

Багатоцільові роторні прес-підбирачі
JUMBO 7000, 8000

 **PÖTTINGER**

На два кроки попереду



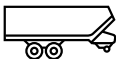
На два кроки попереду



З новим JUMBO ви завжди на два кроки попереду.

JUMBO — це високопродуктивний прес-підбирач, який переконає максимальною продуктивністю, високою ефективністю, надзвичайною експлуатаційною надійністю та найкращим комфортом. Завдяки цьому робота приносить задоволення та забезпечує високі результати. Нова серія стабільно проведе з вами сезон збору врожаю та стане ідеальним помічником для транспортування різноманітних вантажів, коли сезон закінчиться.

Зміст

	Найкращий корм	4-5
	Ефективність і продуктивність	6-17
	Найвища якість кормів	18-37
	Надійність роботи	38-47
	Економічність	48-51
	Комфорт та обслуговування	52-57
	JUMBO серії 7000	58-61
	JUMBO серії 8000	62-65
	Цифрова сільськогосподарська техніка	66-69
	Розумне керування та термінал ISOBUS	66-67
	Передача даних між виробниками – agrirouter	68-69
	Додаткове оснащення	70-71
	Технічні дані	72-73

Будь-яка інформація про технічні дані, виміри, вагу, потужність, а також зображення може відрізнятися.

Зображені машини не адаптовані до умов певної країни та можуть не мати відповідного оснащення в серійній комплектації чи бути в оснащенні, що не відповідає умовам експлуатації в певному регіоні. Зверніться за інформацією до вашого менеджера з продажу компанії RÖTTINGER.

Найкращий корм



Основа вашого успіху

Незалежно від того, хто ви – фермер або підприємство, що надає послуги, – найкращий корм завжди виправдовує вкладені зусилля.

Для постійної лояльності клієнтів та заохочення нових фермерів фокус на найкращу якість корму є економічно вигідним для компаній, що надають послуги, та продавців кормів.

Найкращий корм створюється не на початку збирання. Основна передумова – це здоровий, повний енергії збалансований посів. Якщо ви хочете отримати з нього всю енергію, час укосу має вирішальне значення. Вже відразу після скошення трава починає втрачати енергію, бо процес дихання ще триває. Чим довше вона лежить, тим менше енергії матиме корм. Мета – короткий період перебування на полі та оптимальний вміст сухої речовини для досягнення найвищої якості корму. Якщо матеріал занадто сухий, він не силосується оптимально: якщо він занадто вологий – через сік бродіння втрачається багато енергії.

Якщо ви будете підтримувати корм у чистоті завдяки достатній висоті стерні та використанню сільськогосподарської техніки PÖTTINGER із найменшим ступенем забруднення – ви збережете корм найвищої якості.

Для ваших клієнтів

Як компанія, що надає послуги, ви повинні зібрати для свого клієнта найкращий корм за короткий час. Якщо ви хочете зберегти клієнта надовго, рівень його задоволення потрібно постійно підтримувати.

Економічний успіх фермера залежить від якості корму, який ви зібрали. Якщо через погану якість корму фермер не може повністю використати потенціал продуктивності свого стада, існує ризик втратити контракт, тому що для виконання роботи знайдуть іншого підприємця.

Це достатня причина, щоб від початку докласти максимум зусиль, аби зробити ваших клієнтів щасливими.

Сільськогосподарська техніка PÖTTINGER є найкращим фундаментом для цього, оскільки вона ідеально копіює поверхню ґрунту та зменшує забруднення корму. Вона розроблена для максимально обережної заготівлі кормів та найвищої продуктивності. Це надто важливо, тому що найкращий корм знаходиться в полі мінімум часу і ви зможете швидше поїхати до наступного клієнта.



Для ваших тварин

Як аграрії ви знаєте: високопродуктивним тваринам потрібен основний корм високої якості.

Жуйні тварини мають витончений смак. Якість, тобто вміст енергії, перетравність, запах і смак корму є вирішальними факторами, чи будуть ваші тварини споживати велику кількість основного корму.

Чистий та смачний основний корм поїдається із задоволенням. Використання комбікорму можна зменшити. З одного боку, це приводить до зниження витрат на корми, а з іншого – до покращення здоров'я тварин.

Здорові корови віддають вам кращою відтворювальною здатністю, будуть довше жити, а найголовніше – показуватимуть високі надої та приріст ваги.

Отже, від чистого та якісного корму ви будете отримувати переваги у вигляді збільшення рентабельності на вашому господарстві.

Не годуйте своїх тварин сирою золою!

«Високий вміст сирової золи значною мірою обмежує економіку виробництва молока. Найкращий грубий корм потрібен коровам, які мають хороше здоров'я та добру відтворювальну здатність і дають багато молока. Корм повинен бути максимально чистим від землі та/або піску. Ці домішки, визначені в аналізі кормів як сира зола, призводять до небажаних побічних ефектів. Спроможність функціонування системи травлення погіршується. Шкідники процесу бродіння, такі як клостридії, що потрапляють разом із брудом до корму, негативно впливають на процес силосування. Внаслідок цього страждає продуктивність, здоров'я та відтворювальна здатність молочних корів!»

Д-р. Міхаель Ноймайер
Дипломований ветлікар
Нойкірхен-ам-Гросфенедігер | Австрія

Ефективність і продуктивність



Ефективність і продуктивність

Новий модельний ряд JUMBO поєднує в собі основні показники продуктивності – швидкість підбирання корму та транспортну потужність.

Неперевершено чисте підбирання кормів і висока експлуатаційна надійність прес-підбирача, універсальність і об'єм, як у причепа для транспортування, висока якість нарізки та велика пропускна спроможність, як у кормозаготівельного комбайна.

Завдяки поєднанню цих властивостей JUMBO однозначно на два кроки попереду.

Високі практичні вимоги до сучасного високопродуктивного прес-підбирача стали властиві третьому поколінню JUMBO. Так JUMBO задає новий рівень продуктивності.

Це перший прес-підбирач, який працює із тракторами потужністю до 500 к.с. і робить збирання врожаю ще ефективнішим завдяки безлічі технічних інновацій.

Безкомпромісно сильний

Пропускна спроможність і потік маси – саме ці дві складові покладено в концепцію нового JUMBO. Значне збільшення продуктивності в порівнянні з попередніми моделями досягається завдяки ефективній системі нового привода.

Інноваційна система з ремінним приводом і конічним/планетарним редуктором у роторі забезпечує максимальну передачу потужності з високою плавністю ходу.

Все під контролем

Контрольована передача зусилля

Завдяки м'якому запуску ротор і дозувальний привод можна вмикати та вимикати під навантаженням. Амортизуюча дія системи пасової передачі захищає компоненти та забезпечує тривалий термін служби. Вимірювання крутного моменту інформує вас про поточний стан завантаження на роторі.



Контрольоване підбирання

Стандартна робоча ширина керованого маятникового підбирача становить 2 300 мм.

Це забезпечує швидке та чисте підбирання корму навіть при нерівномірних або особливо широких валках. Гідравлічний привод підбирача автоматично регулює швидкість відповідно до швидкості руху.

Отже, JUMBO забезпечує високий рівень комфорту під час руху та чисте підбирання матеріалу без втрат та забивання.

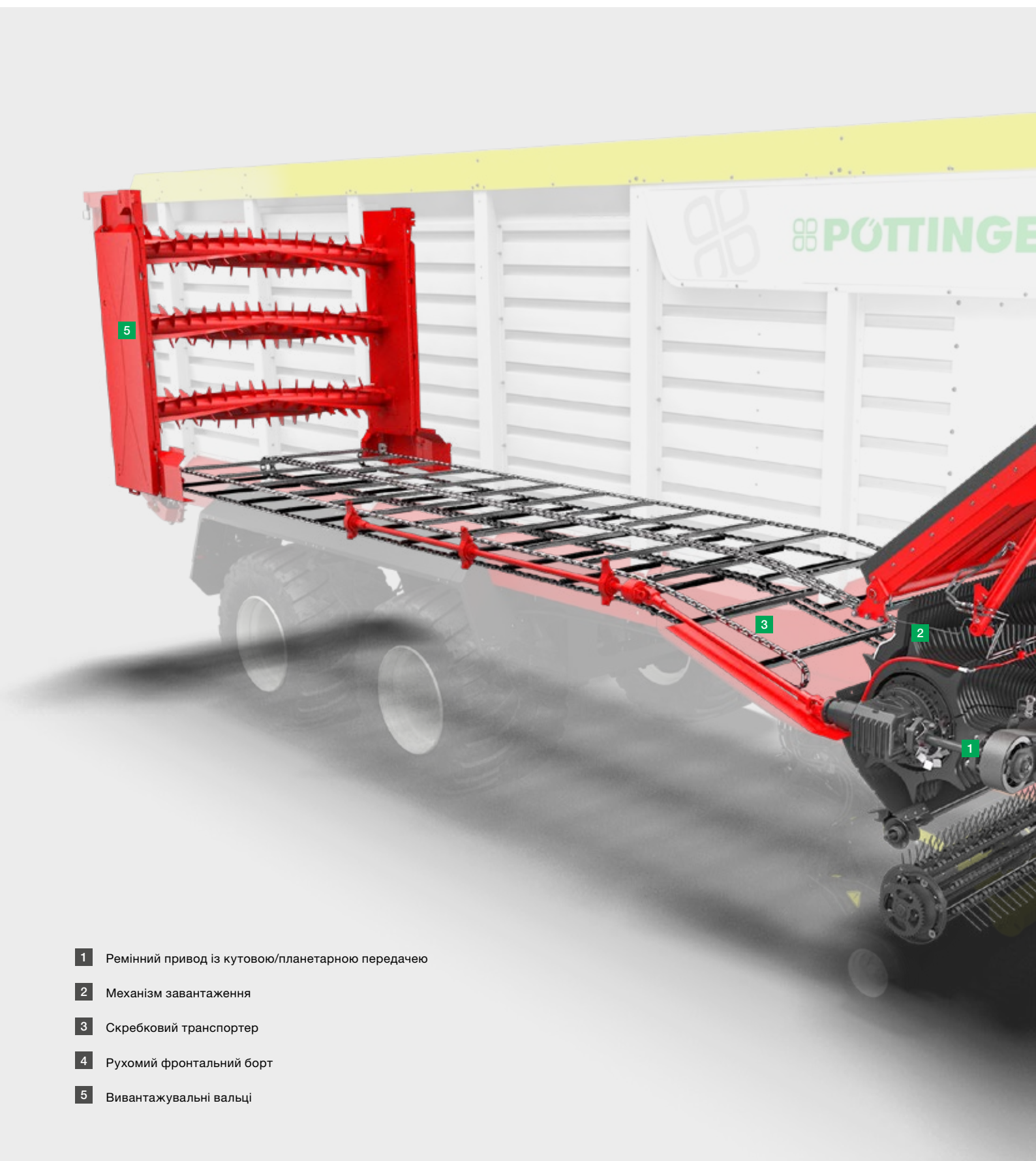
Найвища продуктивність підбирання та вивантаження

«Ми спостерігаємо розвиток JUMBO з 2002 року, починаючи з JUMBO 7200 аж до JUMBO 10010 L COMBILINE. Попередній модельний ряд працював дуже добре, але новий JUMBO – це щось інше, його неможливо порівняти, це справжня революція.

Ми особливо цінуємо простоту та рівномірність завантаження причепа завдяки автоматичній системі завантаження з фронтальним бортом. Навіть систему розвантаження більше не можна порівняти з попередньою – з новим JUMBO процес відбувається набагато швидше, і в причепі немає залишків корму».

Адріан Мальгонн
Підприємство, що надає послуги
Регіон Пеї-де-ла-Луар | Франція

Ефективність і продуктивність





Новий рівень продуктивності

JUMBO розрахований на максимальну продуктивність і найвищу ефективність. Усі основні компоненти були повністю перероблені та ретельно протестовані для роботи з максимальною потужністю трактора 500 к.с.

Керований маятниковий підбирач

Маятниковий керований підбирач із гідравлічним приводом і шириною підбирання 2.300 мм відповідно до DIN забезпечує чисте підбирання та максимальну продуктивність підбирача при будь-якій швидкості завантаження. Кількість обертів підбирача автоматично адаптується від 75 або 125 об./хв.

Ремінний привод із кутовим/планетарним редуктором

Сучасна та інноваційна концепція привода для потужності трактора до 500 к.с. Крутний момент завантаження налаштовується відповідно до потреби системи.

Механізм завантаження

Максимальна пропускна спроможність завдяки розширеному каналу подачі та великому ротору діаметром 850 мм.

Скребковий транспортер

Два 2-ступінчастих мотори та запатентована функція підсилення потужності (Boost) сприяють максимальній продуктивності вивантаження.

Рухомий фронтальний борт

Фронтальний борт збільшує простір завантаження і забезпечує високе корисне навантаження завдяки додатковій інтелектуальній стратегії завантаження та розвантаження.

Вивантажувальні вальці

Привод вальців потужністю 210 кВт і нова трансмісія, що плавно запускається, захищають компоненти привода. Нові вальці з V-подібним розміщенням лопатей забезпечують оптимальне розподілення та швидке розвантаження навіть при високому ущільненні.

Ефективність і продуктивність



Нова концепція передачі потужності

Інноваційна та унікальна концепція привода була розроблена для тракторів потужністю від 200 до 500 к.с. Отже, JUMBO можна використовувати з широким рядом тракторів.

Привод ротора здійснюється карданним валом із широким кутом передачі потужності без захисної муфти через 6-ступінчасту пасову передачу. Потужність оптимально передається на ротор за допомогою кутового/планетарного редуктора

Весь шлях передачі потужності забезпечує оптимальну передачу зусилля за будь-яких умов. Так машина працює плавно та має амортизуючий ефект при зміні умов експлуатації. Це береже вашу техніку та знижує витрати на технічне обслуговування, а також зменшує зношення до мінімуму.

Особливий захист від перевантажень

Карданний вал із захистом від перевантаження, який задіяний у високопродуктивних кормозаготівельних машинах піддається найінтенсивнішим навантаженням. Через повертання карданного вала під час роботи виникає зміна кутової швидкості карданної передачі, а відповідно і коливання навантаження на всі деталі вала. Це призводить до передчасного спрацювання захисту від перевантаження і, таким чином, негативно впливає на здатність передавати потужність.

Тому компанія PÖTTINGER вирішила від'єднати захист від перевантажень від карданного вала та встановити його у фіксованому положенні безпосередньо перед конічним/планетарним редуктором.

Усі компоненти привода найкращим чином захищені від пікових навантажень та інтенсивного зношення.

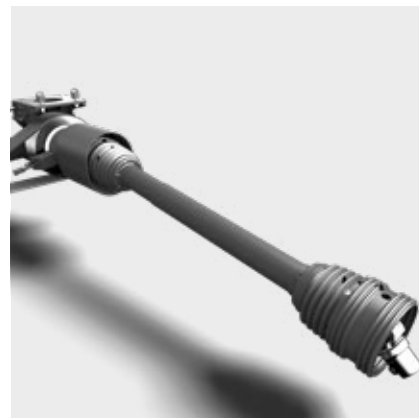
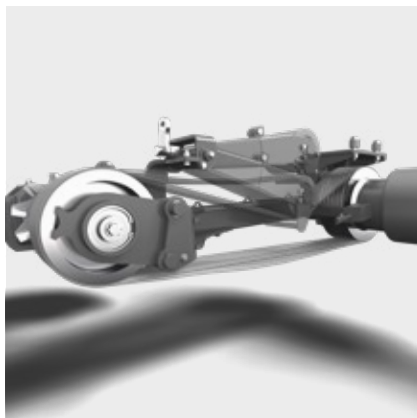
Валки неправильної форми можна підбирати на поворотах без зменшення швидкості та без втрат. Отже, ефективність підбирання суттєво збільшується.



Ідеально підібрані

Щоб мати можливість ідеально налаштувати JUMBO під кормову масу та потужність трактора, датчик для вимірювання зусилля постійно контролює крутний момент, наявний у трансмісії.

Коли він досягає встановленого максимального значення, активується скребковий транспортер. Отже, ущільнення корму ротором можна оптимально адаптувати до наявної структури корму або до наявної потужності трактора.



Надійна передача потужності

Високопродуктивний 6-рядний ремінь розрахований на тривалий термін експлуатації та гарантує надійну передачу потужності. Він витримує найсуворіші робочі навантаження, а також забезпечує безперебійну роботу в будь-яких умовах експлуатації. Робочі шуми зведені до мінімуму.

Ефект амортизації ременя при мінливій формі валка забезпечує надійну передачу потужності та високу продуктивність.

Система передачі потужності не потребує обслуговування.

Плавний старт

Ремінний привод дає змогу запускати ротор і вивантажувальні вальці навіть при повному навантаженні завдяки м'якому запуску.

Це виключає потребу в попередній зворотній протяжці транспортера під час вивантаження за допомогою вивантажувальних вальців. Ланцюги транспортера та приводи знаходяться під захистом. Це забезпечує високу надійність і значне збільшення терміну експлуатації всіх компонентів.

Звичайна система захисту з елементами тертя, яка постійно зношується, більше не потрібна завдяки ремінному приводу JUMBO.

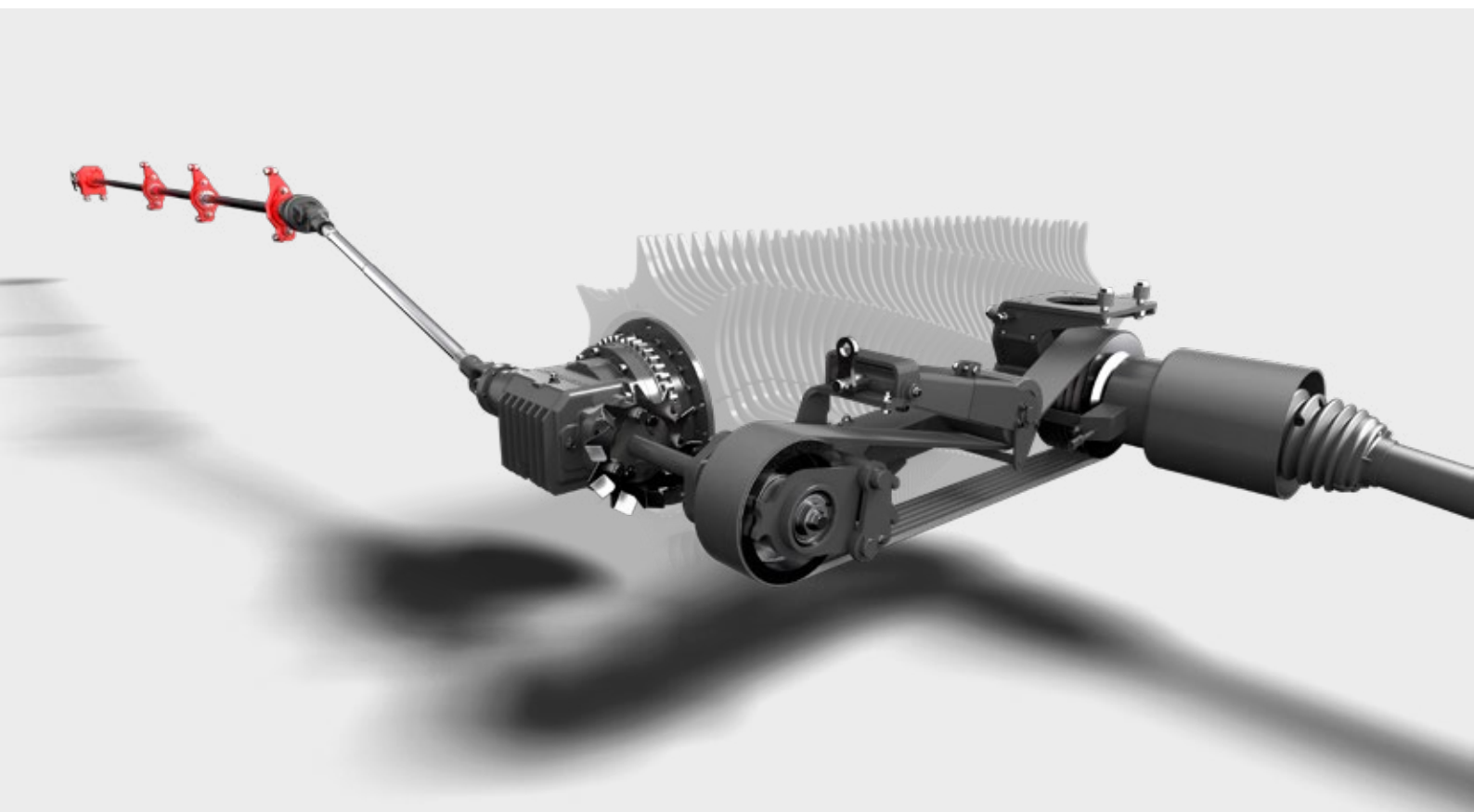
Карданний вал без запобіжної муфти

Інноваційна конструкція ремінного привода робить зайвою наявність запобіжної муфти на карданному валі.

Звичайні системи втрачають до 20% крутного моменту через відхилення і подальшу вібрацію, особливо на поворотах.

Це означає, що JUMBO може використовувати повний крутний момент 3000 Нм для серії 7000 або 3500 Нм для серії 8000 за будь-яких робочих умов.

Ефективність і продуктивність



Значно вища продуктивність

POWERMATIC PLUS, серце модельного ряду JUMBO – це міцний і потужний механізм, який розрахований на майже необмежену потужність трактора. Ротор і його інноваційний привод забезпечують високу пропускну спроможність, ідеальну якість нарізки і, за потреби, максимальне ущільнення.

Завдяки широким кутовим поверхням на кінцях зубів товщиною 12 або 10 мм 8-рядного ротора він активно та надійно зтягує масу із підбирача, навіть при підборі вологої та короткої трави.

Спірально розташовані ряди зубців на роторі діаметром 850 мм легко спрямовують корм через різальний механізм із довжиною нарізки 34 або 25 мм.

Щоб якнайкраще захистити привод ротора під час сильних навантажень, ротор закріплено безпосередньо на рамі прес-підбирача.

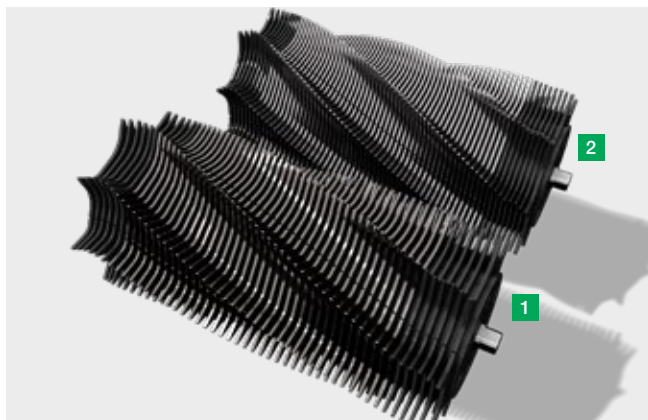
Додаткова оптимізована форма зубів у поєднанні з максимально можливою поверхнею чистиків у зоні завантаження за потреби може забезпечити максимальне ущільнення понад 400 кг/м³.

Привод

Ротор приводиться в дію кутовою/планетарною передачею, яка зменшує високу кількість вхідних обертів до оптимальної кількості обертів ротора. Кутовий редуктор JUMBO через додатковий проміжний вал та муфту приводить вивантажувальні вальці.

Під час ввімкнення системи вивантаження муфта, яка не потребує обслуговування, вмикається, приводний ремінь при цьому працює безперебійно і починається процес розвантаження.

Так компоненти захищені та забезпечують тривалий термін експлуатації.

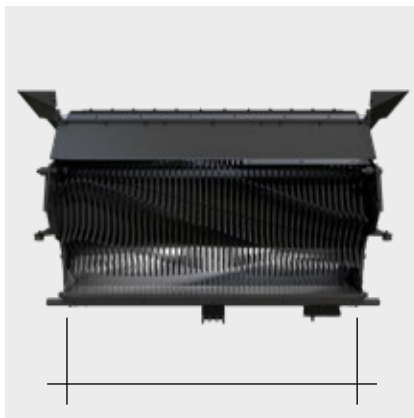


Ротор завантаження

75% ширини ротора виконано з нової високоміцної цільної сталі, яка сприяє високій зносостійкості в найбільш навантажених зонах. Це забезпечує на 25% довший термін експлуатації та вищий ресурс.

1 Ротор JUMBO серії 7000

2 Ротор JUMBO серії 8000



Чистик

Чистики в камері завантаження мають широку робочу поверхню. Велика поверхня чистиків забезпечує найкраще утримання корму в завантажувальній камері. Отже, корм обережно та якісно відштовхується від ротора, а не зтягується.

За потреби можна створити високе ущільнення у вантажному відсіку. Така висока здатність до ущільнення підвищує рентабельність навіть на більших відстанях від поля до господарства.

Чистики виготовлені зі зносостійкого матеріалу Hardox і забезпечують найдовший термін експлуатації.

Канал подачі

Канал подачі було розширено на 100 мм, що забезпечує ще більшу пропускну спроможність, ніж у його попередника. Це забезпечує високу ефективність під час нарізки та допомагає отримати кращу якість нарізки по краях, ніж в інших системах на ринку, які мають більшу ширину завантаження.

Задній борт

Задній борт преса JUMBO виготовлений зі зносостійкої дрібнозернистої сталі. Це забезпечує значне збільшення терміну експлуатації.

Ефективність і продуктивність



Швидке вивантаження

Висока вивантажувальна спроможність JUMBO робить його ефективною частиною ланцюга системи заготівлі кормів. Швидкість вивантаження до 35 м/хв допомагає уникнути простою трамбувальної техніки в силосній траншеї.

Ефективне вивантаження

Швидке розвантаження, ідеальний килим під час розвантаження, якомога менше роботи для трамбувальної техніки – дозувальний привод JUMBO робить усе це реальним.

Продуктивність вивантаження підвищується на 33%. Загальна потужність 210 кВт забезпечує дозувальному приводу час розвантаження менше 1 хв. Це означає, що моделі JUMBO з системою дозування тепер настільки ж продуктивні, як і без дозування.

Інноваційна форма дозувальних вальців із V-подібним розміщенням лопатей, які рівномірно входять у корм без пікових навантажень. Вони надійно відокремлюють

матеріал навіть при сильному ущільненні. Це економить енергію та забезпечує максимальну ефективність при зменшеному зношенні.

Вмикач механізму дозування інтегрований у конічну передачу і вмикається шляхом активації натягувача ремня.

М'який запуск захищає не лише елементи дозувального привода, й привод скребкового транспортера та його ланцюги. Немає пікових навантажень, термін експлуатації збільшується.

Якщо попередня подача занадто висока, скребковий транспортер автоматично зменшує свою швидкість. Якщо перевантаження все ж таки виникає, дозувальний привод захищений за допомогою кулачкової муфти.

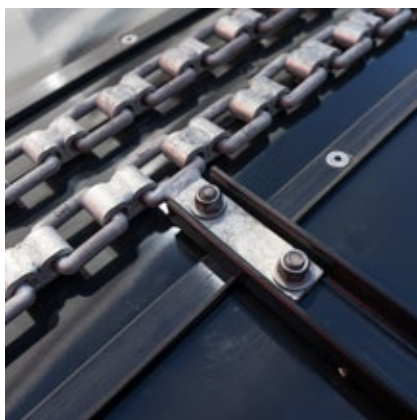
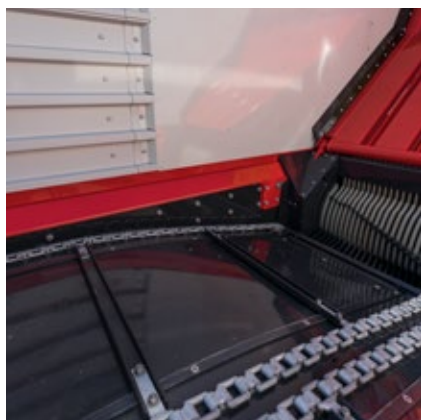
Завдяки плавному пуску процес розвантаження можна призупинити, а це означає, що корм можливо розвантажувати в траншеї за кілька проходів.

Рівномірний килим вивантаження JUMBO допомагає ущільнювальній техніці в роботі й так, забезпечує ефективне ущільнення та найкращу якість корму.



Конусна конструкція

Зона завантажування JUMBO має конусну форму. Назад вона розширюється на 25 мм із кожного боку, мінімізуючи тертя під час розвантаження. Матеріал вивільняється швидше, а максимальна швидкість транспортера досягається раніше. Це сприяє швидкому розвантаженню навіть при великій відстані від поля до господарства, коли корм осідає.



Занижений транспортер

Транспортер було опущено на 250 мм. Так зменшено потребу в зусиллі під час завантаження. Вищий стовп корму, що виникає завдяки цьому, приводить до більшого ущільнення, а причіп збільшує власне корисне навантаження.

Коли починається завантаження, в зоні фронтального борта створюється компактний, стабільний за розмірами стовп корму. Транспортер безперервно передає його назад.

Високоміцна сталева підлога транспортера, що складається з елементів плит, утворює міцну зону навантаження з найнижчими значеннями тертя для швидкого розвантаження.

Ланцюги з тонкими ланками

Широкі ланцюги з тонкими ланками, з навантаженням на розрив у 13 т, сприяють високій стабільності, максимальній безпеці експлуатації та плавному ходу. Пластини транспортера кріпляться двома болтами і встановлюються на змінні напрямні.

Завдяки високій передачі зусилля та міцній конструкції JUMBO можна без обмежень використовувати для транспортування щепи.

Приводи транспортера

Два високопродуктивних приводи з інтегрованою двоступінчастою трансмісією вбудовані в раму.

Функція підсилення потужності (Boost) сприяє максимальному використанню доступної гідравлічної потужності трактора.

Ефективність і продуктивність



JUMBO

За замовчуванням JUMBO розрахований на максимальне корисне навантаження. Завдяки відсутності дозувальних вальців вантажний простір може бути повністю використаний і таким чином має приблизно на 2 м³ більше об'єму порівняно з JUMBO DB. Менша власна маса значно збільшує допустиме корисне навантаження.

JUMBO без дозувальних вальців особливо підходить для вивантаження маси перед силосною траншеєю. Там вони можуть досягти найвищої продуктивності вивантаження, оскільки швидко звільняють шлях для транспортних засобів, що розподіляють та утрамбовують масу.

Менші затрати на технічне обслуговування та менші витрати на придбання роблять причепи-підбирачі особливо привабливими, якщо у вас вже є високопродуктивна техніка для розподілу маси на траншеї.

JUMBO з приводом дозування (DB)

DB розшифровується як Discharge Beater й ідентифікує ваш JUMBO як причіп-підбирач із дозувальними вальцями.

Ці моделі DB стандартно оснащені двома дозувальними вальцями.

Вони ефективно розтрушують масу та забезпечують рівномірне розвантаження. Вивантажений шар силосної маси можна легко перерозподілити та ущільнити.

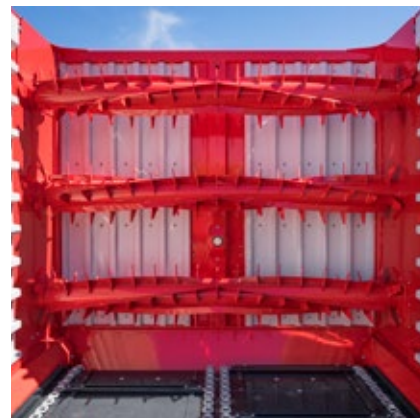
Отже, JUMBO DB особливо підходить для проїзних траншей.

Надійний дозувальний привод також дає змогу використання JUMBO для транспортування деревної щепи, що забезпечує максимальну завантаженість роботою причепа-підбирача протягом усього року.



Потужний привод

Дозувальні вальці приводяться в рух від привода ротора. Ввімкнення вальців відбувається шляхом зчеплення привода дозувального вальця та прохідного привода редуктора ротора. Завдяки плавному запуску силового ремня привод дозування можна також вмикати при повному навантаженні. Трансмісія розрахована на 210 кВт і захищена обгінною кулачковою муфтою.



Щадний привод

Завдяки плавному запуску за допомогою потужного приводного ремня дозувальні вальці можна також вмикати під повним навантаженням без попереднього запуску скребкового транспортера в зворотному напрямку. Це захищає компоненти скребкового транспортера та забезпечує швидший функціональний процес на силосній траншеї.

Міцні та великі ланцюги забезпечують найкращу та рівномірну передачу потужності до верхнього дозувального вальця. Кожен приводний ланцюг постійно попередньо натягнутий натягачем ланцюга. Це забезпечує оптимальну передачу потужності та плавність ходу.

Потужний дизайн

V-подібне розташування агресивних фрезерних зубів забезпечує ефективний відбір попередньо ущільненого матеріалу із зони завантаження. Розтрушений матеріал можна легше перерозподілити та рівномірно ущільнити в силосній траншеї. Подавальні планки з'єднують окремі фрезерні зуби та збільшують пропускну спроможність.

Ідеальний результат

Додатковий третій дозувальний валець ще більше покращує якість розподілу маси. Це гарантує, що вся маса розпушується та рівномірно розподіляється на силосній траншеї. Додатковий розподіл зазвичай більше не потрібен. Це економить час.

Найвища якість корму



Найвища якість корму

Високопродуктивні корови повинні отримувати високоякісний основний корм з оптимальною структурою.

Основною метою під час розробки JUMBO було чисто і щадно зібрати корм, коротко і рівномірно його подрібнити, високопродуктивно завантажити, а також уникати кількісних та якісних втрат корму.

Новий керований маятниковий підбирач обладнаний гідравлічним приводом, новими керованими копіювальними колесами, додатковим копіювальним роликом, новою концепцією привода й новим ротором з новим подрібнювальним механізмом, а також має новий рухомий фронтальний борт.

Усі ці розробки – результат послідовної реалізації вимог наших клієнтів.

Ідеальна якість нарізки

Поряд із важливістю дотримання оптимального вмісту сухої речовини, значний вплив на якість корму трав'яного силосу також має і довжина нарізки.

Отже, знижується тривалість жування і корм краще перетравлюється рубцем.

Обидва параметри сприяють швидкому зниженню значення рН. Це зменшує небезпеку неправильного бродіння та позитивно впливає на стабільність трав'яного силосу. Вони закладають фундамент високого коефіцієнта конверсії корму.

Довжина нарізки 34 чи 25 мм

Завдяки ножовій балці з теоретичною довжиною нарізки 34 мм для серії 7000 або 25 мм для серії 8000, JUMBO є ідеальним вибором для отримання корму найвищої якості.

Довге лезо ножа задіяне по всій своїй довжині та плавно нарізає масу зі збереженням структурності корму. Нарізаний матеріал відповідає оптимальній структурі корму для шлунку жуйних тварин.



Чисте підбирання

Габлини підбирача JUMBO керовані. Це гарантує оптимальний догляд за дерниною та низький вміст сирової золи. Крім того, відрегульована кількість обертів запобігає зношенню габлин.

Взаємодія керованого підбирача, повністю рухомої кінематики підбирача та розвантаження створює найкраще та чисте підбирання корму.

Отже, вміст сирової золи можна вивести на бажані показники у 8–10%.

Зменшення на 1% сирової золи при врожайності 7.500 кг СР/га дасть на 300–350 л молока більше. Кожний додатковий 1% сирової золи зменшує вміст енергії корму на 0,1 МДж НЕЛ/кг.

Наші клієнти цінують високу якість корму

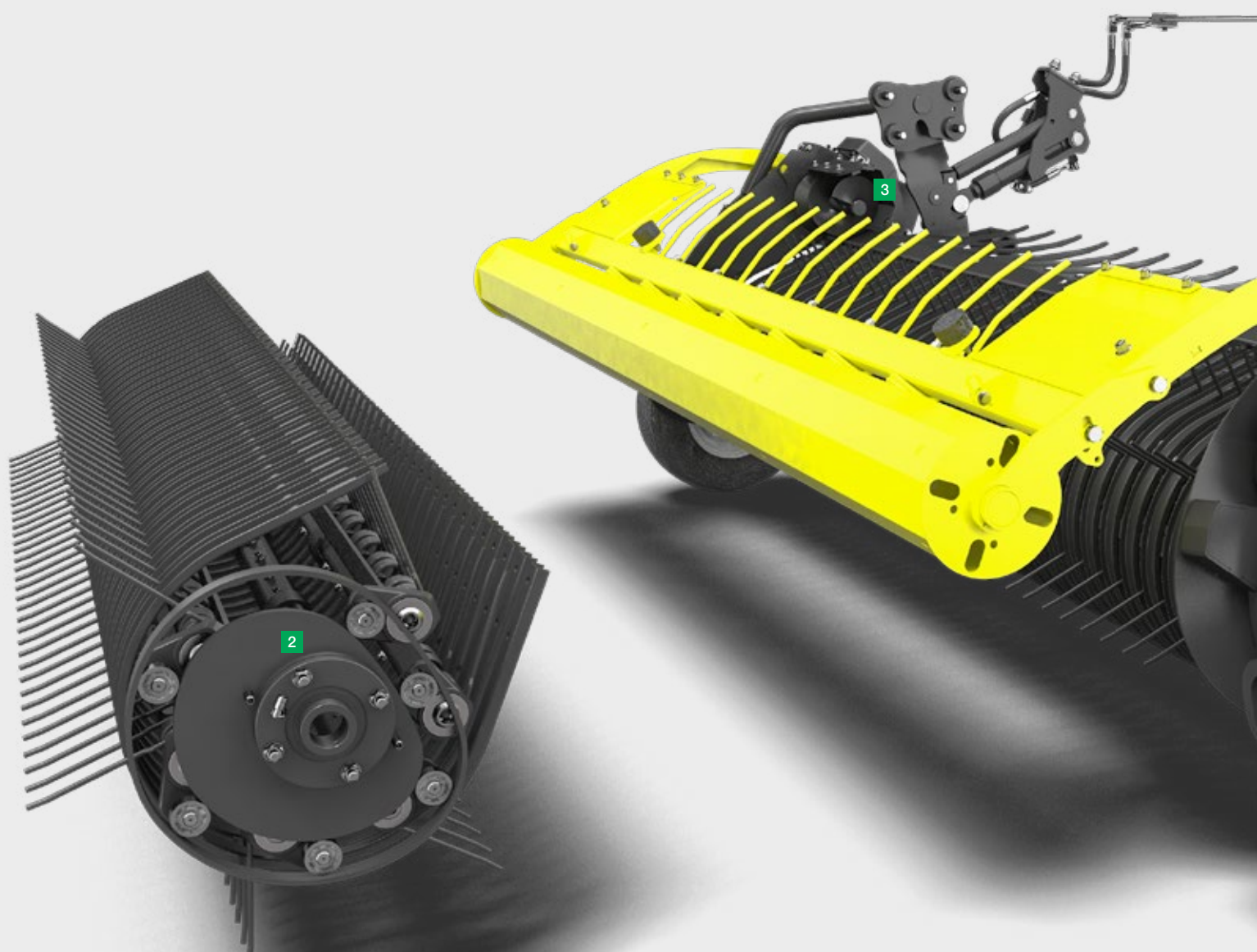
«В прес-підбирачі JUMBO ми особливо цінуємо якість нарізки, при цьому також і продуктивність має бути високою – новий JUMBO повністю відповідає цим критеріям.

Гідравлічний привод керованого підбирача, як на мене, – краще рішення, яке робить можливим підлаштування частоти обертання ротора підбирача відповідно до швидкості руху прес-підбирача. Отже, виключається можливість протягування корму габлинами та розміщення стебел рослин повздовж ножів при входженні в ротор.

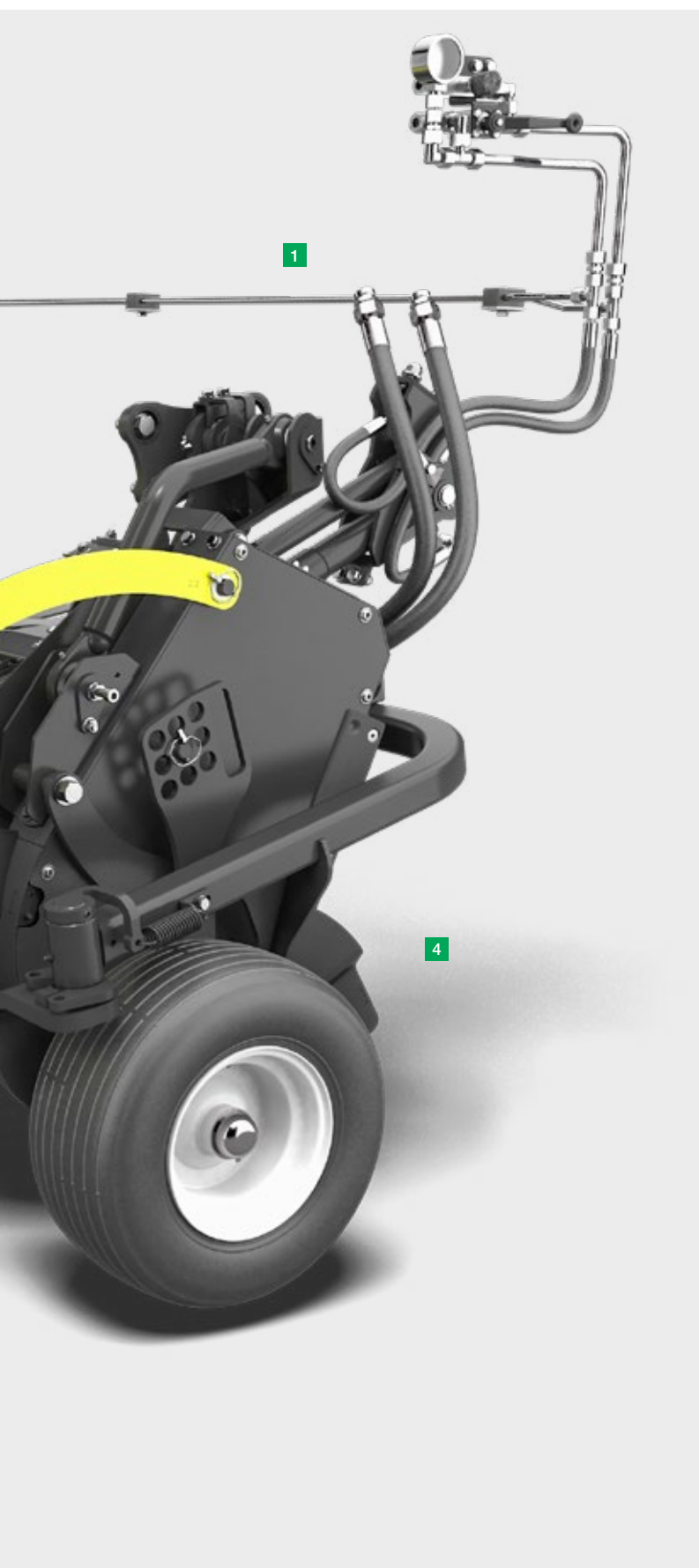
Для високої якості кормів також важливим є процес завантаження прес-підбирача. Для цього ми використовуємо оптимізовану автоматичну систему навантаження, завдяки якій корм спресовується як не занадто сильно, так і не надто слабо».

Джеф Райф
Фермер, компанія-підрядник
Труав'єрж / Люксембург

Найвища якість корму



- 1 Гідравлічний привод
- 2 Бігова доріжка – керування нахилу граблин
- 3 Шнек подачі з активним приводом
- 4 Регульовані опорні колеса



Керований маятниковий підбирач

7-рядний маятниковий підбирач із керованими граблями, шириною 2300 мм по DIN, забезпечує максимальну продуктивність підбору. Підбирач JUMBO піклується про чисте підбирання корму без втрат.

Гідравлічний привод

Частота обертання ротора підбирача змінюється в діапазоні між 75 та 125 об./хв. й автоматично підлаштовується до швидкості руху.

Керуюча бігова доріжка

Поряд із високою надійністю роботи керуюча бігова доріжка гарантує найвищий рівень якості корму. Вона працює в ширшому діапазоні в порівнянні з іншими наявними системами на ринку і може застосовуватися за значно менших обертів.

Шнек подачі з активним приводом

Подавальні шнеки формують оптимальний потік корму навіть на високих швидкостях руху. Подавальний канал оптимально заповнюється, що підвищує якість нарізки.

Копіювання поверхні поля

Великий маятниковий хід підбирача $\pm 3,5^\circ$ відповідає двосторонньому діапазону руху зовнішніх граблів на 190 мм.

Центральне кріплення маятникового підбирача до рами та підтримка з обох боків забезпечують оптимальне копіювання поверхні поля.

Опорні колеса налаштовуються системою отворів

Налаштування опорних коліс здійснюється відповідно до умов роботи. Ви можете вибрати, в якому режимі буде працювати підбирач: спираючись на опорні колеса чи фіксовано відносно прес-підбирача.

Додатковий опорний ролик

Додатковий опорний ролик запобігає просіданню опорних коліс у тракторних коліях і забезпечує необмежену рухомість для найкращого копіювання.

Найвища якість корму



Чисто, надійно та комфортно

Широкий підбирач JUMBO поєднує в собі чисте підбирання без втрат за один прохід та високий рівень комфорту. Він підвищений по центру та керується з кожного боку стальною біговою доріжкою.

Завдяки великій ширині захвату (2300 мм по DIN) жоден валок не буде завеликим для нього. Навіть валок, призначений для підбору кормозаготівельним комбайном, завдяки великій пропускній спроможності підбирається чисто.

Завдяки підбирачу з шириною 2,3 м заїзд у валок та рух на поворотах значно полегшуються, механізатор працює спокійніше.

Унікальне копіювання поверхні

За будь-яких умов рельєфу, де б ви не застосовували JUMBO, маятниковий підбирач завжди копіюватиме контур поля і запобігатиме забрудненню корму.

Гідравлічна система розвантаження задає невелике навантаження на підбирач – близько 100 кг, завдяки чому підбирач ніби «пливе» по поверхні поля.

Опційні тандемні шасі для підбирача з маятнковою функцією забезпечують запатентоване паралелограмне ведення підбирача з унікальним копіюванням поверхні ґрунту.



Маятниковий хід 190 мм

Двосторонній маятниковий хід підбирача з амплітудою коливання 190 мм у JUMBO забезпечує ідеальне копіювання ґрунту та точне ведення контуру поля. Завдяки маятниковій функції підбирача навіть за важких польових умов ви завжди отримаєте чистий корм.



Керовані копіювальні колеса

У стандартній комплектації

Стандартні копіювальні колеса, що йдуть за підбирачем, встановлені жорстко та ведуть підбирач скрізь нерівності поля, забезпечуючи максимальну чистоту підбирання. Зовнішня ширина: 2,99 м.

Гідравлічне складання

Аби вузькі заїзди на полях були безпроблемними, опційно можливе гідравлічне складання опорних коліс.

Гідравлічно складувані опорні колеса зменшують транспортну ширину до 2,55 м.

Налаштування роботи опорних коліс

Стандартні опорні колеса можуть працювати в двох режимах. Це надає вам можливість індивідуального налаштування під різні потреби.

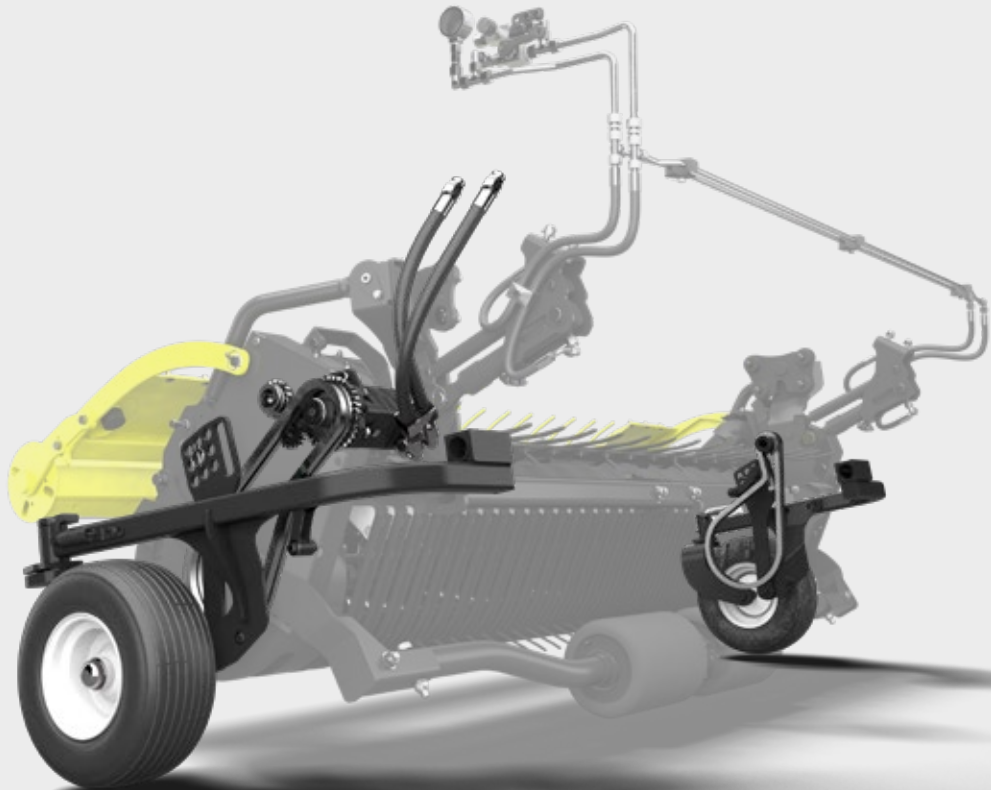
- 1** Позиція налаштування «непряма». Копіювальні колеса встановлюються на висоту граблів підбирача і розміщуються в підвищеному стані, забезпечуючи таким чином більше повітряного простору над поверхнею поля.
- 2** Позиція налаштування «пряма». Копіювальні колеса передають всі коливання напряду (1:1) на ротор підбирача. Це сприяє значно кращому копіюванню поверхні поля.

Шасі з копіювальним роликом

Додатковий копіювальний ролик (опційно) запобігає зануренню копіювальних коліс у слід трактора. Він розташований посередині за підбирачем і завдяки великому розміру має велику площу опору. Обидва опорні колеса та ролик позаду підбирача утворюють опорний трикутник, який забезпечує чудове копіювання поверхні поля. Це значно зменшує ймовірність потрапляння граблів у ґрунт і запобігає забрудненню корму.

Навіть за умов значної рельєфності поля додатковий копіювальний ролик забезпечує чисте підбирання корму.

Найвища якість корму



Гідравлічний привод

Новий гідравлічно регульований привод підбирача JUMBO автоматично підлаштовує частоту обертання ротора підбирача до швидкості руху. Це забезпечує чисте підбирання корму без прочісування трави в повздовжньому напрямку.

Можливість автоматичного налаштування швидкості обертання ротора підбирача зменшує вміст сирової золи та подовжує ресурс граблін.

Сигнал швидкості надходить від трактора через ISOBUS, через розетку трактора InCab або безпосередньо від прес-підбирача за умови використання електронної системи гальмування, електронного керування поворотом коліс осі, або від інтелектуальної системи керування задньої осі.

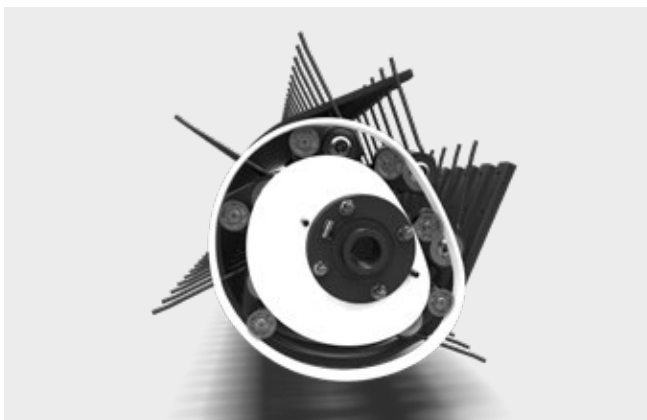
Діапазон частоти обертання ротора підбирача знаходиться в межах 75–125 об./хв. У режимі Automatik частота обертання підбирача змінюється автоматично. За швидкості менше 10 км/год частота обертання буде лише 75 об./хв. Зі збільшенням швидкості руху росте і частота обертання ротора підбирача.

У ручному режимі можна вибирати частоту обертання підбирача на власний розсуд.

Оптимальний кут подачі

Зі збільшенням об'єму завантаження причепа, навантаження, що передається на задню вісь трактора, збільшується. Це призводить до посиленого стиснення задніх шин і розвантажує передні шини трактора.

Внаслідок цього точка зчеплення на тракторі нахилиється вниз, змінюючи кут між підбирачем і ротором. Автоматичне налаштування постійно контролює поперечний переріз і компенсує відхилення, піднімаючи шарнірне дишло. Отже, між підбирачем і ротором завжди є оптимальний поперечний переріз.



Напрямна доріжка

Форма доріжки сприяє оптимальному руху граблин. Так керовані граблини підбирають корм під правильним кутом. Вони максимально бережно піднімають, активно передають матеріал із чітко підбраною частотою обертання на ротор.

Граблини після передачі матеріалу на ротор занурюються під прямим кутом, не затягуючи з собою корм.



Граблини

Оптимізовані граблини підбирача DURASTAR мають товщину 6,0 мм і працюють на 20% довше, зберігаючи при цьому якість підбирання. Це зменшує витрати на запчастини.



Подавальні шнеки

Укладання маси в один валок активно здійснюється з обох боків великими шнеками. Завдяки цьому валок рівномірно та компактно подається до ротора по всьому каналу подачі. Так JUMBO досягає найкращої нарізки.



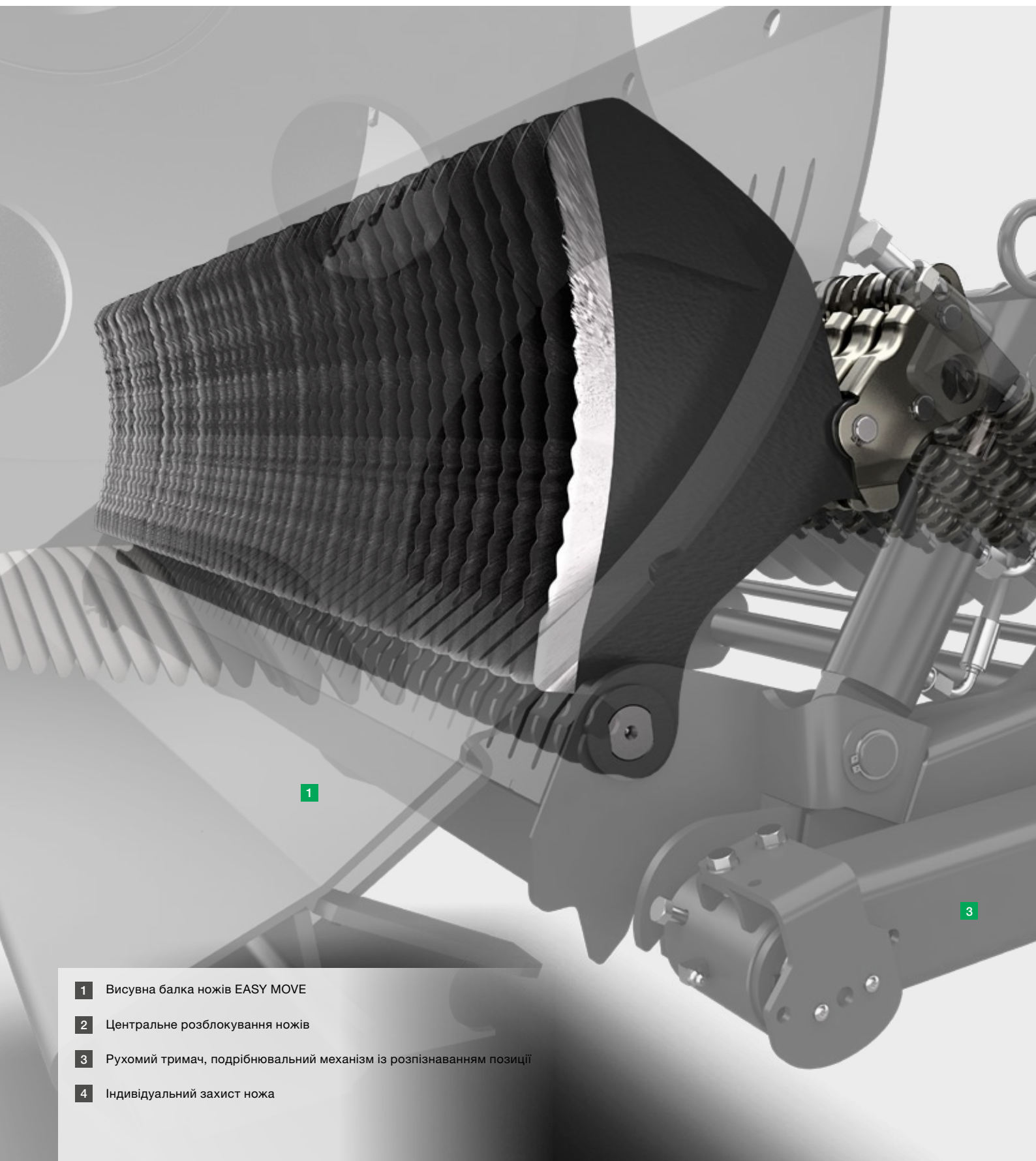
Візок

Щоб забезпечити доступність до всіх вузлів підбирача під час ремонту та обслуговування, підбирач із жорстко встановленими копіювальними колесами можна поставити на візок та відвезти від прес-підбирача.

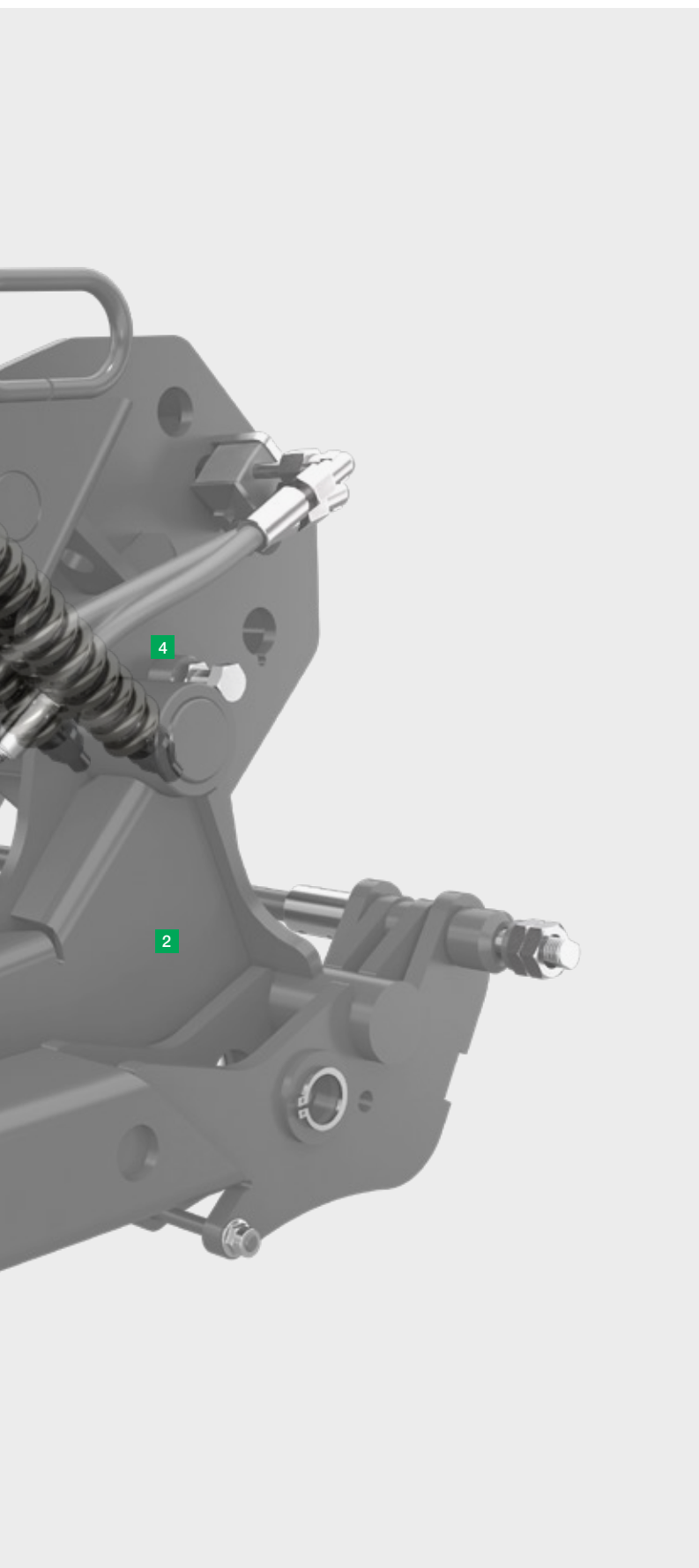
Завдяки можливості демонтажу підбирача, власна вага JUMBO зменшується на 520 кг. Це значно збільшує корисне навантаження. В поєднанні з використанням опорного ролика може бути заощаджено до 580 кг.

Під час використання JUMBO для транспортування можливість демонтажу підбирача також береже його від пошкодження.

Найвища якість корму



- 1 Висувна балка ножів EASY MOVE
- 2 Центральне розблокування ножів
- 3 Рухомий тримач, подрібнювальний механізм із розпізнаванням позиції
- 4 Індивідуальний захист ножа



Коротка нарізка у 34 мм

Завдяки перевіреному різальному механізму POWERCUT, JUMBO серії 7000 є ідеальним рішенням для максимальної продуктивності з низькими потребами в потужності та найкращою якістю нарізки. 48 ножів розташовані асиметрично відносно зірок ротора для легкої та чистої нарізки й індивідуально захищені від сторонніх тіл.

EASY MOVE

Робить обслуговування легким і комфортним. Різальний механізм виводиться набік без інструментів.

Центральне розблокування ножів

Центральне розблокування ножів здійснюється натиском кнопки для швидкої заміни ножів без використання інструментів.

Запатентована система індивідуального захисту ножів

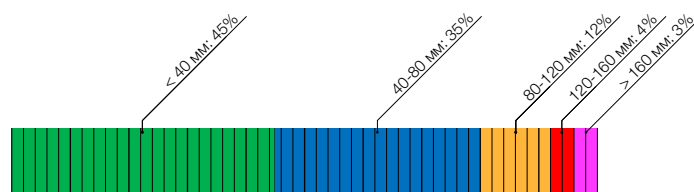
Система захисту працює за передкерованим принципом і здійснює подвійний захист. Ніж при виникненні навантаження спочатку амортизує, а потім виходить із фіксованого положення. Після спадання навантаження ніж повертається в попереднє фіксоване положення.

AUTOCUT

Повністю автоматична система заточування ножів з електрогідравлічним приводом.

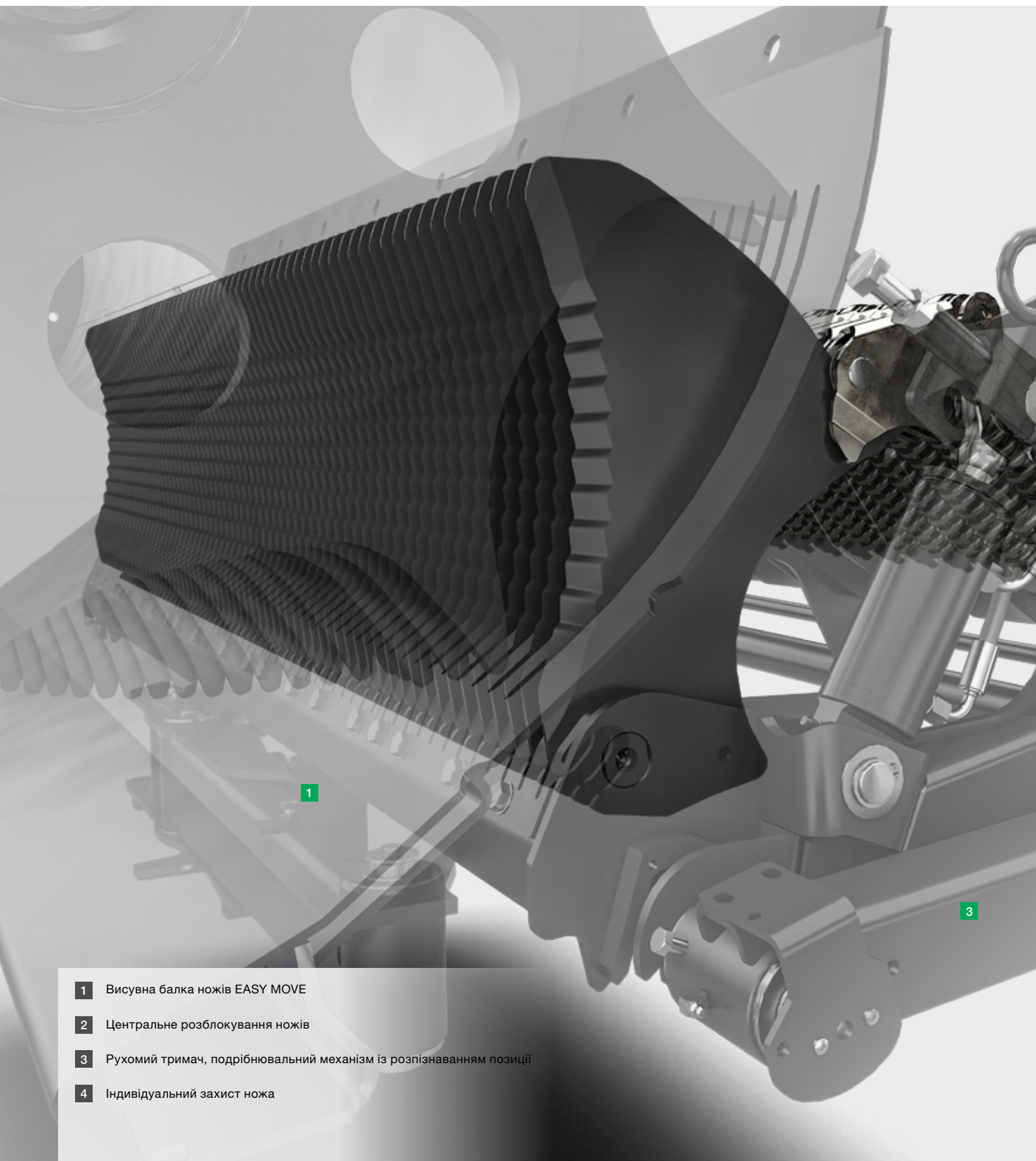
Розподіл маси по довжині нарізки* в JUMBO 7000

Найчастіше розподілення маси за довжиною нарізки стебел у відсотках по кожному діапазону довжин:



* Джерело: дослідження Josephinum Research 2021 на багаторічних пасовищах.

Найвища якість корму



- 1** Висувна балка ножів EASY MOVE
- 2** Центральне розблокування ножів
- 3** Рухомий тримач, подрібнювальний механізм із розпізнаванням позиції
- 4** Індивідуальний захист ножа

Коротка нарізка 25 мм

Завдяки 65 ножам на ножовій балці POWERCUT JUMBO серії 8000 є ідеальним вибором для високоякісного силосу.

Ножі індивідуально захищені від сторонніх тіл навіть за невеликої відстані між ножами – лише 25 мм.

EASY MOVE

Робить обслуговування легким і комфортним.

Різальний механізм виводиться набік без інструментів.

Центральне розблокування ножів

Центральне розблокування ножів здійснюється натиском кнопки для швидкої заміни ножів без використання інструментів.

Запатентована система індивідуального захисту ножів

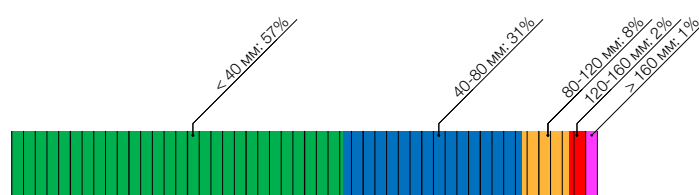
Система захисту працює за передкерованим принципом і здійснює подвійний захист. Ніж при виникненні навантаження спочатку амортизує, а потім виходить із фіксованого положення. Після спадання навантаження ніж повертається в попереднє фіксоване положення.

AUTOCUT

Повністю автоматична система заточування ножів з електрогідравлічним приводом.

Розподіл маси по довжині нарізки*) в JUMBO 8000

Найчастіше розподілення маси за довжиною нарізки стебел у відсотках по кожному діапазону довжин:



*) Джерело: дослідження Josephinum Research 2021 на багаторічних пасовищах.

Найвища якість корму



EASY MOVE

Висувна балка ножів

Унікальна висувна балка ножів значно полегшує їх заміну.

Спочатку натисканням кнопки, що знаходиться збоку на прес-підбирачі, виводимо ножі із зони нарізки, потім після механічного розблокування весь різальний механізм виходить вбік від прес-підбирача.

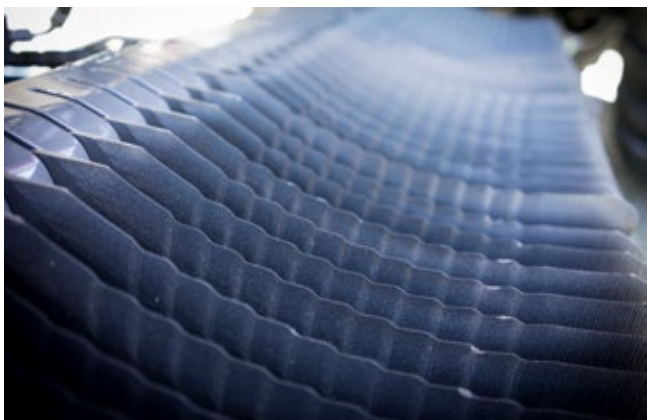
Обслуговування та ремонтні роботи різального механізму, які здійснюються збоку від прес-підбирача, є доступними та надійними.

Центральне гідравлічне розблокування ножів – це стандартне оснащення. Натисканням кнопки ножі централізовано розблоковуються і можуть вийматися без використання інструментів.

Просто та зручно

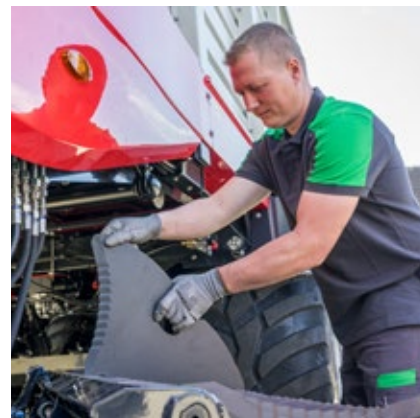
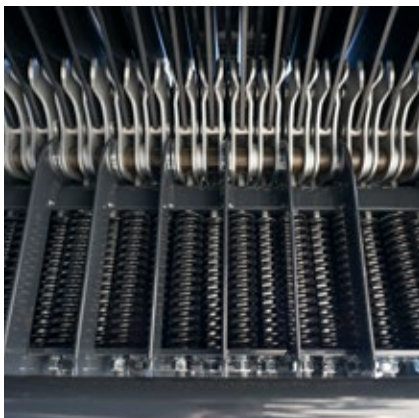
Заміна та перевертання ножів – просто та зручно за межами прес-підбирача завдяки механізму EASY MOVE. Це робить сервісне обслуговування та контроль стану ножів ергономічними та надійними.

Завдяки простоті використання EASY MOVE стан ножів контролюється частіше і прес-підбирач залишається в оптимальному робочому стані.



Якість ножів

Ножі вироблені із загартованої інструментальної сталі DURASTAR і розраховані на високу пропускну спроможність. Хвилястий профіль гарантує точну та стабільну нарізку. Завдяки дуже міцному каркасу ножа забезпечується його висока надійність використання.



Індивідуальний захист ножа

RÖTTINGER захищає вашу машину за допомогою запатентованої системи захисту кожного ножа. Сторонні предмети – це загроза для ваших тварин та шкода для прес-підбирача. Час простою до того ж впливає на витрати та погіршує якість корму.

Сила спрацювання розрахована на високу пропускну спроможність. Кожен ніж закріплений у правильному положенні та забезпечує рівномірну нарізку протягом тривалого часу. Пружини та відкидний важіль перевіреної системи захисту кожного ножа розташовані в захищеній області. Це допомагає значно зменшити забруднення кріплень ножа.

- 1 Сторонні предмети активують систему захисту. Ніж починає рухатись у напрямку подачі
- 2 Вивільнювальний ролик піднімається з фіксуючого положення по задній стінці ножа
- 3 Сила опору значно знижується, і сторонні предмети проходять через ножі майже без опору.
- 4 Насамкінець ніж автоматично повертається у вихідне положення.

Каміння в кормі не дробиться. ВРХ можуть відсортувати каміння на кормовому столі, що допомагає уникнути травм шлунково-кишкового тракту.

TWIN BLADE

Перевертати замість міняти завдяки додатковому двосторонньому ножу з двома лезами на JUMBO 7000. Нова запатентована форма гарантує подвійний ресурс. TWIN BLADE забезпечує якісну нарізку в два рази довгими циклами між заточуванням, тож не потрібно возити з собою запасний комплект ножів.

Найвища якість корму



Система AUTOCUT – повністю автоматична система заточування ножів

Якісна і стабільна нарізка – це основа високої якості сінажу. З системою AUTOCUT ви гарантуєте тривалу високу якість нарізки протягом усього робочого дня.

Лише гострі ножі різального блока гарантують оптимальну якість нарізки, знижують витрати енергії та підвищують пропускну спроможність.

Тому система AUTOCUT створює комфортні можливості для загострення ножів безпосередньо на прес-підбирачі.

Залежно від навантаження на ножі можна легко обрати цикл загострення за допомогою терміналу керування.

Гострі ножі зменшують витрати пального при підборі до 15%.

Час на обслуговування можливо зменшити до 45 хвилин на день, адже процес заточування можна запустити під час перерви в роботі.

Електрогідравлічний привод

Механізм AUTOCUT прес-підбирача JUMBO використовує лише один електрогідравлічний привод, що дає змогу значно скоротити час циклу загострення ножів.

Процес загострення ножів підлаштовується під індивідуальні виробничі потреби. Щоб реалізувати точне копіювання форми ножа, шліфувальний диск налаштовується в 3-вимірній системі координат.

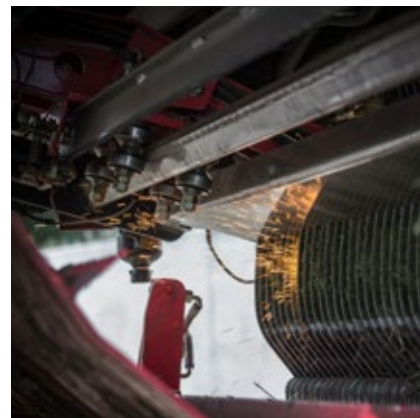
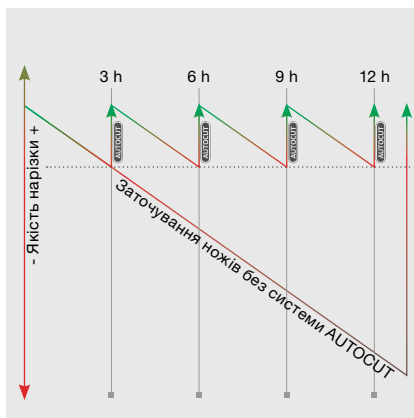
Точильний камінь, розроблений спеціально для наших ножів, має тривалий термін служби і його дуже легко замінити.

Це має значні переваги порівняно зі шліфувальним диском.



Просте керування

- 1 Всі функції подрібнювального механізму, як і дишла, стандартно можуть напряду керуватися з місця управління, що розташоване з лівого боку на прес-підбирачі
- 2 Всі функції AUTOCUT керуються через додатковий пульт управління



Зменшення часу на обслуговування

AUTOCUT загострює весь комплект ножів за короткий час. Кількість циклів заточування можна попередньо встановити через термінал залежно від ваших потреб.

З системою AUTOCUT ви можете зменшити час на обслуговування на 45 хвилин протягом дня.

Переваги AUTOCUT

- Завжди гострі ножі
- Чітке зниження витрат на обслуговування
- Повністю автоматичне заточування повного комплекту ножів натисканням однієї клавіші
- Заточувальний диск налаштовується в двох площинах
- Інтенсивність заточування можна регулювати за потреби
- Рівномірне зношення всіх ножів

Збільшення прибутку завдяки гострим ножам

«Якість нарізки – це важливо для якомога кращого ущільнення, аби менше повітря залишити в траншеї. І якщо в мене буде силос із високим вмістом поживних речовин, білка та енергії, то я зможу виробляти багато молока з моєї трави і водночас мені потрібно буде менше купувати концентрованих кормів – саме це завжди робить виробництво ефективнішим».

Ганс-Віллі Телен
Біомолочне тваринницьке господарство та компанія TPS, що надає техніку в оренду
Калль | Німеччина

Найвища якість корму



Рухомий фронтальний борт

Рухомий фронтальний борт у стандартному оснащенні пропонує більше об'єму при однаковій довжині прес-підбирача.

Він збільшує корисний об'єм на 4,3 м³.

При розробці концепту особливо велику увагу приділили оглядовості зони завантаження причепа.

Завдяки фронтальному борту прес-підбирач є значно компактнішим та маневренішим на вузьких дорогах і невеликих полях.

Оптимальне розподілення маси на осі прес-підбирача та на навіску трактора забезпечують стабільний рух як на полі, так і на дорозі.

Рухомий фронтальний борт також допомагає під час вивантаження. Стовп корму відразу після ввімкнення транспортера штовхається бортом й автоматично переміщується назад.

Автоматика завантаження

Стандартна система автоматичного завантаження допомагає водію під час підбирання корму та забезпечує високий рівень комфорту. Щоб досягти найвищих результатів роботи на вибір пропонуються два типи режиму роботи.

- Датчик вимірювання крутного моменту на приводному ремені
- Сенсор на рухомій верхній ущільнювальній платформі

Варіант вимірювання крутного моменту на приводному ремені – кращий вибір за умов підбирання вологого корму, оскільки при цьому стовп корму не досягає ущільнювальної платформи.

Найчастіше застосовується сенсор на рухомій верхній ущільнювальній платформі. Він розрахований на підбирання прив'язаної маси для заготівлі класичного трав'яного силосу. При цьому можна просто та напряму налаштувати як момент ввімкнення, так і тривалість роботи скребкового транспортера індивідуально під умови корму та критерії завантаження.



Автоматика завантаження

Стандартна автоматична система завантаження Ladeautomatik дає змогу навіть під час довгого робочого дня постійно автоматично заповнювати прес-підбирач і цим значно полегшити роботу водію.

- 1 Датчик крутного моменту (JUMBO 7000, 8000)
- 2 Датчик на ущільнювальній платформі (JUMBO 7000, 8000)
- 3 Датчик на тримачі чистика (JUMBO 8000)



Стандартний фронтальний борт

Рухомий фронтальний борт у стандартному виконанні уможливорює значну прибавку в об'ємі.

Система автоматичного завантаження підлаштовується під різний тип корму та вміст сухої речовини.

Під час вивантаження фронтальний борт допомагає швидкому та ефективному розвантаженню.

Позиція завантаження

У позиції завантаження фронтальний борт встановлений у вертикальному положенні. Верхня ущільнювальна платформа навантажена пружинами з обох боків. Зважаючи на довжину 730 мм та ширину 2 300 мм, вона має велику площ, яка значною мірою розвантажує поздовжні борти.

Крайня позиція

Як тільки надходить сигнал заповнення внаслідок спрацювання сенсора на задньому борті, фронтальний борт незалежно від системи автоматичного завантаження відхиляється наперед у крайню позицію, чим забезпечує можливість використання повного об'єму прес-підбирача.

Найвища якість корму



Фронтальний борт

Запатентований, розумний та автоматизований фронтальний борт уможливорює унікальне завантаження та вивантаження. Опційно доступна ущільнювальна верхня платформа особливо великого розміру – довжиною 830 мм.

Фронтальний борт оснащено сенсором вимірювання тиску, який уможливорює новий концепт вимірювання. Він вимірює тиск на фронтальний борт. Комбінація всіх пунктів вимірювання (сенсор крутного моменту, сенсор вимірювання тиску, сенсор на ущільнювальній платформі) забезпечують прямий вплив як на ступінь ущільнення, так і на бажаний ступінь заповнення. Таким чином стає можливим підлаштування системи під вимоги процесу заготівлі кормів.

За потреби налаштуванням сенсора ущільнювальної платформи можна досягти найвищого показника щільності корму до 400 кг/м³ залежно від вмісту сухої речовини.

Розумна система автоматичного завантаження

Передбачено вибір одного з трьох режимів завантаження. Цей вибір робить можливим оптимальне підлаштування під різні типи кормів, вміст сухої речовини та ступінь заповнення.

- Режим 1: Легке завантаження
- Режим 2: Середній ступінь ущільнення
- Режим 3: Максимальне ущільнення

Ці три режими можна також індивідуально налаштувати під ваші потреби.

Активно керована ущільнювальна платформа

Ще одна інновація – активно керована верхня ущільнювальна платформа. Вона регулює ступінь стискання корму при завантаженні та розвантаженні, забезпечуючи високу якість корму.

Це керування допомагає швидко та напряму підлаштуватися під змінні умови роботи.



Стратегія завантаження

Відповідно до цілей застосування та вимог можна вибрати одну з трьох стратегій завантаження. Водій може задіяти обраний ним параметр та багаторазово підвищити сукупну рентабельність процесу.

- 1 Датчик моменту завантаження (JUMBO 7000, 8000)
- 2 Датчик ущільнювальної платформи (JUMBO 7000, 8000)
- 3 Датчик вимірювання тиску (JUMBO 7000, 8000)
- 4 Датчик на тримачі чистика (JUMBO 8000)



Режим прес-підбирача

Як тільки автоматика завантаження вмикає скребковий транспортер, фронтальний борт також починає тиснути на корм, просуваючи його назад, та після вивантаження автоматично повертається в початкову позицію завантаження. Завдяки запатентованій системі керування маса корму в причепі завжди буде дуже щільною з максимальним заповненням всього об'єму.

Після надходження сигналу про повне завантаження прес-підбирача фронтальний борт відкидається на три кроки вперед. Після чого здійснюється остаточне, активне, кероване тиском завантаження.

Фронтальний борт сприяє, бездоганному та максимальному вивантаженню.

Вивантаження за рекордно короткий час

Під час вивантаження фронтальний борт відкидається в напрямку руху транспортера. Він передає весь корм транспортеру та активно тисне на масу корму в напрямку вивантаження.

Завдяки комбінації гідравлічного транспортера з функцією збільшення потужності та тиску активного фронтального борту навіть найбільший прес-підбирач JUMBO розвантажується менш ніж за 1 хвилину.

Режим роботи з комбайном

У режимі транспортування на екрані робочого меню висвітлюються лише опції керування, релевантні транспортуванню. JUMBO при цьому їде як звичайний причіп для перевезення маси з під комбайна.

Для кращого огляду зони завантаження прес-підбирача або для використання його в роботі з кормозаготівельним комбайном, ущільнювальна платформа може гідравлічно перекидатися наперед. Через дуже низьку точку обертання заслінки ви отримуєте найкращий вид на матеріал, що завантажується.

Опційно рекомендовано використання накриття корму при транспортуванні по дорогах загального користування.

Надійність



Найвища надійність

Завдяки дедалі вищим вимогам до продуктивності в дуже короткі строки збору корму стає все важливішим мати в наявності надійні машини.

JUMBO розроблений для найвищої надійності. Найбільшим викликом є забезпечення чистого підбирання корму за будь-яких умов роботи протягом усього сезону.

Надійно за будь-яких умов роботи

Ведення 7-рядного підбирача здійснюється за допомогою розташованих по обидва боки напрямних сталевих доріжок.

Керовані граблини встановлені з невеликим кутом від вертикалі назад. Гідравлічний привод підбирача автоматично або в ручному режимі змінює частоту обертання ротора відповідно до зміни швидкості руху.

Це гарантує максимальну пропускну спроможність підбирача на високій швидкості та постійну продуктивність підбирання.

Будь це прив'ялена маса, вологий силос (< 30% СР), зелений корм чи солома – JUMBO бережно підбирає все за будь-яких умов.

Керовані граблини підбирача забезпечують довге та активне транспортування корму аж до місця виходу граблин. Так гарантується ефективна передача корму на ротор.

Через низькі оберти корм не «прочісується». Напрямок розміщення стебел у валку підбирається 1:1, передається на ротор та забезпечує найкращу якість нарізки.



Надійність в експлуатації та безпека

Як тільки на великий ротор з його оптимізованими граблинами потрапляє корм, він бережно проштовхує його крізь подрібнювальний механізм короткої нарізки в 34 чи 25 мм.

У разі потрапляння сторонніх предметів з масою корму спрацьовує запатентована система захисту ножів, що автоматично повертає ніж назад у початкове положення.

Прес-підбирач та ножі ефективно захищені від пошкоджень. Тим самим зменшуються коштовні простой.

Нам потрібна високопродуктивна та надійна машина

«Бретонська вершина відрізняється океанічним кліматом, який дуже добре сприяє росту трави, але сам процес заготівлі корму там не є легким. При регулярних опадах протягом усього року ми мусимо покладатися на надійну та високопродуктивну за будь-яких умов техніку.

З новим концептом ремінного привода з сенсором завантаження стає можливим забезпечення JUMBO максимальною потужністю. Тривалість роботи механізмів дуже залежить від умов експлуатації. Я хочу, щоб прес-підбирач міг самостійно контролювати крутний момент, аби не перевантажувати водія».

Ян Файор
Підприємець із надання послуг
Франція

Надійність



Подальше вдосконалення

Для подальшого розвитку програми продуктів Pöttinger повсякчас інвестує в дослідження та розробку. Також постійна розбудова центру випробовування вносить свій вагомий вклад у гарантію якості.

Наш випробовувальний центр TIZ (технологічний та інноваційний) відповідає найвищим світовим стандартам у сфері виробництва сільськогосподарської техніки. Ми тестуємо тут важливі компоненти та машини на їх витривалість і продуктивність.

Високоякісні компоненти

Компоненти нової генерації JUMBO, паралельно їх практичному випробуванню, були перевірені також і на випробувальних стендах за всіма параметрами. Всі навантаження, які виникають у силовому ланцюзі під час роботи в реальних умовах, знімаються сенсорами, встановленими у відповідних місцях, під час тестового пробігу прес-підбирача. Їх потім можна відтворити в програмі випробовування. При цьому задану ціль у 8000 циклів (завантаження – перевезення – розвантаження)

без поломок вдалося навіть перевершити.

При цьому нова генерація JUMBO приналежить малою кількістю відмов, високою надійністю користування, рентабельністю та низькими виробничими витратами. Це також забезпечує збереження вартості машини, навіть після тривалого користування.

Електроніка

Новий блок управління 3.0 зі стандартизованим корпусом і модульним джгутом проводів забезпечує меншу схильність до несправностей завдяки зменшенню кількості відкритих з'єднань.



Гідравлічне примусове керування

Гідравлічна система примусового керування забезпечує максимальну надійність роботи, дотримання траєкторії руху та щадного ставлення до чутливої дернини. Оснащена рульовими важелями зі сферичним шарніром K50. Завдяки можливості подовження та автоматичній фіксації, приєднання прес-підбирача до трактора може провести лише одна особа.



Електронне примусове керування

Система регулювання кута повороту залежно від швидкості забезпечує високу стабільність і маневреність при роботі на великій швидкості.

- Для збереження дернини та маневреності кут повороту на полі збільшений
- При роботі на великих швидкостях кут повороту зменшений для більшої безпеки

Комп'ютер керування разом із сенсором кута повороту, гідравлічним блоком та циліндрами керують кутом повороту коліс.

Безконтактне примусове керування

Безконтактне електронне примусове рульове керування повністю позбавляє механічних датчиків кута повороту між трактором і причепом. Замість цього датчик високої роздільної здатності визначає команду керування. Завдяки відсутності рульової тяги поруч із дишлом можна отримати більші кути повороту. Пошкодження рульових тяг або шин трактора неможливі. Агрегатування причепа-підбирача спрощується, тому що для кріплення рульових тяг до трактора не потрібні спеціальні пристрої. Це допомагає уникнути додаткових робіт з обслуговування та регулювання, як у звичайних системах примусового керування.

Інтелектуальна керована вісь

Завдяки системі допомоги водієві «Інтелектуальна самокерована вісь» прес-підбирач автоматично розпізнає рух. Це дасть вам змогу навіть за відсутності сигналу про швидкість від трактора автоматично заблокувати вісь, незважаючи на умови використання.

Датчик напрямку повертання визначає швидкість руху вперед або назад і фіксує вісь у попередньому визначеному вами діапазоні швидкостей.

Сенсор кута нахилу додатково блокує вісь при досягненні певного граничного нахилу. Якщо задане значення нахилу перевищується, на дисплеї з'являється додаткове попереджувальне повідомлення.

Надійність роботи



Не переуцільнює ґрунт

Постійно слідкуйте за здоров'ям вашого ґрунту. Підберіть необхідні шини, бережіть дернину та збільшуйте ваші прибутки.

З правильно підібраними шинами використання високопродуктивних технологій і дбайливе ставлення до ґрунту не є суперечливими.

Для захисту ґрунту як природного ресурсу, забезпечення сталої родючості ґрунту необхідно гарантувати рівномірний розподіл навантаження. Завдяки використанню коліс великого діаметра збільшується площа контакту, чим зберігається структура ґрунту.

- 1 см глибини колії коштуватиме вам до 10% більше витрат пального¹⁾
- Пошкодження дернини може призвести до зменшення врожаю до 100 €/га
- Високий ступінь шкідливого ущільнення може призвести до 20% вищих витрат на добрива

Шини JUMBO 7380/7400 з навантаженням на вісь 9 або 10 т при 40 км/год

Тип шин	Навантаження на колесо	Тиск у шинах	Опорна площа	Тиск на ґрунт
710/50-R26,5 885	4.500 кг	-	-	-
	5.000 кг	-	-	-
710/50-R26,5 Country King ³⁾	4.500 кг	1,7 кПа	2.574 см ²	1,75 кг/см ²
	5.000 кг	2,6 кПа	2.132 см ²	2,35 кг/см ²
710/50-R26,5 Flotation Trac ²⁾	4.500 кг	1,5 кПа	2.794 см ²	1,58 кг/см ²
	5.000 кг	1,7 кПа	2.822 см ²	1,74 кг/см ²
710/50-R30,5 Flotation Trac ²⁾	5.000 кг	1,9 кПа	2.524 см ²	1,94 кг/см ²
800/45-R26,5 885	4.500 кг	-	-	-
	5.000 кг	-	-	-
800/45-R26,5 Country King ³⁾	4.500 кг	1,5 кПа	2.920 см ²	1,54 кг/см ²
	5.000 кг	1,9 кПа	2.956 см ²	1,69 кг/см ²
800/45-R26,5 Flotation Trac ²⁾	4.500 кг	1,4 кПа	2.930 см ²	1,51 кг/см ²
	5.000 кг	1,6 кПа	2.954 см ²	1,66 кг/см ²
800/45-R30,5 Flotation Trac ²⁾	5.000 кг	1,6 кПа	2.944 см ²	1,67 кг/см ²

¹⁾ Джерело: Доповідь, Спеціалізована вища школа Південної Вестфалії, аграрна економіка Soest, 2008.

²⁾ Джерело: Apollo Vredestein GmbH ; ³⁾ Джерело: Nokian Tyres.



Шасі із параболическими ресорами 26,5"

Компенсаційне коромисло шасі з параболическими ресорами завдяки динамічному вирівнюванню під час гальмування забезпечує рівномірне навантаження на всі колеса і так зменшують гальмівний шлях.

Шасі з амплітудою руху осей на 110 мм має високу амортизаційну здатність у траншеї та плавний хід на полі та по дорозі.

Похила керована вісь працює на збереження дернини навіть при високій завантаженості (серійно).

Велика відстань між опорами ресор (1100 мм на передній осі та 856 мм на задній осі) забезпечує оптимальну стійкість.

Стабільні поздовжні важелі керують силою гальмування і напрямною системою підвіски коліс.

Поперечний стабілізатор

Поперечний стабілізатор збільшує стабільність руху на 20%, забезпечує найкраще розподілення ваги та покращує процес руху на схилах та в поворотах.

Торсіонний прут на кожній вісі з'єднує між собою пакети ресори з обох боків із рамою візка. При збільшенні навантаження на один бік він переносить його автоматично на протилежний.

Як опція

- Гідравлічне примусове керування
- Електронне примусове керування
- Безконтактне примусове керування
- Система допомоги водію «Розумна керована вісь»
- EBS – електронна гальмівна система з RSP – Roll Stability Program (запобігання перекиданню)

	Тандемне шасі із параболическими ресорами 18 т, 26,5"	Тандемне шасі гідравлічне 20 т, 26,5"	Тандемне шасі гідравлічне 20 т, 30,5"	Тридеке шасі гідравлічне 27 т, 26,5"	Тридеке шасі гідравлічне 30 т, 26,5"	Тридеке шасі гідравлічне 30 т, 30,5"
JUMBO 7380 DB JUMBO 8380 DB	■	□	□	-	-	-
JUMBO 7400 JUMBO 8400	■	□	□	-	-	-
JUMBO 7450 DB JUMBO 8450 DB	-	■	□	□	-	-
JUMBO 7470 JUMBO 8470	-	■	□	□	-	-
JUMBO 7520 DB JUMBO 8520 DB	-	-	-	-	■	□
JUMBO 7540 JUMBO 8540	-	-	-	-	■	□

■ = стандартна комплектація, □ = як опція

Надійність



Гідропневматичне шасі

Гідропневматичне шасі, маючи велику відстань між опорами, забезпечує надійну керуваність, надзвичайну стійкість руху на схилах і стабільність руху на великих швидкостях.

Дивовижне підвищення комфорту пересування досягається завдяки тонким налаштуванням амортизаційних характеристик. Використання окремих налаштувань для порожнього та заповненого прес-підбирача суттєво підвищують комфорт під час руху.

Розроблене PÖTTINGER гідропневматичне шасі поглинає всі ударні навантаження від поля та дороги. Тому воно забезпечує підвіску значно вищим комфортом, ніж жорсткі системи, які амортизують лише за допомогою шин. Це захищає шини та забезпечує плавність руху.

Точне вирівнювання осей до 270 мм для складних заїздів на поля, в силосну яму та поганих дорожніх умов.

- Підпружинена версія в стандартній комплектації
- Широка опора повздовжнього важеля з ефектом поперечного стабілізатора – велика відстань між опорами 1100 мм і 856 мм
- Максимальна стійкість проти гойдання та стабільність на схилах завдяки мінімальному ходу підвіски
- Максимальний комфорт при транспортуванні по дорогах і в сільській місцевості
- Оптимальне гальмування завдяки однаковому розподілу навантаження на осі

Машина виконана згідно з Постановою (ЄС) 2015/68 і таким чином відповідає найновішим вимогам загальних дозволів.



Стабільність на схилах

Пряма реакція JUMBO досягається механічним способом замість того, щоб покладатися на складну гідравлічну компенсацію з повільною реакцією під час руху на схилах.

Приєднання широких поздовжніх пружин до шасі, кріплення осей і велика відстань між пружинами забезпечують унікальний механічний ефект стабілізатора поперечної стійкості.



Вирівнювання

Гідропневматичне вирівнювання осі забезпечує рівномірне розподілення тиску на кожне колесо.

Це особливо відчутно під час переїзду силосної траншеї, оскільки потрібно значно менше тягової сили.

Висока керованість прес-підбирача найкраще досягається за допомогою гідропневматичного вирівнювання осі.

Амортизація

Високоєфективна підвіска прес-підбирача, яка працює за будь-яких умов навантаження, є важливою складовою, особливо при навантаженнях до 20 т і швидкості до 65 км/год.

Особливістю цього шасі є точне налаштування характеристик підвіски в порожньому і навантаженому стані.

Це забезпечує максимальну плавність руху, комфорт водіння і, що не менш важливе, більшу безпеку водіння.

Кліренс

JUMBO – це універсальний багатоцільовий роторний прес-підбирач із необмеженою мобільністю навіть на складній місцевості.

При розробці гальмівної системи особлива увага була приділена максимальному кліренсу.

Усі основні гальмівні компоненти розташовані над центром осі.

Так вони добре захищені та забезпечують безперебійну роботу.

Надійність



Тандемне шасі

Гідропневматичне тандемне шасі розраховане на навантаження на вісь 20 т і загальну вагу 24 т.

За бажанням можна встановити шини 30,5" для ще меншого опору коченню. Тиск на ґрунт порівняно з 26,5" дюймів знижено до мінімуму.

Похила керована вісь працює на збереження дернини навіть при високій завантаженості (серійно).

Це шасі характеризується особливо високою маневреністю в польових умовах.

Тридедне шасі

Гідропневматичне тридедне шасі розподіляє високі навантаження на вісь 27/30 т по великій площі.

Приклад JUMBO 7470

Корисне навантаження завдяки третій осі збільшується до 50%. Третя вісь зменшує транспортні витрати до 25% залежно від часу та тривалості використання.

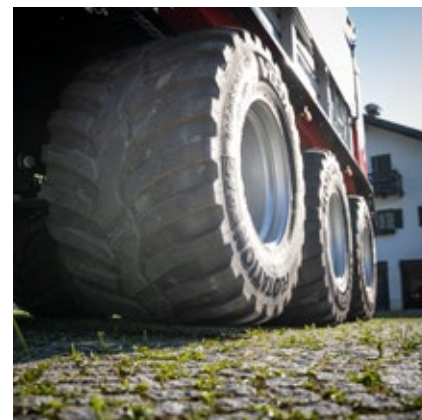
Тиск на ґрунт кожної осі зменшено на 10% порівняно з тандемною версією.

Від приблизно 1,67 кг/см³ *) до приблизно 1,51 кг/см³ *).

Тридедне шасі оснащено серійно двобічним механічним примусовим керуванням.

Електронне примусове рульове керування або безконтактне примусове рульове керування доступне як опція.

*) Джерело: Apollo Vredestein GmbH.



Система зважування

Тридедне шасі у стандартній комплектації оснащено механічним примусовим рульовим керуванням з обох боків.

Опційна система для зважування JUMBO дає змогу проводити динамічні орієнтовні заміри ваги під час руху, а також точно 1) вимірювати вагу під час зупинки.

Коли заздалегідь визначені максимальні показники перевищуються, ви отримуєте візуальне попередження на терміналі або акустичний сигнал.

Електронне примусове керування (ЕПК) для тридедного шасі

Програми керування ЕПК для тридедного шасі:

- Нормальний хід
- Крабовий хід (рухаються всі 4 колеса)
- Зміщений хід (офсет)

Нормальний хід

Ця програма завжди активується автоматично. Кут повороту залежить від швидкості.

Крабовий хід (рухаються всі 4 колеса)

Всі керовані осі отримують однаковий кут повороту.

Зміщений хід

Ця особлива програма застосовується у випадку руху під кутом до схилу для вирівнювання траєкторій руху.

Підняття осі

Шини не зношуються під час порожніх переїздів.

У нерівній місцевості опорне навантаження на трактор можна на короткий час збільшити за допомогою підйомної осі, щоб збільшити тягу трактора.

Спеціальний захисний клапан автоматично опускає підтримуючий міст при перевантаженні та захищає підбирач від небажаного перевантаження.

Процес керування відбувається через термінал.

¹⁾ Допуск вимірювань +/-2,5%



Вигідна технологія

Прес-підбирач може реалізувати кілька робочих операцій: підбирання корму, нарізка, ущільнення та транспортування. Саме тому таку систему часто називають «збиранням врожаю в чотири руки».

JUMBO є багатоцільовим прес-підбирачем, тож і повноцінним транспортним причепом.

Це означає, що його можна використовувати, окрім заготівлі кормів, і в інших транспортних роботах, що забезпечує інтенсивне використання машини та максимізує прибутковість вашого JUMBO.

Технологія прес-підбирача гарантує найкращу якість корму та силосу при низьких витратах на збирання.

Це робить його агрегатом заготівлі врожаю майбутнього.

Краще силосування

Прес-підбирач відіграє важливу роль у процесі заготівлі силосу.

Він може універсально міняти площі для збирання, щоб створити оптимальний змішаний корм.

Для того щоб дати трамбуючим тракторам достатній час, JUMBO може поєднувати великі відстані до поля та близькі площі.

Це забезпечує найкращу якість силосу та допомагає уникнути простоїв усього ланцюга збирання.

Завдяки високому ступеню стискання – понад 400 кг/м³, JUMBO може перевозити значно більше врожаю в порівнянні зі звичайними транспортними засобами. Це робить транспортування JUMBO значно рентабельнішим.



Краще ущільнення

На 30% менша довжина нарізки JUMBO 8000 порівняно з JUMBO 7000 забезпечує швидший розподіл і ущільнення маси на силосній траншеї. Короткорізаний матеріал легше ущільнювати, оскільки він містить менше повітряних кишень завдяки вищій насипній щільності. Це приводить до швидшого зниження значення рН і додаткової гарантії якості силосу.

Продуктивність та рентабельність є для нас надзвичайно важливими

«Ми експлуатуємо новий JUMBO 7470 разом із трактором Fendt 933 і можемо за раз привезти від 18 до 19 т силосу з вмістом сухої речовини 35%. Час завантаження точно такий, як і в попередника – JUMBO 6010, але корисне навантаження на 50% більше у нового JUMBO.

Таким чином ми можемо в сприятливі дні зібрати до 40 га.

Що нам особливо подобається в JUMBO, так це широкий підбирач і висока швидкість завантаження.

Залежно від маси валка ми можемо підбирати корм на швидкості від 9 до 16 км/год, навіть якщо валки великі та нерівні. З новим JUMBO у нас немає простоїв через забивання».

Молочнотоварна ферма
Поль, Луго | Іспанія



Універсальний

JUMBO пропонує вам високу універсальність та ефективність використання машини і, таким чином, максимальну економічність.

Ви також можете використовувати JUMBO як стабільний транспортний агрегат і причіп для перевезення кукурудзяного силосу.

Транспортуючи дерев'яну щепу, кукурудзяний силос, зерно-сінаж або біомасу з високими транспортними можливостями, ви можете значно збільшити спектр застосування вашого JUMBO і знизити витрати.

Можливість простого та швидкого демонтажу підбирача збільшує транспортну потужність.

Один прес-підбирач для підбирання та транспортування грубих кормів. JUMBO – це справжній майстер на всі руки.

Збільшення об'єму завантаження

У поєднанні з шинами 26,5" вантажний об'єм можна збільшити до 2,6 м³ залежно від моделі.

Це означає, що законодавчо дозволена загальна висота 4 м використовується повністю та підвищується економічна ефективність.

Збільшення об'єму завантаження відповідно до моделей

- JUMBO 7380 DB / 8380 DB / 7400 / 8400: + 2 м³
- JUMBO 7450 DB / 8450 DB / 7470 / 8470: + 2,3 м³
- JUMBO 7520 DB / 8520 DB / 7540 / 8540: + 2,6 м³

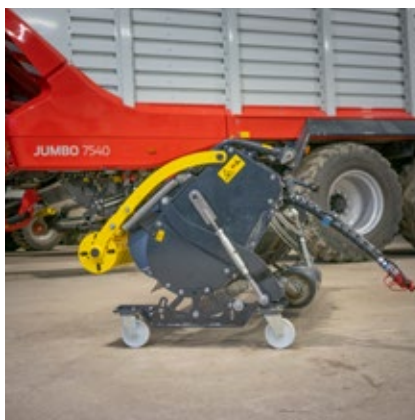


Захист вантажу

Нове накриття прес-підбирача швидко накриває корм та закріплює його для транспортування автомобільними дорогами.

Завдяки великій площі перекриття сіток також фіксується додаткова маса, яка виходить за бічні стінки.

Приводний механізм розміщений по центру, компактно інтегрований у борт і добре захищений.



Заслінка каналу

Опційна заслінка каналу подачі корму запобігає потраплянню подрібненого матеріалу в завантажувальний канал під час транспортування.

Заслінка складається з 2-х частин, що спрощує її встановлення.

Підбирач з можливістю демонтажу

Опційний візок дає вам можливість встановити або зняти підбирач із жорсткими опорними колесами всього за 15 хвилин.

Таким чином зменшується власна вага до 580 кг (у комплектації – опційні додаткові копіювальні колеса).

Корисне навантаження значно зростає.

У разі демонтажу підбирача потрібно встановити накриття на ротор. Надійний захист від забруднення. Після цього прес-підбирач можна перевести в транспортний режим.

У такому режимі спрощується обслуговування та сервіс.

Фронтальний борт

Новий фронтальний борт надає на 4,3 м більше об'єму.

Це дає можливість за однакового корисного об'єму зменшити довжину прес-підбирача на 1350 мм.

Таким чином прес-підбирач стає значно компактнішим та універсальнішим у використанні.

Завдяки збільшенню вантажопідйомності зростає і рентабельність.

Комфорт та обслуговування



Більше комфорту

Під час сезону заготівлі кормів робочі дні стають довгими. Тому дуже важливо зробити роботу максимально комфортною. Розумна автоматика JUMBO значно допоможе вам.

Якщо робочий день починається із заточених ножів, то наступного разу варто навести лезо уже через 2–4 години.

З системою AUTOCUT ви завжди маєте під рукою повністю автоматичне заточування ножів. Тим самим ви отримаєте чудову якість нарізки протягом усього робочого дня. Ввечері вам не потрібно знімати ножі для заточування. AUTOCUT значно зменшує витрати вашого часу на обслуговування.

Багато автоматизованих функцій підтримують вас у будь-якій виробничій ситуації.

Контроль положення підбирача, регулювання швидкості підбирання, автоматичне положення транспортування та завантаження, визначення моменту завантаження, фронтальний борт зі стратегіями завантаження та

розвантаження, автоматичне розвантаження та багато інших функцій підвищують комфорт.

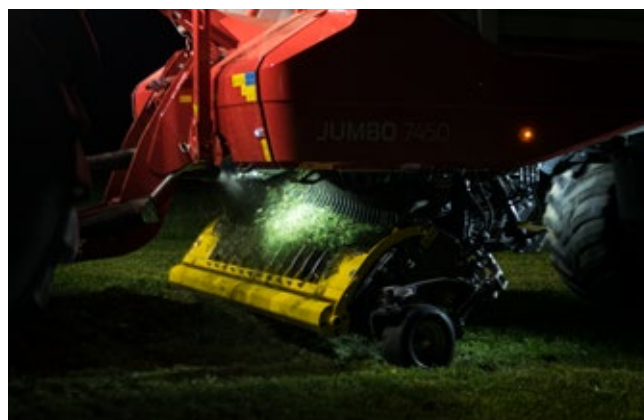
Так механізатор залишатиметься спокійним, бадьорим та продуктивним.

Менше витрат на обслуговування

Під час розробки третього покоління JUMBO питанню технічного обслуговування також була приділена увага.

- Кількість редукторів зменшено вдвічі
- Передні зірочки ланцюгів тепер не потребують обслуговування
- Задні опорні підшипники вала скребкового транспортера мастяться централізовано з боку прес-підбирача

Термін служби специфічних місць зношення, таких як граблини підбирача, завантажувальний ротор, якість сталі ножів, задній борт прес-підбирача та підлога скребкового транспортера – значно збільшено.



Потужні датчики

Додаткові функції стають можливими завдяки встановленню датчиків положення, швидкості обертання та сили тиску.

Датчик кута для визначення положення підбирача та датчик швидкості обертання для керування гідравлічним приводом підбирача допомагають зручно й легко підбирати корм.

Для автоматизованого контролю процесу завантаження задіяні датчик потужності на ремінній передачі, а також сенсор сили тиску у фронтальному борті.

Наше підприємство функціонує добре лише тоді, коли тракторист щасливий

«Новим JUMBO здебільшого керує досвідчений тракторист, і він завжди каже: «Ця машина справді надзвичайно хороша». Це свідчить про його величезний ентузіазм.

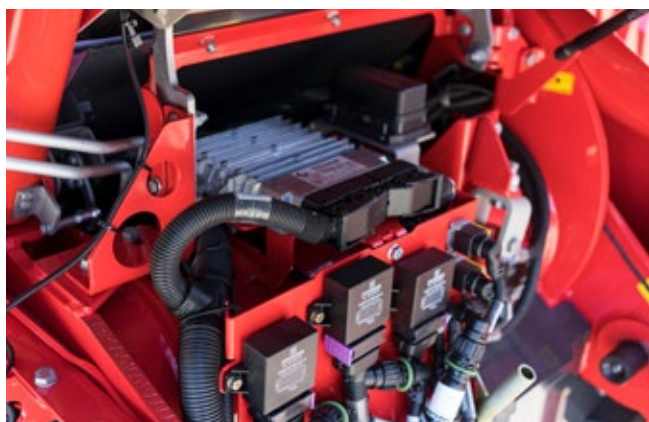
Раніше він працював з JUMBO 6610 або 6620 і свідчить: «Новий JUMBO зробив ще один великий крок уперед – як із погляду продуктивності, так й експлуатації».

Ми використовуємо фронтальний борт, щоб перенести більше ваги на трактор на схилах. Завдяки новому фронтальному борту причіп-підбирач можна легко та швидко розвантажувати, і це надихає всіх наших водіїв та наших клієнтів. Функція автоматичного завантаження працює дуже добре!»

Роланд Коблер
Підприємство-підрядник | Agrolohn GmbH
Пассау | Німеччина

Комфорт та обслуговування





Лічильник сервісу

На екрані терміналу управління з'явиться повідомлення для тракториста про обслуговування, яке слід виконати. Коли підходитиме час сервісу, з наступним запуском на моніторі буде висвічуватись інформація Service-DataMask. Це дозволить не прогавити майбутні сервісні роботи.



Концепція гідравліки

Завдяки розділенню гідравлічної системи й електричної системи прес-підбирач легше та краще чистити. Зручне прокладення кабелів сприяє швидкому усуненню несправностей і скорочує час простою.

Паралельна функція

Новий гідравлічний блок підтримує можливість вмикання кількох функцій одночасно.

Привод підбирача, скребкового транспортера та фронтального борта можуть бути задіяними одночасно.

Комфорт та обслуговування



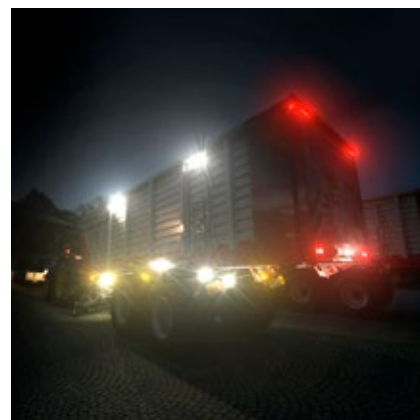


Освітлення

Система освітлення JUMBO тепер будується на LED технології та розрахована на тривалий термін роботи елементів освітлення.

Це береже як кошти, так і час на обслуговування.

Потужна сила освітлення LED забезпечує вас освітленням необхідних зон.



Пакет 1 - стандартний

- Освітлення зони завантаження з 4 LED ліхтарями

Пакет 2

- Освітлення зони завантаження з 4 LED ліхтарями
- 4 фари заднього руху
- 2 поворотні та задні/стоп-ліхтарі на верхній частині заднього борту

Пакет 3

- Освітлення зони завантаження з 4 LED ліхтарями
- 4 фари заднього руху
- 2 поворотні та задні/стоп-ліхтарі на верхній частині заднього борту
- 2 LED фари по боках зверху
- 2 LED фари в зоні підбирача
- 2 LED фари для підсвічування зони шасі
- 1 LED фара в зоні подрібнювального механізму

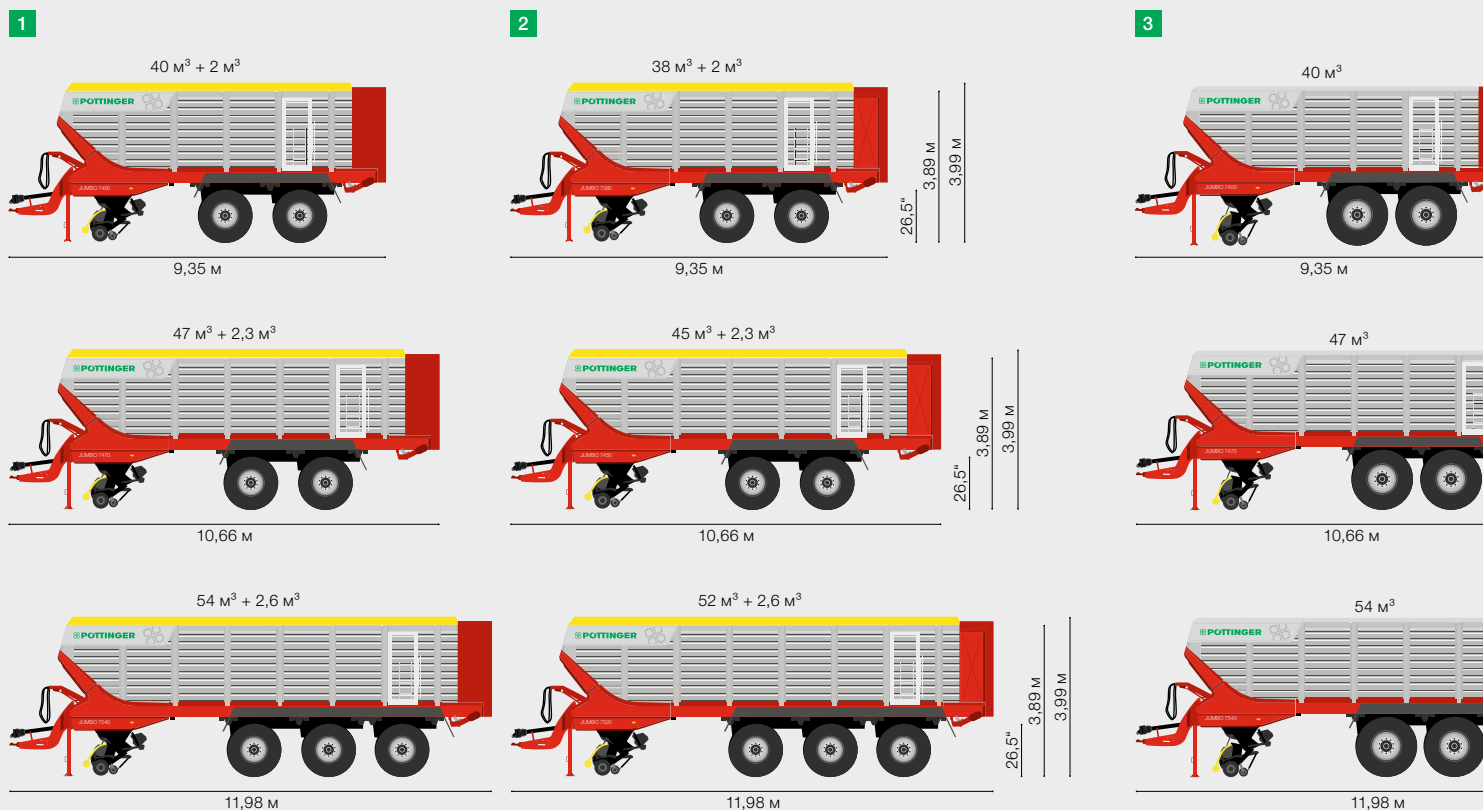
Багатоцільові роторні причеи-підбирачі



JUMBO



Багатоцільові роторні причепи-підбирачі



Високопродуктивний багатоцільовий роторний причіп-підбирач для високих вимог

Компоненти JUMBO 7000 розроблені для максимальної пропускної спроможності на підборі. Завдяки теоретичній довжині нарізки 34 мм ножова балка забезпечує звичайну хорошу структуру корму при заготівлі причепом-підбирачем.

Необхідна потужність: Від 200 до 500 к.с
Захист крутного моменту: 3000 Нм

Об'єм: від 38 до 56,6 м³
Ширина підбирача: 2,3 м

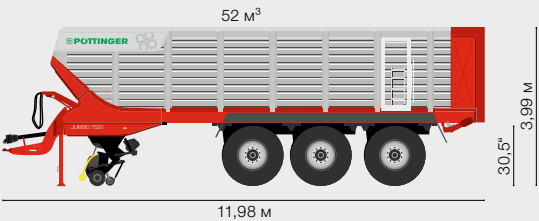
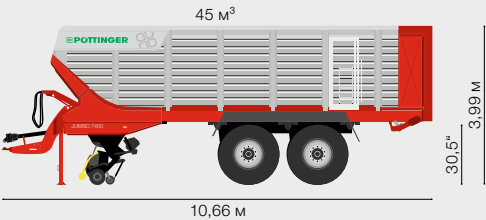
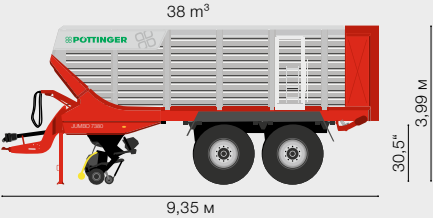
- 1 JUMBO з шинами 26,5" і опційним розширенням об'єму завантаження для шин 26,5"
- 2 JUMBO DB з шинами 26,5" і опційним розширенням об'єму завантаження для шин 26,5"
- 3 JUMBO з шинами 30,5"
- 4 JUMBO DB з шинами 30,5"

Конструкція з рухомим фронтальним бортом створює збільшений об'єм завантаження при тій самій габаритній довжині. Короткий задній звис дає змогу розслабитися при переїздах, а збільшене вертикальне навантаження забезпечує максимальне зчеплення з дорогою в найважчих умовах. Дозувальні вальці на причепах DB використовуються за модульною схемою замість звичайної задньої двері. Моделі з дозувальними вальцями і без них не відрізняються по довжині. Однак об'єм зменшується на 2 м³ завдяки вальцям у задній частині.

За допомогою додаткової надставки об'єм причепа із шинами 26,5" можна збільшити до 2,6 м³. Транспортна висота без надставки становить 3,89 м. Для причепів із шинами 30,5" максимальна транспортна висота 4 м досягається вже з основною конструкцією. Стабільна монолітна конструкція бортів без поперечних дуг дає змогу використовувати JUMBO як причіп для перевезення кукурудзяного силосу, а також деревної щепи. Брезентове накриття вантажу та знімний підбирач підкреслюють універсальність машини.

JUMBO cepii 7000

4



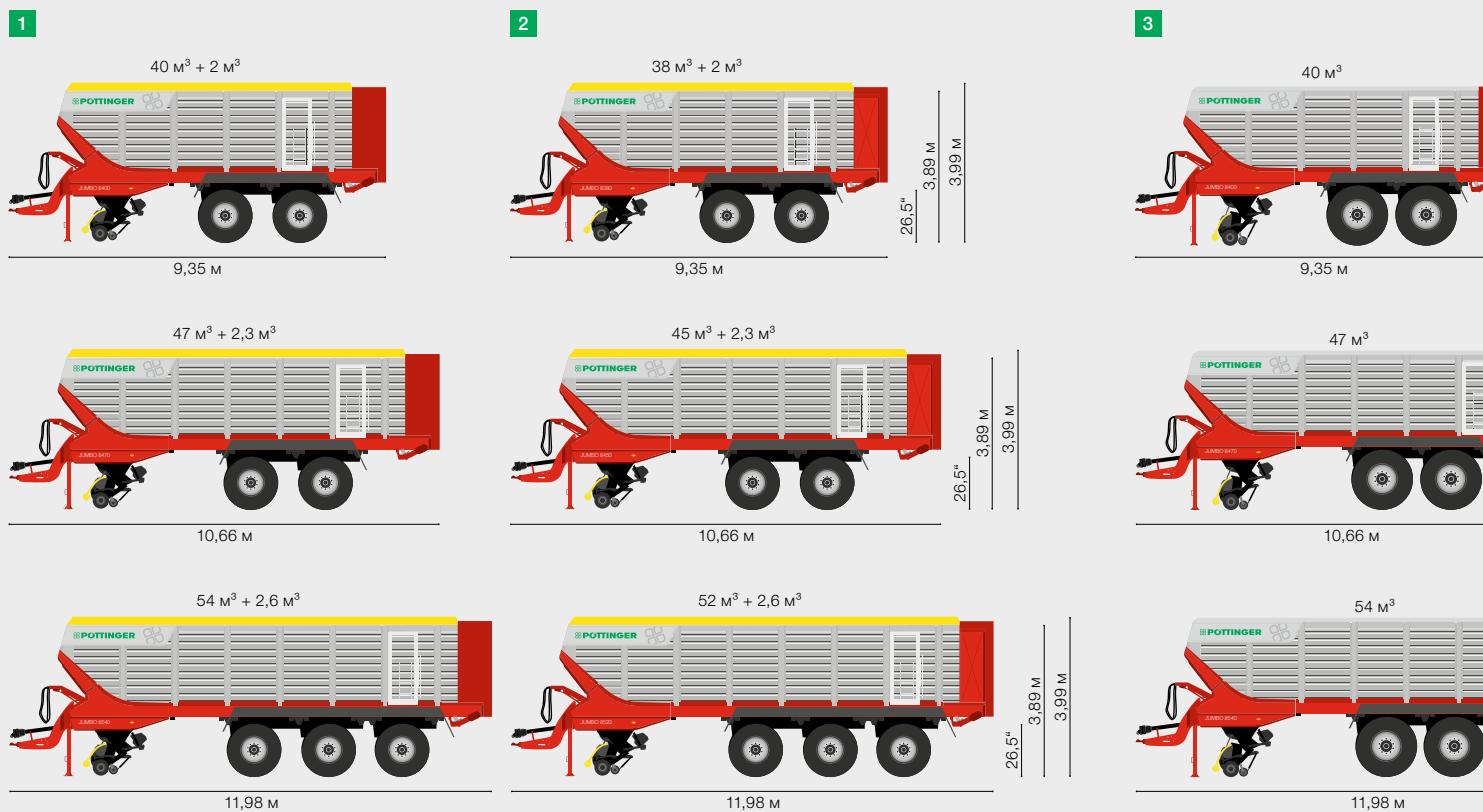
Багатоцільові роторні причепа-підбирачі



JUMBO



Багатоцільові роторні причепа-підбирачі



Високопродуктивний багатоцільовий роторний причіп-підбирач для високих вимог

Складові конструкції JUMBO 8000 розроблені для максимальної пропускної спроможності завантажувального агрегату. Найкоротша теоретична довжина нарізки в 25 мм встановлює нові стандарти якості трав'яного силосу.

Необхідна потужність: від 230 до 500 к.с.
Захист крутного моменту: 3500 Нм

Об'єм: від 38 до 56,6 м³
Ширина підбирача: 2,3 м

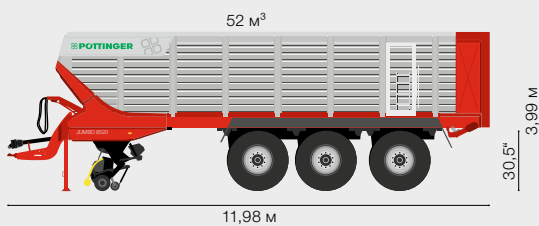
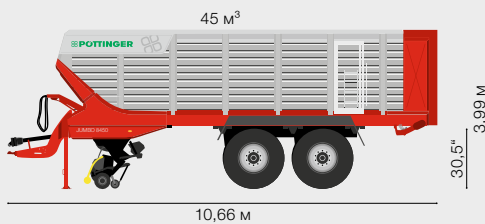
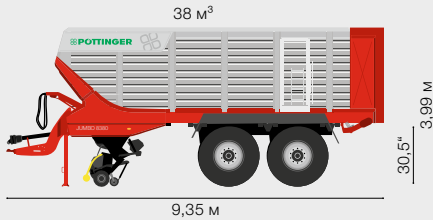
- 1 JUMBO з шинами 26,5" і опційним розширенням об'єму завантаження для шин 26,5"
- 2 JUMBO DB з шинами 26,5" і опційним розширенням об'єму завантаження для шин 26,5"
- 3 JUMBO з шинами 30,5"
- 4 JUMBO DB з шинами 30,5"

Рухомий фронтальний борт забезпечує більший об'єм завантаження при тій самій довжині причепа. Короткий задній звис полегшує переїзди, а збільшене навантаження на навіску трактора забезпечує максимальне зчеплення з дорогою в найважчих умовах. Дозувальні вальці на причепах DB використовуються за модульною схемою замість звичайного заднього борта. Моделі з дозувальними вальцями та без них не відрізняються за довжиною. Однак об'єм зменшується на 2 м³ завдяки вальцям у задній частині.

За допомогою додаткової надставки об'єм причепа із шинами 26,5" можна збільшити до 2,7 м³. Транспортна висота без надставки становить 3,89 м. Для причепів із шинами 30,5" максимальна транспортна висота 4 м уже досягнута базовою конструкцією. Стабільна монолітна конструкція бортів без поперечних дуг дає змогу використовувати JUMBO як причіп для перевезення кукурудзяного силосу, а також деревної щепи. Брезентове накриття вантажу та знімний підбирач підкреслюють універсальність машини.

JUMBO Серії 8000

4



Для трамбування нам необхідний лише один трактор

«Більша кількість ножів у прес-підбирачі забезпечує коротшу нарізку трави. Це полегшує процес силосування, тому що трава легше втрамбується. Раніше ми використовували два трактори, тепер для трамбування нам необхідний лише один.

Попри те, що новий JUMBO 8000 оснащено більшою кількістю ножів, із новою системою привода зовсім не потребує більшої потужності.

Ми використовуємо такий самий трактор і немає жодних проблем.

На наш погляд, цей прес-підбирач має лише переваги».

Мартін Фіскер
Фермер
Мьорке | Данія



Розумне керування та термінал ISOBUS



Говорять однією мовою

Робочий агрегат і трактор розуміють один одного незалежно від їхнього виробника

Говорити однією мовою – це найпростіше пояснення такого поняття, як ISOBUS. Така потреба виникла через те, що кожен виробник сільськогосподарської техніки з самого початку винайшов власне цифрове рішення. Перешкода для пересічного фермера полягала в тому, що його автопарк складається з техніки різних виробників.

Завдяки ISOBUS стає можливою стандартизована комунікація між трактором та агрегатом незалежно від виробника, що реалізується стандартизованим програмним і технічним забезпеченням. Це насправді зробить ваші будні значно легшими.

Більше комфорту завдяки ISOBUS

ISOBUS ліквідує автономні рішення та забезпечує стандартизований сумісний зв'язок між трактором та агрегатом, який працює на будь-яких комбінаціях за принципом «plug and play» (вмикай і працюй). Необхідно просто вставити штекер ISOBUS у розетку ISOBUS і все – ви готові до роботи. Один єдиний термінал ISOBUS заміняє велику кількість спеціальних терміналів під конкретний агрегат.

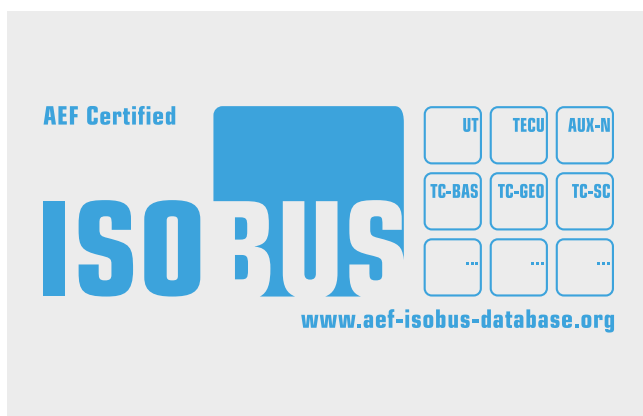
Джерело: www.aef-online.org

Підійде для будь-яких умов

Сучасна система ISOBUS складається з різноманітних компонентів, зокрема трактор, термінал, а також агрегат. При цьому завжди постає питання: яку саме роботу термінал та причіпний агрегат можуть і повинні виконувати, а також які варіанти обладнання було встановлено. І саме тут у гру вступає функціональність ISOBUS.

Функції ISOBUS можна розуміти як самостійні модулі або компоненти всередині системи ISOBUS. Вони працюють доти, доки вони наявні в усіх компонентах.

Цифрова сільськогосподарська техніка



Термінали ISOBUS

Термінали ISOBUS EXPERT 75 та CCI 1200 забезпечують професійне управління всіх машин компанії PÖTTINGER та інших виробників, які підтримують протокол ISOBUS. Обидва термінали отримали сертифікацію AEF.



POWER CONTROL – електронне комфортне керування

Опційно в моделях JUMBO

Багатьма ISOBUS-сумісними машинами від PÖTTINGER можна керувати за допомогою нового терміналу POWER CONTROL. Найважливішою особливістю є кнопки з надрукованими функціями машини, які забезпечують інтуїтивно зрозуміле керування для водіїв із попередніми знаннями та без них.

За допомогою 5-дюймового кольорового сенсорного дисплея можна керувати додатковими функціями та додавати користувача. Дисплей, оптимізований для дня і ночі, також надає чітку інформацію про робочий стан машини.



EXPERT 75 Термінал ISOBUS

Опційно в моделях JUMBO

Компактним 5,6-дюймовим ISOBUS терміналом EXPERT 75 можна керувати не тільки напряму через сенсорний екран, а й через натискання клавiш або спеціальним колесом для прокручування. Спеціальний тримач для безпечного керування однією рукою. Сенсор освітлення та підсвітка основних функціональних клавiш забезпечують комфортне керування навіть вночі.



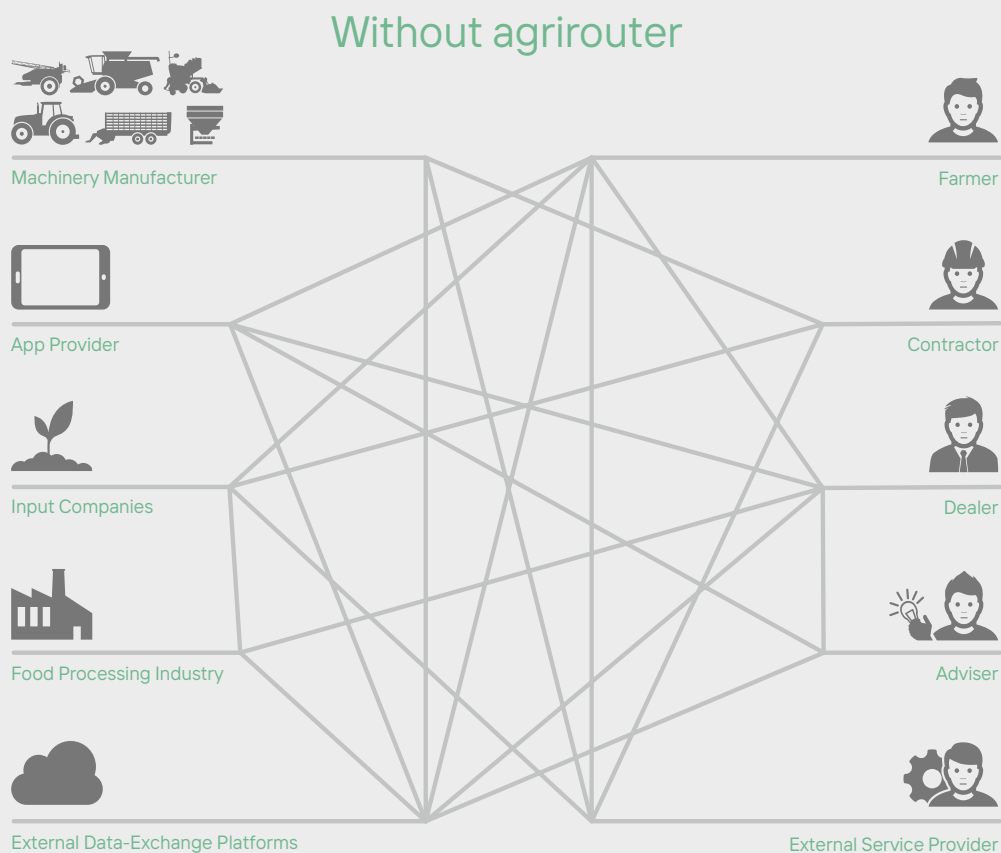
CCI 1200 Термінал ISOBUS

Опційно в моделях JUMBO

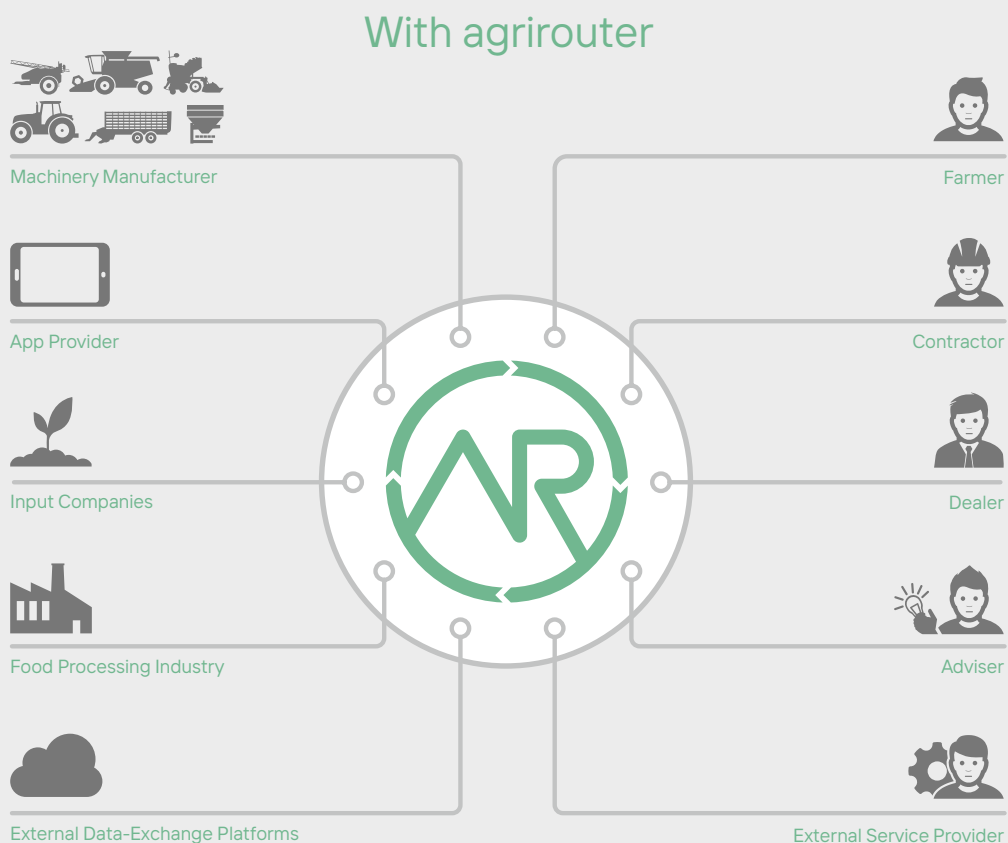
Новий 12-дюймовий ISOBUS термінал CCI 1200 пропонує широкий пакет функцій для професійного фермера. Терміналом можна керувати лише дотиками пальців, немов планшетом. Переходи по меню залишилися дуже простими, вони потребують мінімальної кількості дотиків. До терміналу можна під'єднати камеру. Інтегрований сенсор навколишнього освітлення автоматично підлаштовує яскравість дисплея.

Бездротовий трансфер даних, незалежно від виробника

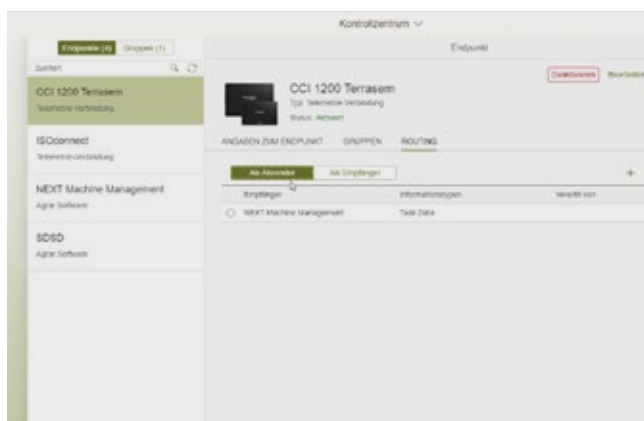
Без платфор-
ми agrirouter



З платформою
agrirouter



Завдяки нормі ISOBUS машини різних виробників можуть дуже просто встановлювати зв'язок та обмінюватися даними. Для того щоб мати змогу користуватися даними після роботи, цілком логічно було б імпортувати їх до системи керування господарством і провести аналіз із метою документування. Наскільки простою іноді може бути передача даних незалежно від виробника, настільки ж складною є вона між технікою та продуктами програмного забезпечення різних виробників. Причиною цього до останнього була відсутність стандартів. Тому різні виробники сільськогосподарської техніки – серед них компанія RÖTTINGER – дійшли спільної згоди і колективно створили систему agrirouter. Agrirouter забезпечує безпроводну передачу даних між сільськогосподарськими машинами та програмним забезпеченням незалежно від виробника, а також зменшує до мінімальної кількість інтерфейсів для комунікації між сільгоспмашинами.



Логістика даних із системою agrirouter

Agrirouter – це платформа для обміну даними на базі вебсторінки. Створивши безплатний акаунт, ви можете передавати дані (операції на технологічній карті поля) напряму на термінал CCI 1200. Так само можна передавати дані з машин на ваш персональний комп'ютер на господарстві.

Прозорість

Лише ви задаєте маршрут, по якому agrirouter передає ваші дані.

Дані в безпеці

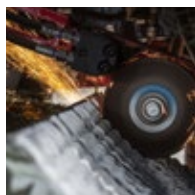
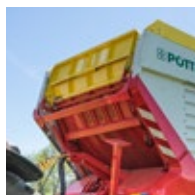
Agrirouter не зберігає жодних даних – повний контроль зосереджений у ваших руках.

Ми готові до agrirouter

У нас ви можете користуватися системою agrirouter із посівною технікою в поєднанні з VITASEM та AEROSEM з електронним дозувальним приводом, а також із сівалками TERRASEM. У сегменті збиральної техніки прес-підбирачі FARO, EUROPROFI, TORRO та JUMBO, які працюють на ISOBUS, можна під'єднати до agrirouter. Ці машини можуть задокументувати та підготувати для вас пакет даних, які є важливими в контексті виконаної роботи. Такі дані в якості стандартизованого файла ISO-XML, не виходячи з трактора та без допомоги дротів, можна передати через термінал CCI 1200 напряму в офіс. Так само можна передати дані з вашої системи керування господарством на термінал CCI 1200 у тракторі. Для передачі даних вам більше не потрібно мати USB-накопичувач. Навіть із різноманітним автопарком передача даних із системою agrirouter не стане проблемою, допоки той чи інший виробник сільськогосподарської техніки є членом консорціуму agrirouter.

Більше інформації знайдете за посиланням:
www.my-agrirouter.com

Оснащення



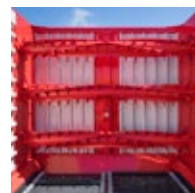
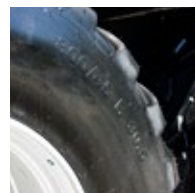
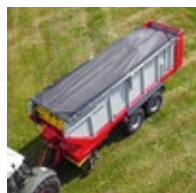
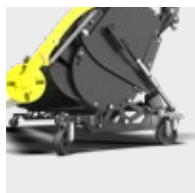
	Рухомий фронтальний борт	AUTOCUT система заточки	Двосторонні ножі TWIN BLADE	Додатковий копіювальний ролик	Копіювальні колеса підбирача, що складаються
JUMBO 7380 DB	☐	☐	☐	☐	☐
JUMBO 7400	☐	☐	☐	☐	☐
JUMBO 7450 DB	☐	☐	☐	☐	☐
JUMBO 7470	☐	☐	☐	☐	☐
JUMBO 7520 DB	☐	☐	☐	☐	☐
JUMBO 7540	☐	☐	☐	☐	☐
JUMBO 8380 DB	☐	☐	-	☐	☐
JUMBO 8400	☐	☐	-	☐	☐
JUMBO 8450 DB	☐	☐	-	☐	☐
JUMBO 8470	☐	☐	-	☐	☐
JUMBO 8520 DB	☐	☐	-	☐	☐
JUMBO 8540	☐	☐	-	☐	☐

Подальше оснащення

- Двосторонній ніж TWIN BLADE
- Датчик заповнення
- Заслінка каналу
- Шини:
 - 800/45R26,5"
 - 710/50R30,5"
 - 800/45R30,5"
- Гідравлічне примусове керування
- Електронне примусове керування
- Розумна самокерована вісь
- Додатковий міст для тридемонного шасі з функцією автоматичного опускання
- Термінали: POWER CONTROL, EXPERT 75, CCI 1200
- LED пакет 2 і 3 для робочого освітлення

- Система зважування
- Освітлення, що обертається
- Гальмівна система EBS
- Відеосистема
- Попереджувальні знаки

Зазвичай купують разом



Візок для підбирача з фіксованими копіювальними колесами

Збільшення об'єму завантаження для використання коліс 26,5"

Захист вантажу

Тридечне шасі

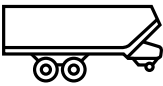
Шини 30,5"

Три дозувальних вальці

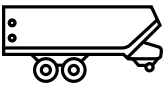
☐	☐	☐	-	☐	☐
☐	☐	☐	-	☐	-
☐	☐	☐	☐ *)	☐	☐
☐	☐	☐	☐ *)	☐	-
☐	☐	☐	■	☐	☐
☐	☐	☐	■	☐	-
☐	☐	☐	-	☐	☐
☐	☐	☐	-	☐	-
☐	☐	☐	☐ *)	☐	☐
☐	☐	☐	☐ *)	☐	-
☐	☐	☐	■	☐	☐
☐	☐	☐	■	☐	-

Створіть конфігурацію вашої машини самостійно.

Технічні дані



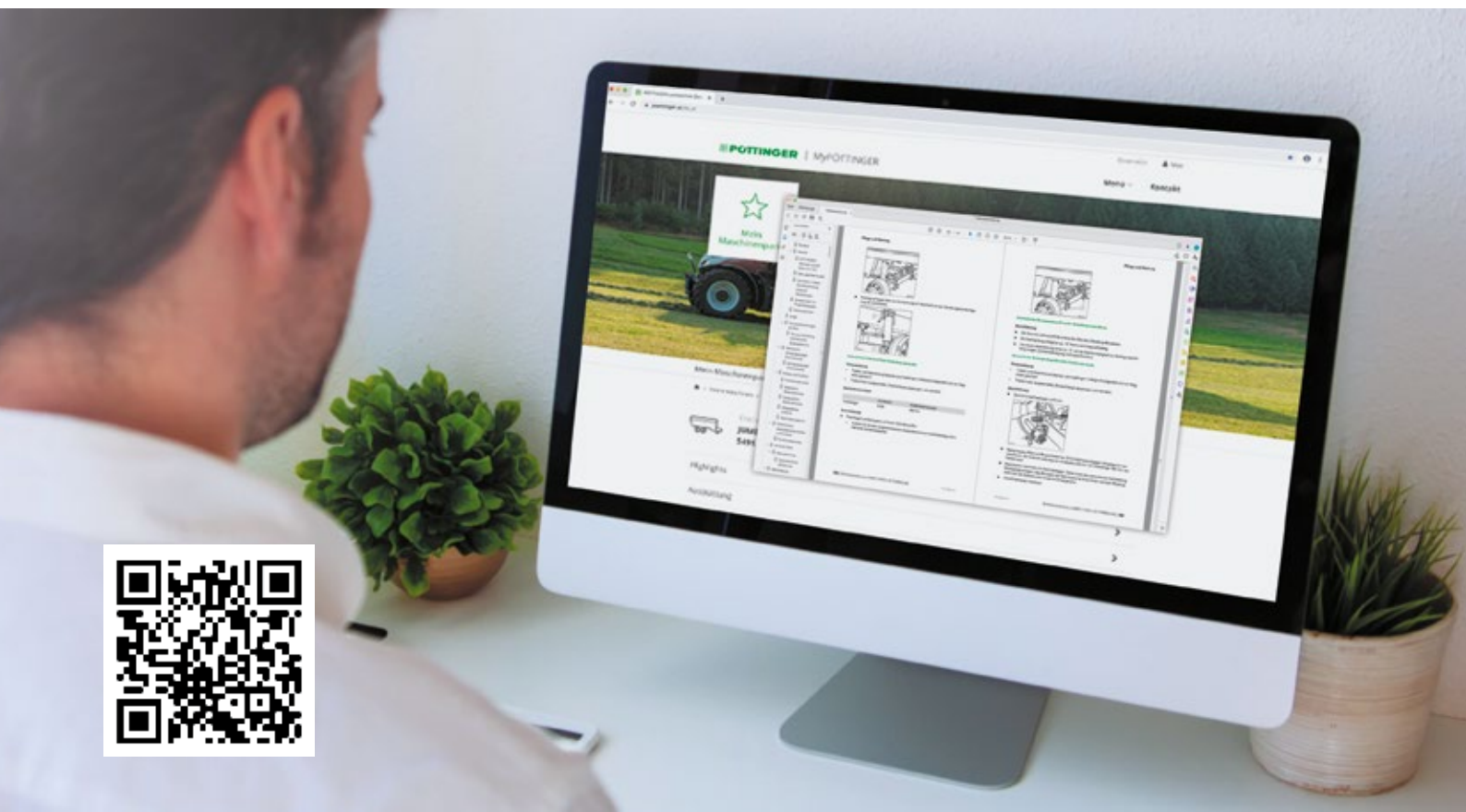
JUMBO	Об'єм DIN з надставкою для шин 26,5 "	Ширина підбирача	Кількість ножів	Відстань між ножами
JUMBO 7400	40 м³ 42 м³	2,3 м	48 шт.	34 мм
JUMBO 7470	47 м³ 49,3 м³	2,3 м	48 шт.	34 мм
JUMBO 7540	54 м³ 56,6 м³	2,3 м	48 шт.	34 мм
JUMBO 8400	40 м³ 42 м³	2,3 м	65 шт.	25 мм
JUMBO 8470	47 м³ 49,3 м³	2,3 м	65 шт.	25 мм
JUMBO 8540	54 м³ 56,6 м³	2,3 м	65 шт.	25 мм



JUMBO DB				
JUMBO 7380 DB	38 м³ 40 м³	2,3 м	48 шт.	34 мм
JUMBO 7450 DB	45 м³ 47,3 м³	2,3 м	48 шт.	34 мм
JUMBO 7520 DB	52 м³ 54,6 м³	2,3 м	48 шт.	34 мм
JUMBO 8380 DB	38 м³ 40 м³	2,3 м	65 шт.	25 мм
JUMBO 8450 DB	45 м³ 47,3 м³	2,3 м	65 шт.	25 мм
JUMBO 8520 DB	52 м³ 54,6 м³	2,3 м	65 шт.	25 мм

Загальна довжина загальна ширина	Загальна висота з 26,5" 30,5" шинами	Власна вага в стандартній комплектації	Допустима загальна вага	Загальна вага максимальна
9,35 2,99 м	3,89 3,99 м	11.100 кг	22 т	24 т
10,66 2,99 м	3,89 3,99 м	12.000 кг	24 т	31 т
11,98 2,99 м	3,89 3,99 м	14.200 кг	34 т	34 т
9,35 2,99 м	3,89 3,99 м	11.300 кг	22 т	24 т
10,66 2,99 м	3,89 3,99 м	12.200 kg	24 т	31 т
11,98 2,99 м	3,89 3,99 м	14.400 kg	34 т	34 т

9,35 2,99 м	3,89 3,99 м	11.450 кг	22 т	24 т
10,66 2,99 м	3,89 3,99 м	12.350 кг	24 т	31 т
11,98 2,99 м	3,89 3,99 м	14.550 кг	34 т	34 т
9,35 2,99 м	3,89 3,99 м	11.650 kg	22 т	24 т
10,66 2,99 м	3,89 3,99 м	12.550 kg	24 т	31 т
11,98 2,99 м	3,89 3,99 м	14.750 kg	34 т	34 т



MyPÖTTINGER – це просто. У будь-який час. Будь-де

Скористайтесь численними перевагами

MyPÖTTINGER – це наш портал клієнтів, що пропонує цінну інформацію про ваші машини PÖTTINGER.

Отримайте індивідуальну інформацію та корисні поради щодо своїх машин PÖTTINGER у розділі «Мій машинний парк». Або дізнайтеся більше про асортимент машин PÖTTINGER.

Мій машинний парк

Додайте свої машини PÖTTINGER до машинного парку та дайте їм індивідуальну назву. Ви отримаєте цінну інформацію, таку як: корисні поради щодо вашої машини, інструкції з експлуатації, списки запасних частин, інформацію про технічне обслуговування, а також усі технічні деталі та документи.

Інформація щодо асортименту машин

MyPÖTTINGER надає інформацію про всі машини, вироблені після 1997 року.

Відскануйте QR-код на табличці за допомогою смартфона чи планшета або перейдіть за посиланням www.mypottinger.com та отримайте всю інформацію, не виходячи з дому. Ви відразу ж одержите повні відомості про свою машину, а також інструкції з експлуатації, інформацію про оснащення, проспекти, фото та відео.



CLASSIC
DURASTAR
DURASTAR PLUS

Робіть ставку на оригінальні запчастини

Оригінальні запчастини PÖTTINGER вирізняються відмінною функціональністю, надійністю в експлуатації та високою продуктивністю. Ми досягли цієї мети в PÖTTINGER.

Наші оригінальні запасні частини PÖTTINGER виготовлені з використанням високоякісних матеріалів. Кожна окремо взята запасна або швидкозношувана деталь ідеально вписується в загальну концепцію вашої машини. Однак різна структура ґрунту та умови експлуатації часто вимагають індивідуального вирішення проблеми.

Ми пропонуємо своїм клієнтам індивідуальне рішення для їх умов роботи: три лінійки швидкозношуваних і запасних частин — CLASSIC, DURASTAR і DURASTAR PLUS. Використання оригінальних запасних частин економічно доцільно, адже скопіювати ноу-хау неможливо.

Ваші переваги

- Постійна наявність на складі
- Максимальний строк експлуатації деталей завдяки інноваційним технологіям виробництва та використанню високоякісних матеріалів
- Запобігання поломкам машин завдяки точному підбору запчастин
- Найкращий робочий результат внаслідок оптимального підлаштування під загальну систему машини
- Зниження витрат та економія часу завдяки довшим інтервалам між заміною запасних частин
- Комплексний контроль якості
- Постійне вдосконалення через дослідження та розвиток
- Глобальна поставка запасних частин
- Привабливі ціни на всі запасні частини, які відповідають вимогам ринку

Асортимент швидкозношуваних деталей

CLASSIC – це позначення класичної лінійки швидкозношуваних запасних частин. Ми встановлюємо планку для оригінальних запчастин у категоріях якості, оптимального співвідношення ціни й продуктивності та надійності.

DURASTAR — інноваційна розробка на ринку швидкозношуваних деталей, що вирізняється міцністю, відмінною якістю, високою продуктивністю та надійністю.

Екстремальні умови використання та високі вимоги до машин є для вас звичним явищем? Отже, серія DURASTAR PLUS стане правильним вибором.



Успішніше з PÖTTINGER

- Сімейна компанія, заснована в 1871 році, – ваш надійний партнер
- Спеціаліст із рослинництва та заготівлі кормів
- Перспективні інновації для досягнення високих результатів у роботі
- Заснована в Австрії – здійснює свою діяльність у всьому світі

На два кроки попереду

- Безкомпромісний високопродуктивний прес-підбирач
- Ефективний і потужний з максимальною пропускною спроможністю і великим потоком маси
- Найкраща якість корму та дивовижна експлуатаційна надійність
- Максимальна рентабельність, комфорт та обслуговування

Отримайте більше інформації в нашому представництві:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Австрія
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at

ТОВ "ПЬОТІНГЕР УКРАЇНА"

08301, м. Бориспіль, а/с 167
тел. +38 (04595) 7 10 42
e-mail: info@poettinger.ua
www.poettinger.ua

ВІДДІЛ ПРОДАЖУ

ПІВНІЧ: 067 326 92 02
СХІД: 097 268 90 26 (Схід, Південь)
067 230 20 12
067 433 25 73
ЦЕНТР: 097 805 52 17 (Центр, Південь)
097 520 05 58
067 249 76 97
067 616 45 50
067 433 42 53
067 128 39 17
ЗАХІД: 067 656 27 51
067 328 11 03
067 616 57 68

ВІДДІЛ СЕРВІСУ

ЦЕНТР: 067 223 11 38
067 353 61 27
067 433 87 32
067 455 78 55 (Центр, Північ)
ПІВНІЧ: 067 537 86 72
СХІД: 097 455 72 23 (Схід, Південь)
067 128 39 42 (Схід)
ЗАХІД: 067 409 53 34
067 405 23 25
067 326 91 97
e-mail: Anatolij.Nagirnyak@poettinger.at

ВІДДІЛ ЗАПЧАСТИН: 067 507 54 74
067 328 11 04