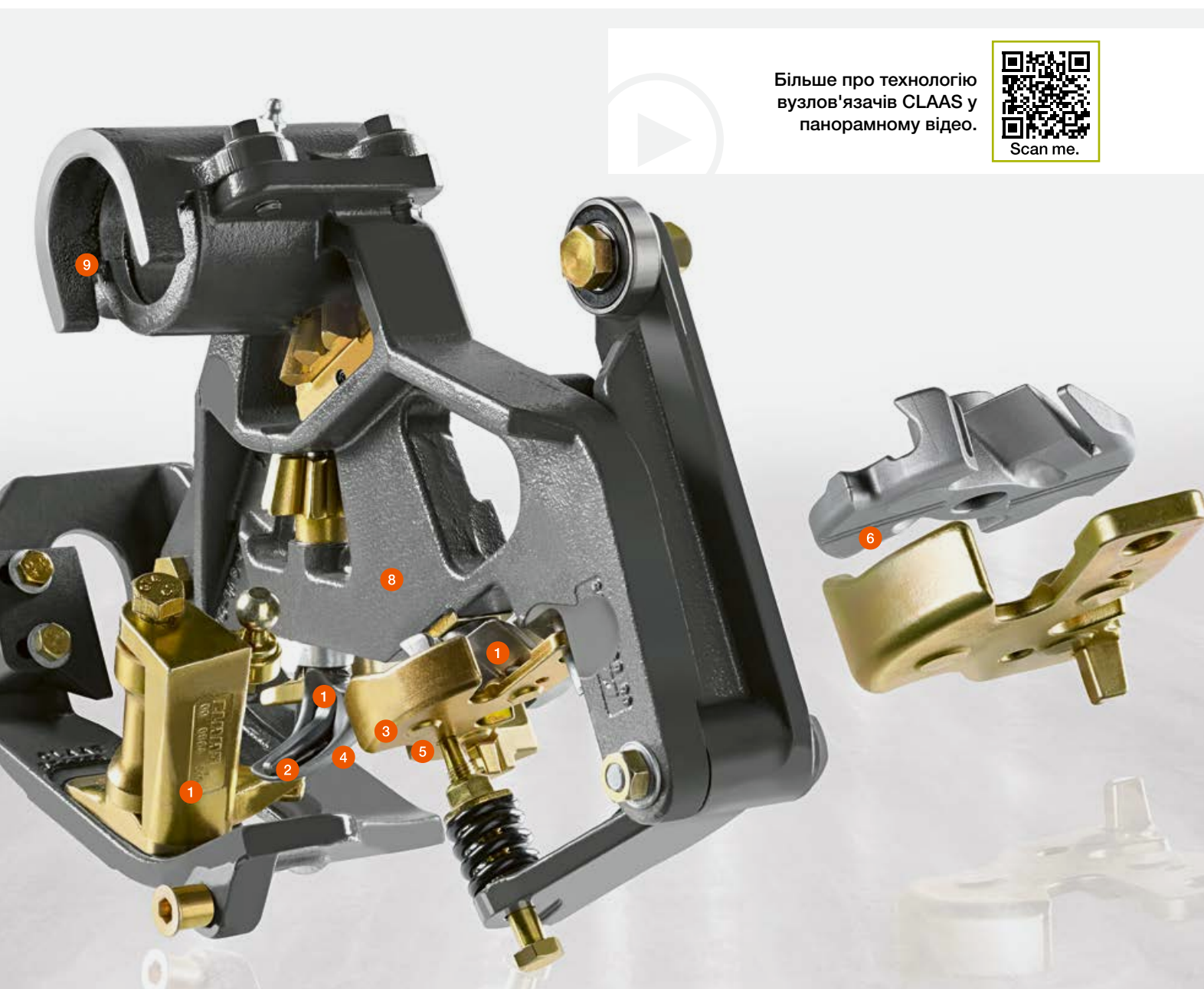
Економічне обв'язування за допомогою шпагату CLAAS.

Шпагат CLAAS розроблено спеціально для вузел'язачі CLAAS. Він дуже міцний на розрив і одночасно настільки м'який, що зношення вузел'язачі є мінімальним. Поповнюючи запас кожного разу, можна зв'язувати між собою по чотири котушки шпагату на вузел'язачі і не міняти їх. Це дає економію часу та забезпечує збалансоване співвідношення між високою міцністю вузлів і довжиною на кг. У великих контейнерах є місце для 24 котушок шпагату по 11,5 кг кожна. Цього вистачить на весь довгий робочий день.

QUADRANT	5300	5200	4200
Кількість вузел'язачів	6	6	6
Система очищення вузел'язачі TURBO FAN	із розподільником повітря	із розподільником повітря	із розподільником повітря
Ємність контейнера для шпагату	24 по 11,5 кг	24 по 11,5 кг	24 по 11,5 кг

□ Доступно – Недоступно

Той, хто грає далеко попереду, знає,
як стати частиною успіху.



Більше про технологію
вузлов'язачів CLAAS у
панорамному відео.

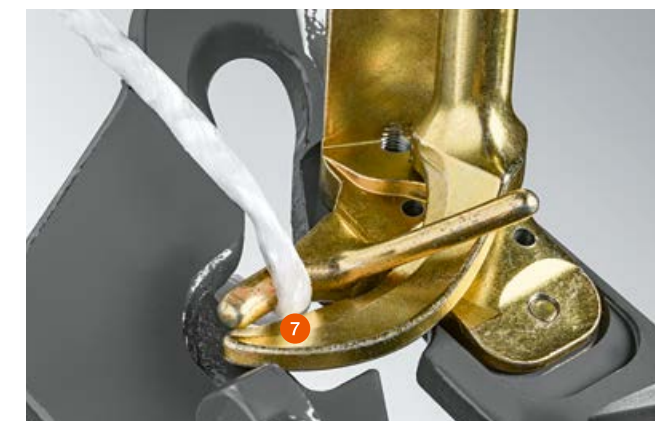


Довгий строк служби вузлов'язальної техніки.

Гачки вузлов'язачів, затискні колеса та затискні пластини для шпагату проходять у процесі виготовлення термообробку, яка забезпечує максимальну зносостійкість і довгий строк служби деталей.

Стисло про нові функції.

- 1 Збільшений отвір гачка вузлов'язача дає більший простір для заправлення й забезпечує надійне захоплення шпагату
- 2 Конічний, відповідно більш зносостійкий язичок вузлов'язача нової форми для спрощення викидання вузлів
- 3 Нова затискна пластина й нове затискне колесо для шпагату для надійного затискання шпагату в процесі обв'язування й, відповідно, більшої щільності
- 4 Новий вигнутий сегмент для кращого спрямування шпагату
- 5 Нова притискна пластина для товстішого обв'язувального матеріалу
- 6 Нова напрямна для простішого заправлення шпагату
- 7 Закритий пристрій введення шпагату для надійної подачі
- 8 Упевнене заправлення шпагату у вузлов'язач завдяки збільшеному до 7,6° куту між гачком і затискним колесом для шпагату. Забезпечує довші кінці шпагату для кращого результату обв'язування
- 9 Поворотний вузлов'язач із швидкорознімним замком для легкого техобслуговування



Удосконалений гачок вузлов'язача.

Гачок вузлов'язача для нових QUADRANT 5300, 5200 й 4200 зазнає послідовного вдосконалення. У ньому підсилено матеріал і змінено геометрію. Як результат: гарантована функціональна надійність із будь-яким шпагатом за будь-яких умов.

НОВИНКА: контроль вузлов'язача.

Система автоматичного регулювання тиску пресування забезпечує абсолютну надійність обв'язування. Датчики на вузлов'язачі контролюють натяг шпагату, а датчики на передній рамі вимірюють сили згинання. Система автоматично регулює тиск пресування. Ви можете експлуатувати прес на межі потужності без розривання шпагату. Якщо це таки станеться, система контролю вузлов'язача повідомить про це. Якщо буде потрібен новий шпагат, це буде виявлено датчиками на вузлов'язачах і відобразиться в терміналі.

Саме в точку.

- Зносостійкість: технологія вузлов'язача від CLAAS
- Удосконалені функції: наприклад, ексцентрикове керування голками в QUADRANT 5300
- Готовий до роботи в будь-яких умовах: оптимізований гачок вузлов'язача
- НОВИНКА: абсолютна безпека обв'язування в щоденній експлуатації завдяки контролю вузлов'язача



Концепція одинарного вузла залишається незмінною з 1921 року. Але вона зазнає постійного вдосконалювання, щоб іще краще відповідати побажанням клієнтів.

QUADRANT	5300	5200	4200
НОВИНКА: новий вузлов'язач CLAAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
НОВИНКА: автоматичне регулювання тиску пресування	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
НОВИНКА: контроль вузлов'язача	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Доступно – Недоступно

Вам потрібно стежити за вагою?
Немає нічого простішого.



Вбудована система зважування тюків.

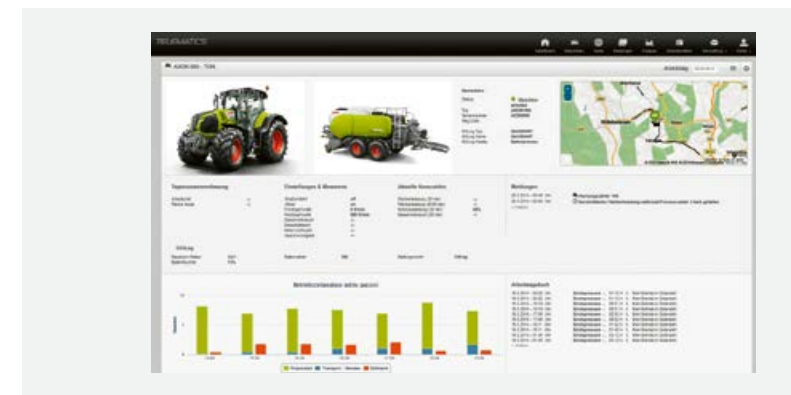
Довгий канал пресування, висока частота ходу поршня, автоматичне регулювання тиску — це все характеристики, завдяки яким серія QUADRANT гарантує високе ущільнення за будь-яких умов. Тепер ви можете також легко дізнатися, скільки після цього важить ваш тюк: чотири датчики вимірюють вагу з високою точністю безпосередньо на рампі для тюків. Завдяки цьому ви можете відстежувати для свого підприємства або, якщо ви є підрядником, для свого клієнта загальний тоннаж пресування на певну площу. І можете — прозоро для обох сторін — за бажанням виставляти справедливий розрахунок, виходячи з продуктивності на тонну.

Це є можливим завдяки передачі даних.

Завдяки новій системі зважування тюків точна вага тюка відображається на терміналі під час роботи й зберігається в даних замовлення клієнта. Після завершення реєстрації дані ваги кожного тюка можна викликати й обробляти за допомогою TELEMATICS в будь-якому місці. Також для створення розрахунків можна використовувати керування завданнями.

Саме в точку.

- Система зважування тюків доступна для всіх моделей QUADRANT
- Ефективніше використання робочого часу, підтримка механізаторів, оптимізація витрат: усе дистанційно
- Усі важливі дані, наприклад вага на запит через TELEMATICS on IMPLEMENT (TONI) або керування завданнями



QUADRANT	5300	5200	4200
Система зважування тюків	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Доступно – Недоступно

Керування за допомогою нового терміналу CEMIS 700.

Навіть ті, хто дуже любить свою роботу, рано чи пізно захочуть її завершити. Тому ми кожного дня робимо все можливе для того, щоб допомогти вам у виконанні повсякденних завдань. Хорошими ідеями. Надійною технікою. Інноваційними технологіями. Завжди в центрі уваги — зручність у використанні та комфортність керування.



Керування через сенсорну функцію.

Простим натисканням на 7-дюймовий сенсорний екран CEMIS 700 ви безпосередньо вибираєте потрібну функцію. Це дозволяє вам швидко та зручно, наприклад, активувати ножі або відкривати й закривати дно, що опускається.



Ергономічний термінал керування.

- Прості операції для легкого керування на полі
- Керування можливе не тільки за допомогою сенсорного екрана, але й поворотно-натискного перемикача та кнопок
- Перевірена часом структура керування й символи CLAAS спрощують користування



Лічильник завдань для 20 клієнтів.

- Вимірює важливі показники, які дозволяють підвищити прозорість для клієнтів:
- Загальна кількість тюків
 - Кількість тюків на день
 - Загальна кількість нарізаних тюків
 - Час роботи у клієнта



Два входи для камер.

- Можливість під'єднання двох камер
- Вищий рівень комфорту під час роботи й контролю над машиною
- Менше дисплеїв у кабіні трактора

У тісному контакті з природою.
Іноді навіть одним натисканням кнопки.



НОВИНКА: CEMIS 700.

CEMIS 700 — це назва нового терміналу керування зі зручною навігацією та сенсорним екраном. Він має велику площу екрана з дуже високою роздільною здатністю та є сумісним із різними системами камер.

Лічильник завдань на 20 місць реєструє важливі показники щодо кількості тюків і часу роботи. Це дозволяє вам підвищити прозорість для своїх клієнтів. CEMIS 700 є, звісно, сумісним із ISOBUS і відповідає стандартам AEF.

Саме в точку.

- Доступ до всіх важливих функцій прямо з сидіння механізатора
- Усі QUADRANT сумісні з ISOBUS.
- Термінал керування CEMIS 700 більшого комфорту



Сенсорний екран CEBIS.

Трактори CLAAS із сенсорною панеллю керування CEBIS також є сумісними з ISOBUS. Убудована система керування знаряддям ISOBUS забезпечує відображення всіх функцій і керування ними. За допомогою функціональних кнопок на CMOTION трактора можна вмикати й вимикати до 10 функцій ISOBUS.



	CEMIS 700	Сенсорний екран CEBIS
Термінал		
ISO UT	–	□
Сумісність із TONI	–	□
Y-подібний кабель	□	–
Сенсорний екран	□	□
Кольоровий дисплей	□	□
Камера	□	–
Налаштування		
8 запрограмованих налаштувань (солома, сіно тощо)	□	□
Довжина тюка	□	□
Тиск пресування	□	□
Інтервал змащування	□	□
Положення ножів	□	□
Автоматичне регулювання тиску пресування	□	□
Гідравлічна камера попереднього пресування	□	□
Швидкість PFS	□	□
Якість шпагату	□	□
Цикл очищення ножів	□	□
Інформація в робочому меню		
Довжина тюка	□	□
Тиск пресування	□	□
Розмір пакета	□	□
Індикатор ліворуч-праворуч	□	□
Положення ножів	□	□
Кількість тюків	□	□
Кількість ходів поршня за хвилину	□	□
Автоматичне регулювання тиску пресування	□	□
Гідравлічна камера попереднього пресування	□	□
Датчик вологості	□	□
Дані зважування	□	□
Датчик скидання тюків	□	□
Система зважування тюків	□	□
Клієнтське меню		
20 замовлень клієнтів	□	□

□ Доступно – Недоступно

Щоб усе працювало.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts доступний для вас 24/7.
service.claas.com



Спеціально адаптовані до вашої машини.

Точно підігнані запасні частини, високоякісні експлуатаційні матеріали та корисні аксесуари. Скористайтеся широким асортиментом нашої продукції, який забезпечить стовідсоткову експлуатаційну надійність вашої машини.



Для вашого підприємства: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS пропонує величезний асортимент запасних частин і обладнання різних марок для будь-яких сільськогосподарських потреб вашого підприємства.



Поставки по всьому світу.

У логістичному центрі запасних частин CLAAS в Гаммі, Німеччина, на площі понад 183 000 м² зберігається більше 200 000 різноманітних деталей. Цей центральний склад запасних частин швидко та надійно доставить усі запчастини ORIGINAL у будь-яку країну світу. Ваш найближчий партнер CLAAS забезпечує максимально швидку доставку деталей: для вашого врожаю, для вашого підприємства.



Ваш найближчий дилер CLAAS.

Де б ви не знаходилися, ми завжди надамо вам необхідні послуги та контакти. Поряд із вами. Ваші партнери CLAAS завжди готові допомогти вам і вашій машині. Вони мають необхідні знання, досвід і найкраще технічне обладнання. Щоб все працювало.

Ви явно хотіли б зменшити об'єм робіт.
Передусім із техобслуговування.



Саме в точку.

- Світлодіодне сервісне освітлення на одинадцять світлодіодів забезпечує відмінну видимість.
- Невеликий об'єм технічного обслуговування завдяки автоматичному змащуванню — в тому числі керованої тандемної осі



Невеликий об'єм технічного обслуговування,
централізоване змащування.

У принципі, можна було взагалі обійти питання технічного обслуговування.

Бо для власників QUADRANT це взагалі не є питанням. У QUADRANT 5300, 5200 та 4200 все зроблено так, щоб технічне обслуговування було виконувати зручно, або в ньому взагалі не виникало необхідності.

- Моделі QUADRANT 5300 й 5200 серійно обладнані автоматичною системою централізованого змащування всіх основних точок; для моделі QUADRANT 4200 доступна на вибір автоматична або електрична система централізованого змащування.
- Приводи й запобіжні муфти працюють в оливній ванні.
- Гідравлічна подавальна граблина з приводом за допомогою тяги є повністю необслуговуваною.
- Привод має мінімальну кількість рухомих деталей.

Тільки в CLAAS: керована тандемна вісь також змащується централізованою системою.

А оскільки ви можете проводити більше часу на полі, зекономивши його на техобслуговуванні, QUADRANT 5300 й 5200 своїм зручним сервісним освітленням перетворюють ніч на день. Під час руху зазвичай працюють чотири світлодіодні фари, а ще сім можна вмикати для виконання робіт із техобслуговування.



Великий бак для води (18 літрів) із вбудованим дозатором рідкого мила.

QUADRANT		5300 RF	5300 RC	5300 FC	5200 RF
Навіска					
Частота обертання вала відбору потужності	об/хв	1000	1000	1000	1000
Гідравлічна опорна лапа		●	●	●	●
Шарова зчіпка		○	○	○	○
Гідравлічне з'єднання		2 секції пр. дії та 1 безнапірна зворотна магістраль	2 секції пр. дії та 1 безнапірна зворотна магістраль	2 секції пр. дії та 1 безнапірна зворотна магістраль	2 секції пр. дії та 1 безнапірна зворотна магістраль
Підбирач					
Ширина	м	2,35	2,35	2,35	2,35
Ефективна ширина відповідно до DIN	м	2,15	2,15	2,15	2,15
Кількість тримачів пальців		5	5	5	5
2 поворотні копіювальні колеса підбирача		●	●	●	●
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)		●	●	●	●
PFS із гідравлічним приводом		○	○	○	○
Подача, живильний апарат із приводом					
Ротор		ROTO FEED	ROTO CUT	FINE CUT	ROTO FEED
Кількість ножів		—	25	51	—
Допоміжні ножі		—	●	●	—
Перемикання групи ножів		—	25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0 / 51, 26, 25, 13, 0	—
Висувний лоток ножів		—	●	●	—
Регульована гідравлічна камера попереднього пресування		●	●	●	●
Автоматична камера попереднього пресування		—	—	—	—
Канал пресування					
Кількість ходів поршня	об/хв	46	46	46	56
Максимальний тиск пресування	бар	200	200	200	200
Автоматичне регулювання тиску пресування		●	●	●	●
Виштовхувач тюків		●	●	●	●
Датчик скидання тюків		●	●	●	○
Датчик вологості		○	○	○	○
Розміри каналу пресування					
Довжина	м	3,85	3,85	3,85	3,85
Ширина	м	1,20	1,20	1,20	1,20
Висота	м	0,90	0,90	0,90	0,70
Довжина тюка	м	0,50—3,00	0,50—3,00	0,50—3,00	0,50—3,00
Керування					
CEMIS 700		●	●	●	●
Кабель ISOBUS		○	○	○	○
Система автоматичного централізованого змащування		●	●	●	●
Пакет LED		○	○	○	○
Система зважування тюків		○	○	○	○
Обв'язування					
Кількість вузлов'язачів		6	6	6	6
Контроль вузлов'язача		○	○	○	○
Кількість катушок шпагату в розподільнику повітря		24 по 11,5 кг	24 по 11,5 кг	24 по 11,5 кг	24 по 11,5 кг
Система очищення вузлов'язача TURBO FAN із активним розподілом повітря		●	●	●	●
HIGH SPEED BINDING		●	●	●	—
Скидання тюків					
Лоток для зберігання з механічним складанням		●	—	—	●
Лоток для зберігання з гідравлічним складанням		○	—	—	○
Скатна дошка для тюків із гідравлічним складанням		○	●	●	○
Розміри й вага					
Ширина		2,78—2,99	2,78—2,99	2,78—2,99	2,52—2,97
Висота		3,37—3,56	3,37—3,57	3,37—3,57	2,55—2,65
Довжина в транспортному положенні		8,86	8,86	8,86	8,1
Довжина в робочому положенні		9,86	9,86	9,86	9,32
Вага (з тандемною віссю)		10510	12120	12240	8120

● Стандартно ○ Опціонально — Недоступно

5200 RC	5200 FC	4200 RF	4200 RC	4200 FC
1000	1000	1000	1000	1000
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
2 секції пр. дії та 1 безнапірна зворотна магістраль	2 секції пр. дії та 1 безнапірна зворотна магістраль	2 секції пр. дії та 1 безнапірна зворотна магістраль	2 секції пр. дії та 1 безнапірна зворотна магістраль	2 секції пр. дії та 1 безнапірна зворотна магістраль
2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
5	5	5	5	5
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
○	○	—	—	—
ROTO CUT				
25	FINE CUT	ROTO FEED	ROTO CUT	FINE CUT
●	51	—	25	51
○	—	—	○	●
25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0 / 51, 26, 25, 13, 0	—	25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0
●	●	—	●	●
●	●	—	—	—
—	—	●	●	●
56	56	51	51	51
200	200	200	200	200
●	●	○	○	○
●	●	○	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
3,85	3,85	3,45	3,45	3,45
1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
0,50—3,00	0,50—3,00	0,50—3,00	0,50—3,00	0,50—3,00
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
6	6	6	6	6
○	○	○	○	○
24 по 11,5 кг	24 по 11,5 кг	24 по 11,5 кг	24 по 11,5 кг	24 по 11,5 кг
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
2,52—2,97	2,52—2,97	2,52—2,96	2,52—2,96	2,52—2,96
3,11—3,16	3,11—3,16	3,14—3,16	3,14—3,16	3,14—3,16
8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
9,32	9,32	9,32	9,32	9,32
9850	9850	7450	7800	7800

Компанія CLAAS постійно докладає всіх зусиль, щоб її продукція відповідала вимогам сільськогосподарських виробників. Тому ми залишаємо за собою право на зміни. Приведені дані й ілюстрації є орієнтовними та можуть включати в себе інформацію про спеціальне устаткування, яке не входить у стандартний обсяг поставки. Цей проспект надрукований для поширення в усіх країнах світу. Інформацію про технічне оснащення машин Ви можете отримати з прайс-листів свого дилера CLAAS. На деяких фотографіях обладнання частково зображено без захисних пристроїв. Це зроблено виключно для демонстрації принципу його роботи. Ні в якому разі не робіть цього самостійно, щоб уникнути отримання травм. У всіх інших випадках керуйтеся відповідними вказівками інструкції з експлуатації.



CLAAS Україна
Пров.Охтирський, 7
03138, Київ
Україна
claas.com
info-ua@claas.com