Ворушилки

GF 102 - GF 1000 - GF 1003 - GF 1003 T











Зміст

04 Висока ефективність
05 Урожай повністю підібраний асиметричними зубцями
06-07 OPTITEDD ротор: непорушний
08-09 DIGIDRIVE система зчеплення
10-11 GF 422 - 502 - 582 - 642
12 GF 5203
13 GF 5903 - 6503
14 GF 7803
15 GF 7903
16-17 GF 7803 T - 7903 T
18-19 GF 8700
20-21 GF 8703 - 10803 - 8703 T - 10803 T
22-23 GF 8703 - 10803
24-25 GF 8703 T - 10803 T
26-27 GF 13003
28-29 GF 13003 T
30-31 GF 15003 T - 17003 T
32-33 Найкраща ворушилка в комбінації
34-35 Технічні характеристики

GF

Ворушилки

ПРИСКОРЮЄ ПРОЦЕС СУШІННЯ

ВИСОКОЯКІСНІ КОРМИ ВИМАГАЮТЬ ЗЛАГОДЖЕНОГО ТА ОПТИМІЗОВАНОГО ЗБЕРІГАННЯ З УРАХУВАННЯМ УРОЖАЮ, РЕЛЬЄФУ, КЛІМАТУ, РАЙОНІВ ЗАГОТІВЛІ ТА СПОСОБІВ ЗБЕРІГАННЯ. ОСКІЛЬКИ КОЖНА ДОДАТКОВА ПОЖИВНА РЕЧОВИНА, ДАНА ТВАРИНАМ У ЇХ ОСНОВНОМУ РАЦІОНІ, ДОПОМАГАЄ ЗМЕНШИТИ НЕОБХІДНІ КОНЦЕНТРАТИ.



ПРИСКОРЮЄ ПРОЦЕС СУШІННЯ

Ворошіння є ключовою ланкою в ланцюжку збирання врожаю, оскільки воно прискорює сушіння. Мета проста: зберегти енергетичну цінність корму та обмежити ризики, пов'язані з погодою. Запорукою успіху тут є ротори малого діаметру!

НАДІЙНІ МАШИНИ НАДВАЖЛИВІШІ KUHN

Ворушилки розроблені не тільки для належної обробки культури, але й для надійності. Найкращим прикладом цього є перевірена муфта приводу ротора DIGIDRIVE.

ШУКАЙТЕ УНІВЕРСАЛЬНІ ТА АДАПТИВНІ ЗАСОБИ

Щоб оптимізувати ваш основний раціон, знаряддя для збирання корму мають адаптуватися до різних ситуацій. Ворушилки KUHN настільки адаптивні, наскільки вам це потрібно.

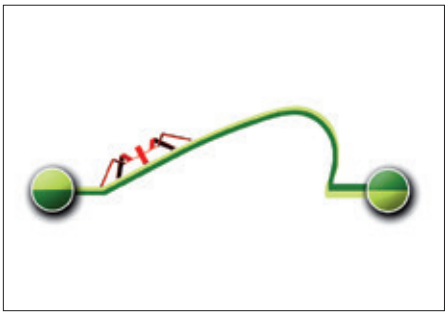
GF 102 | 1000 | 1003 | 1003 T

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ

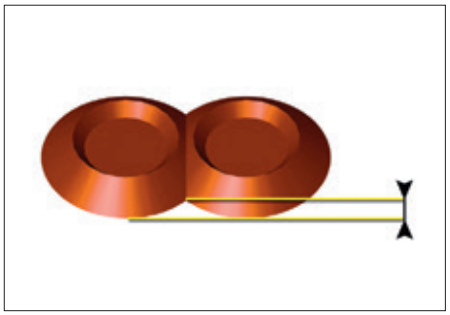


РОТОРИ МАЛОГО ДІАМЕТРУ – ЗАПОРУКА УСПІХУ

- Численні чинники є важливими, коли йдеться про отримання першокласного врожаю:
- робота з широким кутом атаки при зборі всього врожаю,
- рівномірне, швидке висихання,
- повне перевертання врожаю,
- неперевершений рівномірний розподіл,
- виняткова адаптація до поверхні ґрунту,
- начіпні ворушилки зі зменшеним звисом для менших вимог до підйомних тяг,
- знижена потреба в кінських силах.



Корм повністю перевертається і добре аерується завдяки великому куту нахилу, для кращого сушіння



Покращене перекриття для ретельного згрібання корму

Теорія підкріплює практику

У таблиці нижче чітко показано вплив різних налаштувань кута нахилу на ефективність ворушіння. Висновок: великий кут значно скорочує час висихання.

Кут нахилу **Різниця у висоті між переднім і заднім ротором**	**Плоский кут** **24 см / 9”**	**Агресивний кут** **40 см / 15”**
Точність розподілу - добре - середня - низька	 14 % 46 % 39 %	 29 % 39 % 32 %
Вміст сухої речовини - Основний продукт - Через 4 години	 20,7 % 26,0 %	 20,7 % 28,6 %
Середня швидкість сушіння Збільшення рівня D.M./год	1,33 %	1,98 %
Теоретичний час висихання для отримання 30 % D.M.	**7 годин**	**4.7 години**

УРОЖАЙ ПОВНІСТЮ ЗІБРАНИЙ АСИМЕТРИЧНИМИ ЗУБЦЯМИ

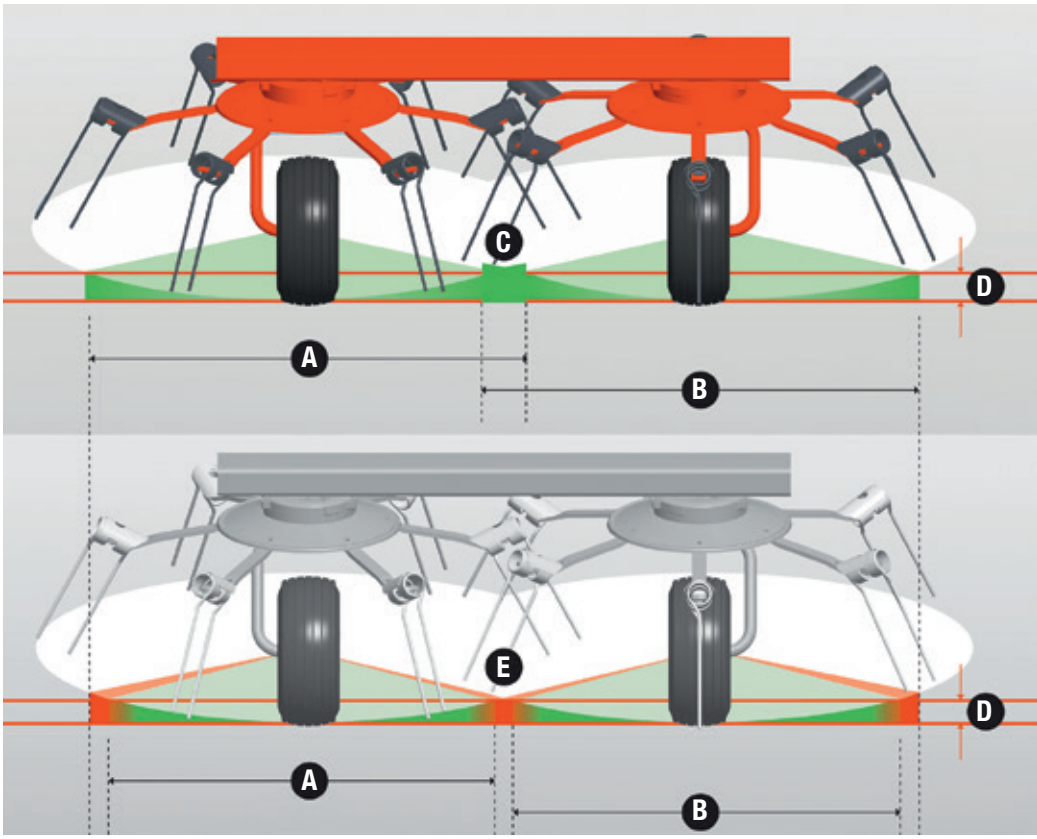
Ніщо не було залишено без уваги: сировина найвищої якості, два зубці різної довжини для забезпечення чистого підбирання, чотири котушки та спеціально розроблена система кріплення до важелів. Металеві кожухи запобігають накопиченню корму навколо котушок. Кілька сотень годин роботи перед заміною зубців!

ЗУБЦІ, ЯКІ РАНІШЕ СХВАЧУЮТЬ КОРМОМ

Асиметрична довжина зубів забезпечує якісне ворошіння.:

У порівнянні з симетричною конструкцією, довший зовнішній зубець раніше входить у корм, що забезпечує дві переваги:
- корми зібрані повністю, навіть на межах поля,
- покращено перекриття зубців у чутливій зоні між роторами (C)(E).

Раніше перехід до корму означає, що фактична робоча ширина кожного ротора (отже, машини) більша..



(A) Робоча ширина ротора 1 - **(B)** Робоча ширина ротора 2 - **(C)** Область перекриття - **(D)** Робоча висота (DIN норма) - **(E)** Чутлива зона



GF 1003 | 1003 T

РОТОР OPTITEDD: НЕПОХИБНИЙ!



ДЛЯ ЩЕ БІЛЬШ ІНТЕНСИВНИХ ВИКОРИСТАНЬ

Щоб відповідати дедалі інтенсивнішому використанню, асортимент начіпних і причіпних ворушилок GF із робочою шириною від 7,80 до 17,20 м розвивається. Ворушилки мають новий ротор, який збільшує опір машини, а також термін служби робочих частин. Ротор, важелі та зубці розроблені як міцніші, щоб машини могли працювати в найекстремальніших умовах (важкий корм, кам'янистий ґрунт тощо). Звичайно, технічні компоненти та переваги для клієнтів, які створили репутацію попередніх моделей, були збережені. З ворушилками GF 1003 і GF 1003 T, оснащеними новими роторами, ви отримуєте надійну машину з низькими витратами на обслуговування.

Термін служби подвоївся

Сіноворушилки серії GF 1003 і 1003 T оснащені новим, надзвичайно міцним і зносостійким ротором. Його опорна плита є більш жорсткою, що значно зменшує вібрацію та зміцнює з'єднання важелів з опорною плитою. З цим новим ротором ви можете вдвічі більше.



ЗАВЖДИ ЧИСТО ТА ОХАЙНО

Стандартні дефлектори зубів були оновлені, щоб покращити якість ворушіння та запобігти намотуванню корму навколо зубів і роторів. Нова конструкція усуває ризик втрати зубців у кормі та забруднення раціону. Крім того, покращена ергономіка дозволяє швидко та легко кріпити зубці.

ВАЖКІ ГРАБЛИНИ ДЛЯ ОБМЕЖЕННЯ ВИТРАТ НА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУ-ВАННЯ

Термін служби зубів на цьому новому роторі вдвічі довший, ніж у стандартних моделей. Зубці діаметром 10 мм і чотири завитки великого діаметру 80 мм сприяють значному зниженню втоми зубців, зберігаючи при цьому гнучкість. Якість ворушіння залишається чудовою, а внутрішні напруги та деформації зубів зменшені, особливо при важких кормах.







СИСТЕМА З'ЄДНАННЯ DIGIDRIVE: ЛЕГЕНДАРНА

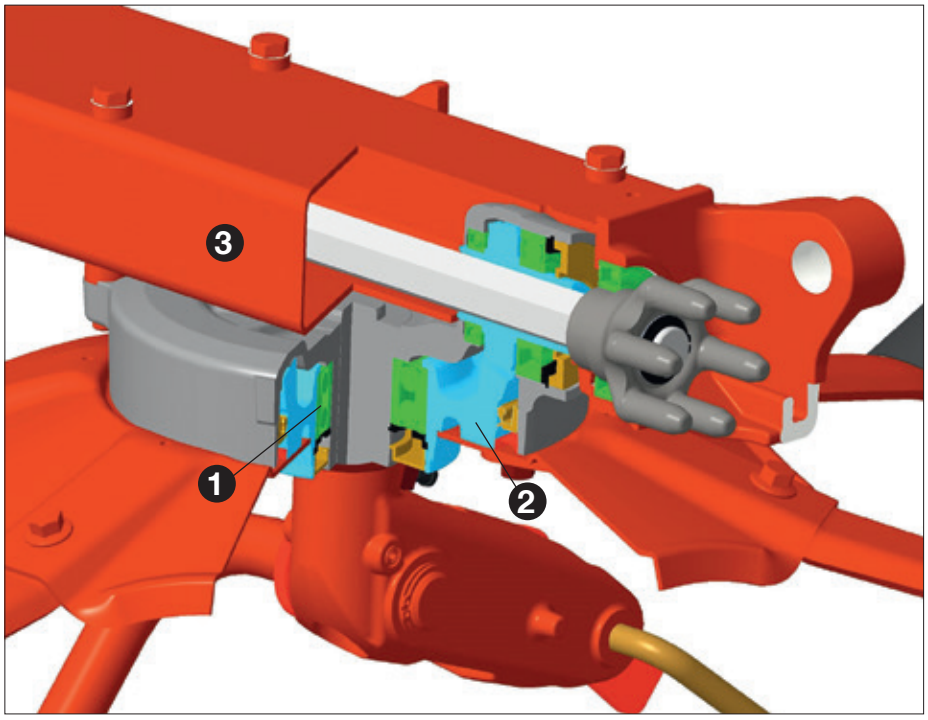
Коли інженер KUHN винайшов цю концепцію приводу, ворошіння увійшло в нову еру. З цього моменту стало можливим керувати багатьма роторами за допомогою однієї системи та складати їх у надзвичайно компактні позиції без необхідності обслуговування. Революція! Сьогодні в усьому світі існує понад мільйон роторів із системою DIGIDRIVE, які ворушять корм на різних типах місцевості з надзвичайною надійністю.

МІНІМІЗОВАНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Завдяки DIGIDRIVE роторам і корпусам роторів, змащеним на все життя, точки змащування обмежені відносно кількома опорними точками, що дає вам більше часу, щоб проводити в полі та менше в магазині.

ВИГОТОВЛЕНО З КОВАНОЇ ЗАГАРТУВАНОЇ СТАЛІ!





Довговічні корпуси роторів:

(1) Направлення за допомогою дворядних радіально-упорних кулькових підшипників великого діаметру.
(2) Ретельно герметизований корпус ротора запобігає витоку мастила та потраплянню забруднень.
(3) Міцне кріплення до прямокутного профілю рами за допомогою довгих болтів кріплення.



100 % корму в полі перевертається

Для акуратного ворошіння вздовж парканів і сусідніх ділянок машини (крім GF 8700 / 13003 T / 15003 T / 17003 T) можуть бути оснащені системою похилого позиціювання. Це особливо корисно на схилах для контролю траєкторії потоку та оптимізації поширення. Просте керування в кабіні активує це додаткове гідравлічне налаштування нахилу, а циліндр подвійної дії з клапанами з пілотним керуванням забезпечує безпечну роботу без передчасних збоїв.



Швидке регулювання кута нахилу

Довгий або коротко стебловий корм, вологий або сухий, різна висота зрізу: кут нахилу встановлюється без використання інструментів. Ніколи не забувайте: великий кут нахилу сприяє швидшому висиханню та вищій поживній цінності корму!



Копіювання поверхні ґрунту

Ротори їздять на колесах великого діаметру. Добре пропорційні шини, які проходять близько до зубів, забезпечують чудовий контроль висоти зубів і чудову адаптацію до рельєфу поверхні. Потрапляє менше домішок, що призводить до покращення якості корму.



Дефлекторні пластини для очищення коліс

Ворушіння молодого, багатого на цукор або тривалого корму пізнього сезону може бути складним, якщо він намотується навколо колісних колонок, оскільки це неминуче призводить до простою. Ось чому ворушилки KUHN, починаючи з моделі GF 5903, стандартно оснащені дефлекторними пластинами (крім GF 8700), які запобігають проблемі.



Адаптований до будь-якої місцевості

Це додаткове колесо, розташоване під рамою або дишлом, а отже, поблизу зубців, покращує якість згрібання на горбистій і нерівній землі. У разі зміни трактора регулювання висоти граблин відносно землі залишається без змін. Додаткове колесо також можна використовувати як запасне в екстреній ситуації.



ЕКСКЛЮЗИВ

Для нічного використання

Редуктор DUPLEX з важелем дозволяє дуже легко знизити швидкість обертання ротора на 45%. Це швидко робиться та не забруднюються руки. Таким чином можна без проблем формувати навіть нічні валки.



GF **422 | 502 | 582 | 642**

ЕКОНОМІЧНО ТА ЕФЕКТИВНО

Контроль витрат є важливою проблемою для багатьох ферм. У серії 102 KUHN пропонує ворушилки, які мають усі функції, необхідні для високоякісного ворошіння без зайвої складності.





Простота і продуктивність
Під час роботи ротори ідеально слідують за трактором завдяки поворотній вежі. Увімкніть гідравлічний клапан, і система зчіпки трактора підніме ротори для руху по дорозі. У цьому положенні ротори автоматично центруються та фіксуються для швидкого та безпечного транспортування.





Індивідуальне налаштування нахилу роторів
Положення нахилу кожного ротора відносно колеса можна легко відрегулювати, без інструментів, для точного ворошіння вздовж країв поля, без втрати або марнування дорогоцінного корму. Немає додаткових витрат, функція є стандартною.

GF 5203

ПРОСТО, АЛЕ ЕФЕКТИВНО

GF 5203 — проста, економічна 4-роторна машина. Має робочу ширину 5,20 м і гідравлічну систему складання. Ідеально підходить для фермерів з обмеженою річною площею посіву. Ротори великого діаметру, оснащені сімома граблинами, роблять цю сіноворушилку особливо корисною для ворушіння довгих густих культур.







Положення відхилу для меж
Компактні розміри ворушилки GF 5203 роблять її кращою моделлю для ворошіння невеликих ділянок. Вона ідеально підходить для ворошіння вздовж парканів або сусідніх культур завдяки опціональному гідравлічному відхилу від напрямку руху.

Безпечне та легке транспортування
Гідравлічного клапана трактора достатньо, щоб скласти зовнішні ротори до транспортної ширини менше 3,00 м / 10'. Завдяки стандартному обладнанню, включаючи панелі сигналізації та освітлення, сіноворушилка GF 5203 готова до подорожей у повній безпеці.

GF 5903 | 6503

КОМПАКТ З 6 РОТОРАМИ

Високоякісна продукція на компактному знарядді є пріоритетом для цих двох моделей: шість роторів малого діаметру м'яко збирають корм, не забруднюючи його. Корм розподіляється рівномірно, тому він висихає за рекордно короткий час. Трактори малої потужності ідеально пристосовані до керування знаряддям навіть на дуже нерівному рельєфу полів.





Транспортна ширина менше 2,55 м (GF 5903)
Трохи ширший за трактор, комфорт водіння незрівнянний, а доступ до найвужчих полів не становить проблем. Висота також досить низька.



Перевірена вежа
Завдяки багаторічному досвіду ця головна вежа особливо добре підходить для такого розміру машини: - міцна конструкція, - ефективне центрування на схилах, - зменшений звис. Стандартний механічний стабілізатор допомагає поглинати удари та утримувати машину на одній лінії з трактором на схилах. Для дуже крутих схилів машину можна оснастити другим стабілізатором.



Відсутність втрат корму
Ворушіть та зберігайте 100 % корму на своїй ділянці за допомогою додаткового налаштування гідравлічного відхилу від напрямку руху.

GF 7803

РОТОРИ ВЕЛИКОГО ДІАМЕТРА ДЛЯ ДОВГОСТЕБЛОВИХ І ЩІЛЬНИХ КУЛЬТУР

Ворушилка GF 7803, оснащена шістьма роторами з сімома граблинами кожен, є ідеальним інструментом для розкидання трьох великих валків, утворених косаркою-плющилкою 3,00 м / 10 футів. Ротори OPTITEDD призначені для обробки довгих і густих культур. Вони досить міцні для роботи в найінтенсивніших умовах.





Відсутність втрат корму
Сіноворушилка GF 7803 працює у відхиленому положенні вздовж межі. (гідравлічна функція як опція).



Розумне складання
Незважаючи на велику робочу ширину, 6 роторів сіноворушилки складаються до досить компактних розмірів, щоб полегшити рух дорогою та отримати доступ до вузьких ділянок полів.



Надійна стабільність
Запатентована система стабілізації, якою оснащені ці ворушилки, поєднує потужні пружини та гідравлічну підвіску. Неперевершена підвіска та комфорт водіння є особливо помітними для високошвидкісних тракторів. Ротори залишаються стабільними та добре вирівняними позаду трактора, навіть коли раптово застосовуються гальма на поворотах.

GF 7903

ВОРОШИЛКА ВИЩОЇ ЯКОСТІ З МАЛЕНЬКИМИ РОТОРАМИ

З робочою шириною 7,80 м і вісьмома роторами ці ворушилки мають необхідні характеристики для високоякісного продукту. Ротори OPTITEDD малого діаметра забезпечують чудове ворушіння. Вони також є ключем до швидкого висихання, відмінного прилягання до землі та меншої кількості домішок у кормах.

З легкістю перебирайте корм

Система HLC, як опція, значно покращує реакцію ворушилки під час руху заднім ходом і маневрування. В результаті забезпечується висока якість корму навіть на вузьких ділянках.
Система HLC піднімається на вражаючу висоту, пропонуючи кілька переваг:
- легко проходити через корм, не заводячи його навколо коліс,
- корм перевертається лише один раз, що запобігає багаторазовому підбиранню в кінці поля,
- ви можете рухатися заднім ходом на нерівній землі, не потрапляючи домішок, таких як земля та каміння, у культуру.





- Гідравлічна підвіска забезпечує стійкість машини під час повороту в полі. Завдяки двом великим амортизаторам сіноворушилка плавно й автоматично повертається до центру, коли її піднімають. - Інтегровані пружини підвищують гнучкість машини та підтримують її в найкращому робочому положенні в будь-який час. - Інтегровані гумові кріплення поглинають удари на шляху, тоді як система підвіски контролює рух машини. - Основні частини машини виготовлені з чавуну!



Компактний

Незважаючи на значну робочу ширину, ротори малого діаметру обмежують виліт, тому його можна використовувати з тракторами малої потужності. Висота виключно мала. Панелі освітлення та сигналізації стандартні.
Нижні штифти зчіпки доступні як опція. Вони збільшують дорожній просвіт для тракторів з обмеженими можливостями підйому.

Інформація та фотографії в цьому документі призначені для інформаційних цілей і не є договірними. Під час експлуатації наших машин вони повинні використовуватися відповідно до вимог, зазначених у посібниках оператора та в інструкціях з поставкою.

ДИЗАЙН, ЯКИЙ РОБИТЬ РІЗНИЦЮ

Ці напівначіпні системи розроблені для використання з тракторами малої та середньої потужності, щоб ви могли значно знизити свої експлуатаційні витрати. Ці моделі також зручні в користуванні під час транспортування, прості в польових умовах і довговічні. Напівначіпні моделі GF 7803 T і GF 7903 T працюють на ширині 7,80 м і дають вам вибір між 2 концепціями ротора:

- великий ротор OPTITEDD, адаптований до довгого, щільного корму, в моделі GF 7803 T,
- маленький ротор OPTITEDD для оптимального перегортання корму в моделі GF 7903 T.









GF 7903 T з маленькими роторами OPTITEDD
Ідеально підходить для оптимального перевертання корму для прискорення сушіння.

Сіноворушилка GF 7803 T
Підходить для роботи з довгим і щільним кормом завдяки великим роторам OPTITEDD.

Колеса перед роторами
Для зменшення ваги на центральних роторних колесах транспортна ходова частина розташована перед роторами. Лише частина ваги несуть ці центральні колеса, решта поглинається дишлом і трактором. Є незаперечні переваги:

- менше навантаження на центральні ротори, - менше колій у вологих умовах, - покращене слідування по землі. На вибоїстій місцевості комплект із двома додатковими колесами, встановленими на поворотному валу, можна встановити перед роторами для кращого копіювання поверхні ґрунту.



Гідравлічне налаштування відхилу
Ці професійні машини, оснащені цією опцією, ефективно обробляють краї поля та схили, забезпечуючи комфорт при експлуатації. Просто скористайтеся гідравлічним клапаном, і машина готова працювати в режимі відхилу вліво або вправо. Візуальний індикатор на машині дозволяє оператору перевірити положення машини.



Компактне універсальне зчеплення
Напівначіпні моделі GF 7803 T і GF 7903 T є одними з найкомпактніших сіноворушилок на ринку. Це робить їх дуже легко використовувати, особливо для транспортування. Їхнє 3-точкове навішування cat.2 легко приєднати до будь-якого трактора. Практично: на нерівній місцевості ви можете трохи підняти передню частину роторів для полегшення проходження.



Розумна система складання
Рама опускається відносно транспортних коліс, а ротори одночасно нахиляються вперед, тому висота транспортування зменшується. Крім того, баланс ваги на тракторі оптимальний, а рух по дорозі на високій швидкості ідеальний.

GF 8700

ЧУДОВА АДАПТАЦІЙНІСТЬ

Додаткова сіноворушилка GF 8700 із робочою шириною 8,70 м створена на основі GF 8703. Вона розроблена для компактності та роботи на великій ширині захвату, а також адаптована до малих тракторів. Система HLC (Headland Lift Control), яка піднімає ротори на поворотній смузі, доступна як опція.



Ідеально підходить для малих тракторів
Сіноворушилка GF 8700 має чудове співвідношення компактності/робочої ширини для 3-точкової начіпної машини. Центр ваги на 200 мм ближче до трактора порівняно з GF 8703. Вона на 15% легша за GF 8703.



Межовий дефлектор
Гідравлічно керований межовий дефлектор доступний як опція, щоб зупинити врожай від викиду за межі ділянки.





Стійка та маневрена в будь-яких умовах
Два бокових стабілізатора з механічним гальмом забезпечують стійкість під час повороту, а також функція перенесення навантаження з машини на трактор для транспортування. Передня вежа з діапазоном кутового ходу +/- 22° робить машину високоманевреною на вузьких ділянках.

Пріоритет якості роботи
Відмінна якість роботи забезпечується роторами малого діаметру 1,5 м і зменшеною відстанню між колесом і зубцями. За допомогою асиметричних зубців можна досягти кута нахилу 18,5°, що робить згрібання між двома роторами більш ефективним. Усі ці чудові функції дозволяють машині адаптуватися до рельєфу ґрунту, зводячи до мінімуму забруднення корму брудом.

Відомий своєю міцністю
Корпуси роторів водонепроникні, змащені протягом усього терміну експлуатації та не потребують технічного обслуговування. Привід ротора з пальцями DIGIDRIVE з кованої загартованої покращеної сталі ідеально підходить для інтенсивного використання, навіть із великим діапазоном робочих кутів. Це обмежує час обслуговування кількома хвилинами на день.

GF 8703 | 10803 | 8703 T | 10803 T

КЛАПТИКИ ДІЛЯНОК ТАКОЖ ЗАСЛУГУЮТЬ ВАШОЇ УВАГИ

Вузькі або клиноподібні ділянки більше не будуть проблемою для користувачів начіпних GF 8703 і 10803 або причіпних ворушилок GF 8703 T і 10803 T завдяки роторній системі підйому HLC (Headland Lift Control). Просто керуйте клапаном, щоб підняти всі ротори мінімум на 50 см від землі менш ніж за 5 секунд.





50 см за 5 секунд

У начіпних або причіпних версіях скористайтеся перевагами швидкості системи HLC, яка піднімає ротори на поворотній смузі. Центральні ротори досягають висоти 50 см, а зовнішні піднімаються ще вище. Легко маневруючи, здобудьте впевненість і ефективність роботи:

- реверс на клиноподібних ділянках,
- легко повертати на поворотах,
- переходьте сусідні ділянки та канави, не складаючи машини.

Високий кліренс ротора запобігає будь-якому накопиченню корму під час маневрування на великих смугах.



ПАУЛЬ СХАУТЕН,
молочна ферма в Нідерландах

Paul інвестував у модель з 10 роторами, щоб збільшити продуктивність порівняно з меншою моделлю, яка була необхідна з 4 роторами.

« Система HLC на цій сіноворушилці унікальна. Це чудова система, яка дозволяє легко повертати на поворотній смузі, не торкаючись будь-яких частин корму. Ротори піднімаються одночасно з підйомним механізмом, тому повертати дуже легко. »

Високоякісні корми навіть на клаптиках

Система HLC значно покращує реакцію ворушилки під час руху заднім ходом і маневрування по ділянці, навіть на найтісніших полях. Вражаюча висота системи підйому ротора HLC означає, що ви можете:
- Легко пропускайте велику кількість корму, не накопичуючи його навколо коліс. Корм перевертають лише один раз, у тому числі на поворотах.
- Рухайте заднім ходом на нерівній поверхні без збирання домішок (землі, каміння) через те, що компоненти торкаються землі.



Критерій перевірки	Результат тесту	Оцінка *	Коментар
Підбирання врожаю	Чисте та охайне	N/E	Однорідний незалежно від швидкості руху
Поперечний розподіл трав'яного силосу	Дуже рівномірний	N/E	N/E
Поперечний розподіл сіна	Однорідний	N/E	N/E
Забруднення трав'яного силосу**	Низьке	+	Найкраща оцінка в тесті
Забруднення сіна***	Низьке	+	Найкраща оцінка в тесті

Джерело: DLG Test Report 6245 F, 11/14.
* Базується на системі тестування DLG для ворушилокг ** Можливі оцінки: - / o / + (o = стандарт, N/E =не оцінено)

Маленькі ротори: чудовий розподіл

Ворушилки з роторами малого діаметру переконали експертів DLG, які тестували одну з наших моделей. Серед пунктів, які отримали схвалення, були повна інверсія врожаю та висока якість розподілу в трав'яному силосі та сіні. Вище наведено короткий опис результатів DLG Fokus Test.

DLG FOKUS TEST
Power consumption and distribution quality in grass silage and hay

GF 8703 | 10803

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ. КОМПАКТНІСТЬ.

На сіноворушилках GF 8703 і 10803 велика ширина означає високу продуктивність... і компактну конструкцію! Наші начіпні машини з робочою шириною 8,70 і 10,80 м не займуть весь простір у складських приміщеннях, але забезпечать високу продуктивність і легкість у використанні. З моделлю GF 10803, найбільшою начіпною машиною в асортименті KUHN, ви можете обробляти в середньому 10 га/год.





Створені для всебічної ефективності
На дорозі та в сараї наші ворушилки сконструйовані для економії місця та зручного керування. Їхня стабільність під час руху по дорогах або в полях також надзвичайна.

Якість: ворушіння як 4-роторні граблі
Ротори малого діаметра 1,5 метра повністю перевертають корм. Індивідуальні шарніри ротора, однакова відстань і асиметричні зубці забезпечують підбирання всього корму, навіть якщо він довгий, щільний і на нерівній поверхні. Відрегулюйте кут нахилу всього за 2 хвилини (інструменти не потрібні), щоб адаптуватися до кількості корму.

Зчеплення з невеликим трактором

У дорозі комфорт абсолютний. Ширина і висота не перевищують звичайних дорожніх розмірів. Доступ до ділянки легкий завдяки меншій довжині та значному просвіту під ротором. Запатентована система з'єднання між бабкою та балкою забезпечує:
- Ідеальна дорожня підвіска,
- Ідеальна стійкість на поворотах і при роботі,
- Правильний розподіл навантаження між машиною та трактором.











Особливості, які роблять різницю!
Зчіпні стабілізатори утримують машину на місці на поворотах і схилах, під час роботи та транспортування. Важіль на редуктор DUPLEX дозволяє дуже легко знизити швидкість оборотів роторів на 45%. Це швидко зробити, і ви збережете свої руки чистими. Таким чином можна легко формувати нічні валки.

100% кормів на ділянці ворушиться
Додаткове гідравлічне налаштування похилого положення кидає корм на гору під час роботи на схилах. А під час ворушіння по краях він направляє корм до центру поля.

GF 8703 T | 10803 T

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ БЕЗ КОМПРОМІСІВ ЩОДО ЯКОСТІ ВОРУШІННЯ

Не пропустіть причіпні ворушилки GF 8703 T і 10803 T. Вони поєднують виняткову якість ворушіння з чудовою маневреністю завдяки системі HLC (Headland Lift Control).





-33% коротший час висихання
Тести довели (див. сторінку 4), що малі ротори прискорюють час висихання майже на 33%. Крім того, теоретичний час для досягнення 30% D.M. становить 7 годин для великих роторів, тоді як для маленьких роторів, кут нахилу яких більш агресивний, – 4,7 години. Корм переміщується та перевертається іншою стороною до сонця, що сприяє швидкому висиханню та збереженню якості. Кут нахилу ворушилок KUHN легко регулювати, інструменти не потрібні.

Просто якісний корм
Запобігання забрудненню корму домішками забезпечує якість корму. Кожен ротор має окремий шарнір і однакову відстань для чудового копіювання рельєфу ґрунту. Асиметричні зубці завжди працюють паралельно землі та перевертають корм без зіскрібання поверхні ґрунту.

Призначена для малогабаритних тракторів

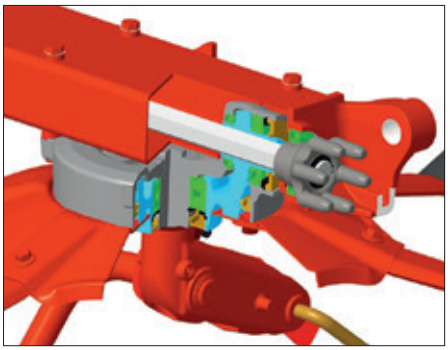
У дорозі комфорт абсолютний. Вона має одну з найкомпактніших транспортних позицій на ринку, що робить її дуже легкою у використанні. 3-точкова система навішування та вдало розміщені транспортувальні колеса забезпечують правильний розподіл навантаження між машиною та трактором для підйому ротора під час повороту на поворотній смузі або складання/розкладання. Широкі транспортні колеса (300 мм), розташовані близько до осі повороту машини, полегшують маневрування. Вони роблять машину реактивною на поворотах і полегшують керування.





Легке налаштування робочої висоти

Щоб заощадити час і забезпечити найвищу якість продукції, регулювання висоти стало простим. Просто відрегулюйте висоту важелів трактора.



10 хвилин на день

Технічне обслуговування полягає в змащуванні карданного вала, не більше. Пальцеве з'єднання DIGIDRIVE і ротори не потребують обслуговування, а подвійне ущільнення запобігає будь-якому витоку мастила або забрудненню роторів.



Для підвищення точності

Використовуйте подвійне опорне колесо для кращого копіювання поверхні ґрунту. Додаткове гідравлічне налаштування нахилу дозволяє підкидати корм вгору під час роботи на схилах.

GF 13003

ПЕРША 13-МЕТРОВА НАЧІПНА ВОРУШИЛКА!

Компанія KUHN розробила першу на ринку начіпну сіноворушилку з робочою шириною 13 м!
Ця модель дає вам усі переваги начіпної ворушилки, а велика ширина забезпечує вражаючу продуктивність.
Якість роботи, звичайно, така ж хороша. 12 роторів OPTITEDD на цій моделі полегшують роботу в умовах високої інтенсивності та важкого корму.

НАДІЙНА ВОРУШИЛКА З РОТОРАМИ OPTITEDD

Ротори OPTITEDD полегшують роботу в дуже інтенсивних умовах і важких кормах.
Зменшується ризик поломки та час простою для щоденного обслуговування.
Крім того, робочі частини більш міцні.





Полегшені повороти на поворотній смузі
Простим керуванням гідравлічним клапаном трактора система HLC (Headland Lift Control) піднімає всі ротори в кінці ділянки. Це просто. Ця функція забезпечує високий кліренс для полегшення маневрів. У корм не потрапляє бруд і його не перевертають двічі.



Чудове копіювання поверхні
Копіювання поверхні ґрунту є чудовим, оскільки:
- ротори малого діаметра рівномірно обробляють корм,
- кожен ротор з'єднаний незалежно (крім двох зовнішніх),
- ротори розташовані рівномірно,
- простір між роторним колесом і зубцями значно менший.



Центральні ротори з тандемними осями
Два центральні ротори оснащені здвоєними колесами для покращеного перенесення навантаження над землею та покращеної стабільності машини під час роботи та зберігання. Для дуже нерівної місцевості переднє опорне колесо доступне як опція, щоб гарантувати ідеальне положення зубців відносно землі.



Зменшення накопичення корму
Ця машина стандартно оснащена дефлекторами роторних коліс. Вони значно зменшують накопичення корму на роторних колесах і колісній колоні.



Чисто та охайно на краю ділянки
Два зовнішні ротори з правого боку обертаються для ворошіння на межі. Це запобігає втраті корму на сусідні ділянки. Додатковий гідравлічний клапан не потрібен, система вбудована в машину.



Встановлення в робоче або транспортне положення
Завдяки швидкій зміні позиції економиться час налаштувань. Ексклюзивна система складання/розкладання машини робить її більш компактною для транспортування. Завдяки транспортній ширині менше 3,00 метрів і висоті 3,60 метрів ви в безпеці на дорозі.



ЗАПАТЕНТОВАНО

Транспортна стійкість
Запатентована система зчеплення з балкою машини та зчіпкою забезпечує ідеальну підвіску для руху по дорозі та стабільність на поворотах. При підйомі машина плавно повертається в центр. Передача навантаження від машини до трактора зменшує звис.



Прості налаштування за допомогою блоку керування KGF 03
Лише один термінал KGF 03 і два гідравлічні клапани необхідні для керування
різними функціями машини:
- розблокування,
- складання/розкладання,
- установка відхилу,
- розворот на смузі.

GF 13003 T

ОБРОБЛЯЄ ДО 15 ГА ЗА ГОДИНУ

Проста та ефективна нова сіноворушилка KUHN GF 13003 T розроблена, щоб задовольнити вибагливих користувачів.
Завдяки ширині захвату 13,40 м її продуктивність вражає. Ця сіноворушилка забезпечує виняткову якість продукту.
Вона оснащена міцними роторами OPTITEDD, здатними працювати в дуже інтенсивних умовах і важкому кормі. Зменшується ризик поломки та простоїв для щоденного обслуговування. Сіноворушилка GF 13003 T є ідеальною машиною для швидкого та легкого ворошіння великих площ.





УКОМПЛЕКТОВАНА

Ця сіноворушилка забезпечує виняткову якість продукту. Вона укомплектована міцними роторами OPTITEDD, здатними працювати в дуже інтенсивних умовах і важкому кормі. Зменшується ризик поломки та простоїв для щоденного обслуговування.





Немає електронного блоку управління, все спрощено!

На етапі розробки метою була проста у використанні машина: не використовується електричний блок керування, а для керування різними функціями необхідний лише один гідравлічний клапан! Його простота у використанні дозволить вам швидко та легко впоратися з машиною. Ризик помилки керування значно зменшується.



Швидкі налаштування

Регулювання кута нахилу та висоти підбирача виконується швидко й не потребує інструментів. Користувач може легко налаштувати та адаптувати машину до умов використання.



Полегшені повороти на поворотній смузі

Простим керуванням гідравлічним клапаном трактора система HLC (Headland Lift Control) піднімає всі ротори в кінці ділянки. Це просто. Ця функція забезпечує високий просвіт для полегшення маневрів і запобігання подвійному перевороту корму.



Чудове копіювання поверхні

Колеса шасі розташовані дуже близько до роторів, що покращує реакцію на рельєф (GSC функція Ground Safe Control). Ротори з'єднані окремо, щоб краще копіювати нерівність поверхні. Роторні колеса також розташовані ближче до зубів для покращення керування.

АДАПТУЄТЬСЯ ДО БУДЬ-ЯКОЇ МІСЦЕВОСТІ





Ідеальне копіювання рельєфу
14 роторів ворушилки GF 15003 T, а також 16 роторів моделі GF 17003 T ідеально йдуть по нерівній поверхні:
- ексклюзивна система GSC (Ground Save Control) дозволяє колесу ротора обертатися незалежно від несучої рами,
- під час роботи вага шасі спирається на великі транспортні колеса,
- ротори малого діаметра індивідуально адаптуються до рельєфу землі та несучої рами, забезпечуючи таким чином ефективне перевертання корму та швидке сушіння,
- колеса, розташовані якомога ближче до зубів, обмежують забруднення в валках і забезпечують тривалий термін служби зубів.

Швидкі та легкі переходи через канави
Система HLC (Headland Lift Control) на обох ворушилках полегшує
ваше життя. Просто керуйте гідравлічним клапаном, щоб одночасно підняти ротори та отримати високий кліренс.
Переваги:
- перетнути канаву, що розділяє дві сусідні ділянки, всього за кілька секунд,
- виконувати поворот на смузі без накопичення корму або небажаного підйому під час маневрування великими смугами,
- збереження якості кормів і поживних речовин.





Розумний дизайн
Дві секції утримуються ременями, призначеними для зменшення навантаження на раму та структуру роторів. Завдяки кріпленню на кінцях ротора обидві секції залишаються ідеально стабільними, без будь-яких коливань. Ремені одночасно виконують функцію захисних пристроїв, замінюючи традиційні металеві захисти, які часто важкі та стримують під час маневрів складання. Обидва ремені автоматично заводяться для транспортування, як автомобільний ремінь безпеки.

Межі з прямими краями
Ці ворушилки великої ширини так само добре працюють на невеликих ділянках і бездоганно працюють уздовж меж. Завіса з гідравлічним поворотом, доступна як опція, обмежує викид корму вправо.



Надзвичайно компактний: розміри мрії

Не потрібно збільшувати ангар для зберігання, 15,10 м і 17,20 м сіноворушилок GF 15003T і GF 17003T відповідно займуть не більше місця, ніж деякі 10,00 м сіноворушилки на ринку! У дорозі комфорт абсолютний:
- ширина і висота не перевищують ширину і висоту трактора,
- легкий доступ до ділянок завдяки меншій довжині, положенню несучої рами та великому кліренсу ротора.







Розумне складання
Операції складання та розкладання виконуються дуже швидко та легко завдяки гідравлічному блоку керування KGF 10. Втрати часу на переїзд від однієї ділянки до іншої скорочуються до мінімуму для максимальної щоденної продуктивності.

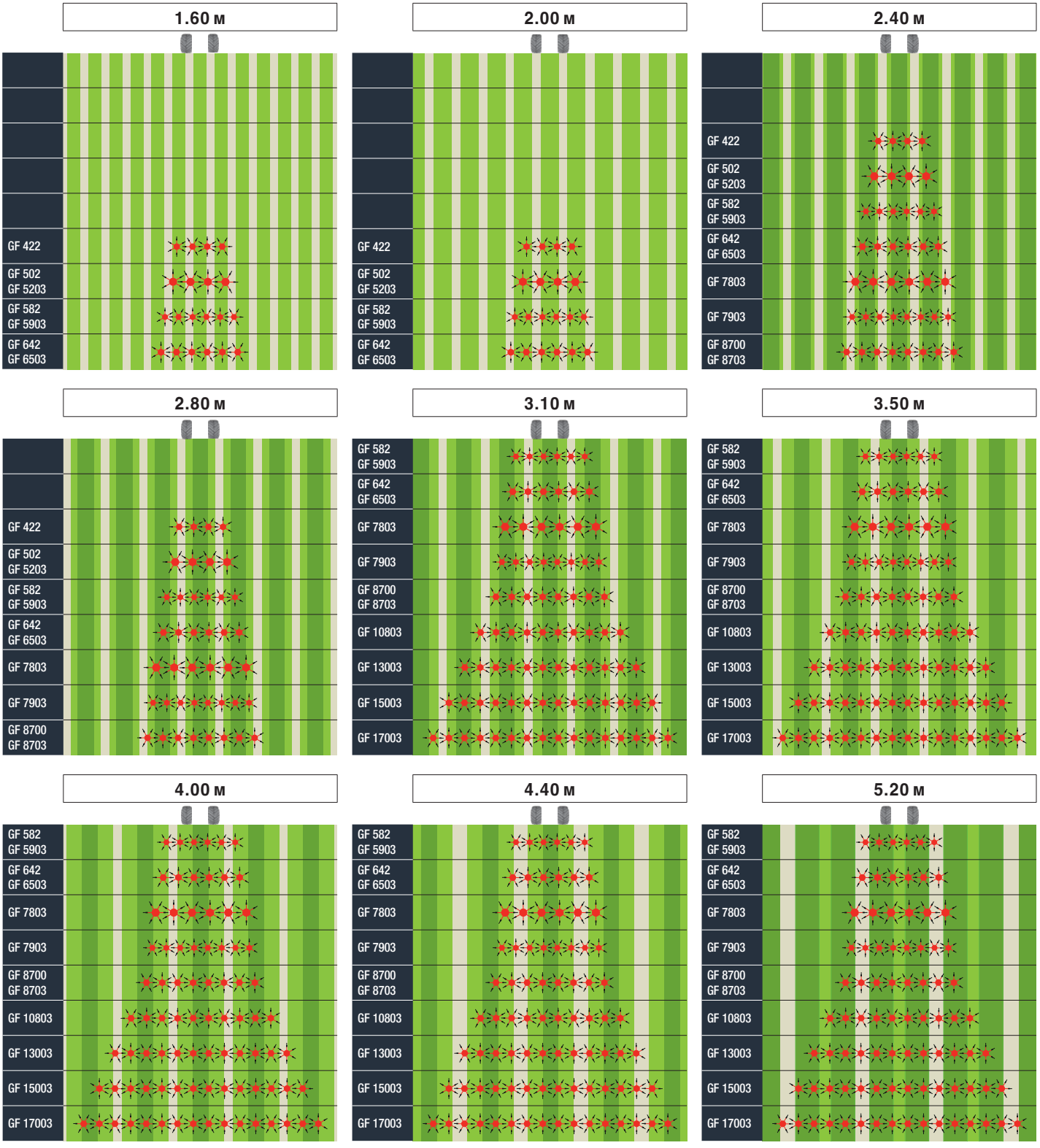
НАЙКРАЩІ КОМБІНАЦІЇ СІНОВОРІШОК

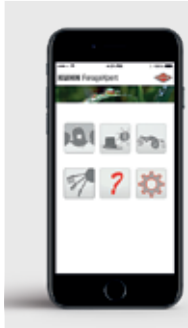
Дискові косарки GMD налаштовані на роботу в стандартній комплектації. Дискові косарки-плющилки FC оснащені дефлекторами. У відкритому стані вони дозволяють широко розкидати, тоді як у закритому стані утворюють вузькі валки.

Широке розкидання (GMD або FC)

Вузький укіс (FC)

ЗАДНЯ НАЧІПНА КОСАРКА АБО КОСАРКА-ПЛЮЩИЛКА





Foragexpert: знайди відповідну модель

Оптимізуйте свій кормозаготівельний ланцюг, комбінуючи найактуальніші машини одна з одною. Залежно від косарки або косарки-плющилки, виберіть модель ворушилки, яка найкраще відповідає вашим потребам.

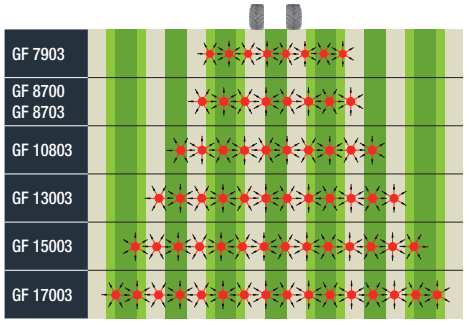
ANDROID APP ON Google Play

Download on the App Store

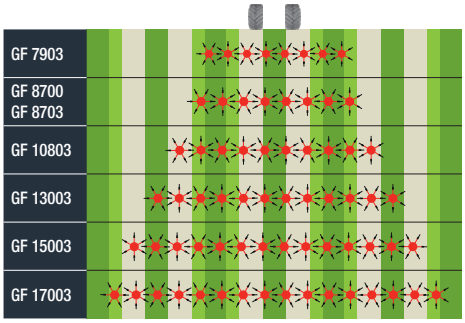
Відскануйте цей код для прямого доступу до програми KUHN ForageXpert

ПЕРЕДНІ/ЗАДНІ КОМБІНАЦІЇ

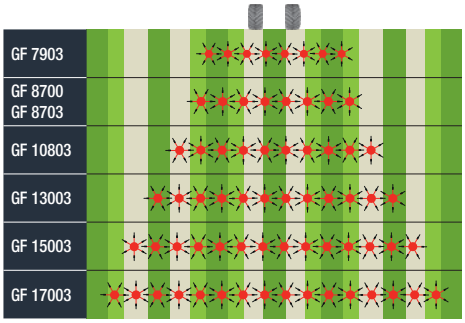
3.10 м / 2.80 м



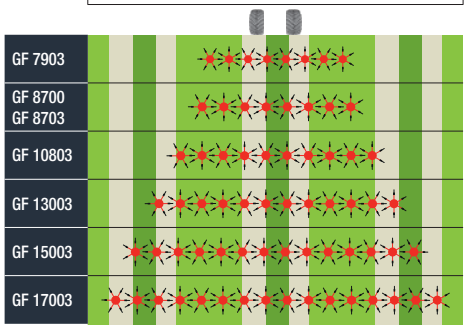
3.10 м / 3.10 м



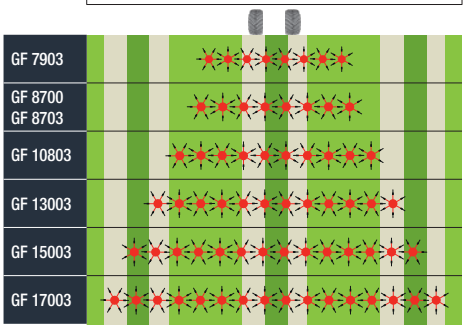
3.10 м / 3.50 м



3.10 м / 4.00 м



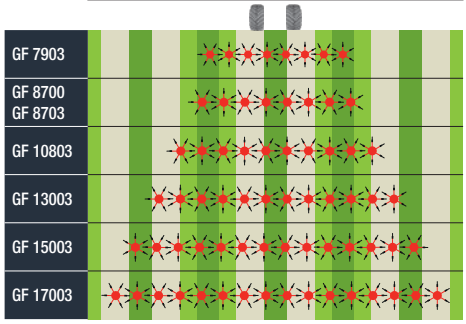
3.10 м / 4.40 м



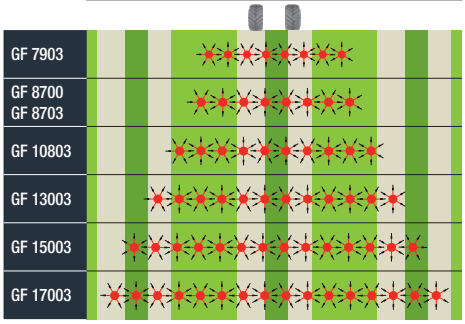
3.50 м / 3.10 м



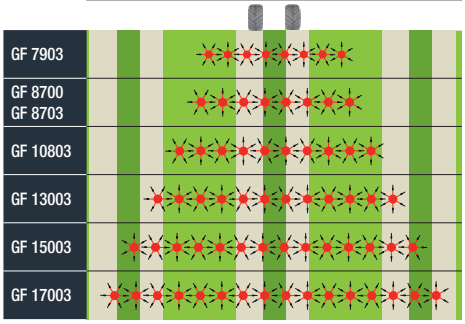
3.50 м / 3.50 м



3.50 м / 4.00 м

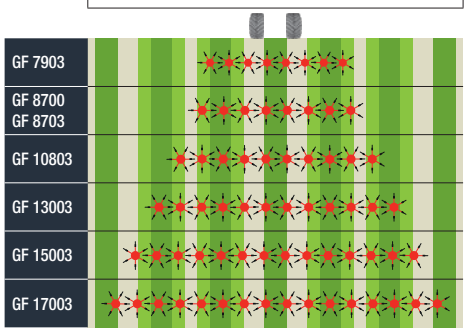


3.50м / 4.40 м

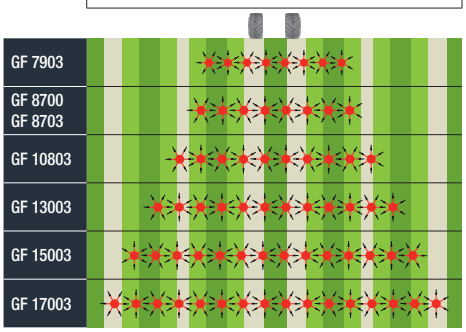


ПОТРІЙНІ КОМБІНАЦІЇ

3.10 м / 2 x 3.10 м



3.10 м / 2 x 3.50 м



Технічні характеристики

	GF 422	GF 502	GF 582	GF 642	GF 5203	GF 5903	GF 6503	GF 7803
Робоча ширина DIN 11220 (м)	4.20	5.00	5.75	6.40	5.20	5.90	6.50	
Ширина робочої смуги (м)	4.66	5.43	6.00	6.75	5.85	6.19	6.96	8.37
Кількість роторів	4		6		4	6		
Кількість граблин на ротор	6		5	6	7	5	6	7
Транспортна ширина (м)	2.50	2.85	2.40	2.95	2.99	2.53		
Транспортна висота (м)	2.37	2.72	2.95	3.30	2.80	3.02	3.29	3.36
Транспортна довжина (м)								
Налаштування відхилу	◆ Ручні налаштування на колесах				◇ Гідравл			
Ротори	Звичайний				OPTITEDD			
Підйом ротора на поворотній смузі – функція HLC	-							
Дефлектори коліс	◇					◆		
Дефлектори зубів	-							
Налаштування кута нахилу – без інструментів	Фіксовано				3 позиції	2 позиції	3 позиції	
Привід ротора								
Швидкість ВВП								540
Вторинний привід	-							
Вільне колесо								
Шини - 2 центральних ротора	15 x 6.00-6				16 x 6.50-8			
Шини - зовнішні ротори	15 x 6.00-6							
Шини- Транспортна ходова частина	-							
Запасне колесо для роторів								
Зчеплення	3-точкова - Cat. 1 та 2							
Стабілізація	-				Механічний стабілізатор гальмом			2 потужний пружини амор
Вимоги до гідравліки трактора	1 SA		1 DA	1 SA	1 DA		1 SA	1 DA
Вимоги до електрики трактора	-							
Мінім. Вимоги до потужності ВВП (кВт/к.с.)	15/20		20/27	22/30	17/23	20/27	22/30	
Освітлення та сигналізація	◇		◆					
Вага (кг)	452	522	690	850	660	810	920	1 085

Додаткове обладнання (залежно від моделі): гідравлічне регулювання нахилу - Крайовий дефлектор - Запасне колесо - Редуктор для нічних валків Панелі освітлення та сигналізації -

◆ Стандарт ◇ Опція — Не доступно



KUHN PARTS

Створено, щоб кинути виклик часу. Власні ливарні цехи та кузня, обладнання виробництва за останнім словом техніки, - KUHN має всі активи для виробництва надійних та довговічних запасних частин. Довіртеся якості та досвіду виробника: відділи логістики та післяпродажного обслуговування техніки створені у всіх країнах світу, щоб запропонувати Вам швидке та ефективне рішення.

GF 7903	GF 7803 T	GF 7903 T	GF 8700	GF 8703	GF 10803	GF 8703 T	GF 10803 T	GF 13003	GF 13003 T	GF 15003 T	GF 17003 T
7.80			8.70		10.80	8.70	10.80	13.00		15.10	17.20
8.09	8.37	8.09	9.12		11.20	9.12	11.20	13.40		15.60	17.70
8	6	8			10	8	10	12		14	16
5	7	5	6								
2.99										2.40	
2.95	3.53	3.15	3.25	3.35	3.65	3.15	3.30	3.60	2.56	2.68	
-									6.05	7.50	
			◇ Правосторонняя гідроповоротна		◇ Гідравліка			◆ 2 зовнішні праві ротори	◇ Права бічна гідравлічна поворотна завіса		
			Звичайні	OPTITEDD							
◇	-		◆								
			◇	◆							
			◆								
2 позиції	3 позиції	2 позиції	Фіксовано	2 позиції				-	2 позиції		
Система DIGIDRIVE з кованої загартованої сталі											
								1 000			
	З обмежувачем крутного моменту		-			З обмежувачем крутного моменту		-			
	◆										
16 x 9.50-8	16 x 6.50-8	16 x 9.50-8	16 x 6.50-8	18 x 8.50-8				2 колеса на ротор 16 x 6,50 - 8	16 x 6.50-8		
16 x 6.50-8											
	26 x 12.0-12		-			26 x 12.0-12		-	10.0/75-15.3	13.0/55-16	
◇									◆		
3-точкова - Cat. 2								3-точк - Cat. 3N	Дишло		
+ підвіска ртиз аторів	-		2 стабілізатори з гальмом і пружинами	2 потужні амортизатори + пружини підвіски		-					
	2 DA		1 DA			1 DA з плаваючим положенням		1 SA + 1 DA	1 DA з плаваючим положенням		
1 7-піновий штекер								1 7-піновий штекер 1 ISO 3-пінова розетка	1 7-піновий штекер 1 ISO 3-пінова розетка		
30/40			36/50		40/55	36/50	40/55	59/80		67 / 90	73/100
			◆								
1 150	1 430	1 515	1 200	1 380	1 620	1 760	1 980	2 050	2 800	3 220	3 460

Переднє опорне колесо - Опущені штифти зчіпки - Колісні ковпаки –

СЕРВІСИ KUHN *

KUHN sos order - служба екстреної доставки запасних частин 24/7**
KUHN protect+ - Вибір професіоналів!
KUHN i tech - Для ще швидшого ремонту!
KUHN finance - Раціональне вкладення коштів!



* Не всі послуги доступні у всіх країнах. **За винятком 1 січня, 1 травня та 25 грудня

MyKUHN

ПРЯМА ДОРОГА ДО УСПІХУ!

MyKUHN є онлайн-порталом. Зареєструйтесь сьогодні та дізнайтесь, як ексклюзивні послуги MyKUHN допоможуть Вам більш ефективно керувати обладнанням та терміналами KUHN. Увійдіть до системи за допомогою комп'ютера, мобільного телефону або планшетного комп'ютера, щоб отримати доступ до каталогів запасних частин, технічної документації та багатьох онлайн-послуг.



Кормозаготівельні знаряддя від провідного виробника!



1. Задні дискові косарки - 2. Задні барабанні косарки - 3. Фронтальні косарки та косарки-плющилки - 4. Задні дискові косарки-плющилки - 5. Потрійні косарки-плющилки - 6. Граблі - 7. Конвеєрні валкоутворювачі - 8. Сіноворушилки - граблі

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE
ТОВ КУН-УКРАЇНА Харківське шосе, 175, офіс 13, Київ, 02121, Україна

Знайдіть найближчого до Вас дилера на сайті www.kuhn.ua

Інформація, наведена в цьому документі, призначена тільки для інформаційних цілей і не має контрактного характеру. Наша техніка відповідає чинним вимогам країни постачання. У нашій документації для кращої демонстрації певних деталей деякі пристрої можуть бути показані не в робочому положенні. При роботі ці деталі **мають** бути у положенні, що відповідають вимогам, викладеним у настановах для операторів та сервісного персоналу. ДОТРИМУЙТЕСЬ ВИМОГ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНІКИ, а також рекомендацій щодо максимального навантаження на мости і шини. Навантаження на передню вісь трактора має обов'язково відповідати вимогам країни постачання (у Європі вона повинна становити як мінімум 20% від чистої ваги трактора). Ми залишаємо за собою право зміни будь-яких згадуваних конструкцій, характеристик та матеріалів без повідомлення. Техніка та обладнання у цьому документі може охоронятися патентом та/або зареєстрованим промисловим зразком. Згадувані у цьому документі торгові марки можуть бути зареєстрованими в одній або кількох країнах.

В цілях захисту навколишнього середовища цей буклет надрукований на папері, що не містить хлор.
Надруковано у Франції - 920 011 UA - 09.26 - Copyright 2025 KUHN

KUHN разом з Вами в соціальних мережах

SCAN ME

SCAN ME