



# Fortis AS

НОВИЙ ВИМІР ТОЧНОСТІ Й УНІВЕРСАЛЬНОСТІ







# Fortis AS

МІЦНА РАМА Й ОПТИМАЛЬНИЙ РОЗПОДІЛ СТІЙОК ДЛЯ  
ТРАКТОРІВ ПОТУЖНІСТЮ ДО 850 К.С

- 4-балкова конструкція з кроком сліду лап 27 см у поєднанні з малим тяговим опором й інтенсивним перемішуванням
- Міцна конструкція для найскладніших умов застосування й тривалого строку експлуатації

- Великий вибір котків для інтенсивного прикочування
- Стійки TerraGrip не потребують обслуговування, мають силу спрацювання 570 кг і високу довговічність





Fortis AS - це важкий культиватор, який було розроблено з нуля. Завданням конструкторів було створити такий культиватор, який би з одного боку відповідав тракторам вищої потужності, а з іншого – задовольняв нові вимоги щодо прохідності та якості перемішування пожнивних решток.

У відповідь на такий перелік запитів конструкцію Fortis AS зробили 4-балковою із кроком сліду лап 27 см і висотою рами 850 мм для максимальної прохідності за максимально можливою робочою глибини. Завдяки кроку сліду лап 27 см якість перемішування значно покращилася. А відома конструкція системи стійок TerraGrip з великим радіусом вигину стійки мінімізує тяговий опір машини під час роботи в полі. Увагу привертає дизайн 4-балкової конструкції Fortis. Тут конструктори вдалися до однієї особливої хитрості. Довжину стійок в останньому ряду подовжили, щоб максимально скоротити відстань до вирівнювальних дисків й одночасно забезпечити достатньо простору для шасі. Завдяки цьому ґрунт ідеально спрямовується до вирівнювальних дисків і забезпечується відмінне вирівнювання поверхні поля. Шасі відкидається далеко від робочої зони і завдяки цьому не перешкоджає роботі лап культиватора. Це сприяє максимальній прохідності з одночасно високою якістю вирівнювання поля.

Залежно від умов застосування HORSCH Fortis AS за побажанням клієнта, безперечно, може бути адаптований відповідно до індивідуальних потреб. У серійному оснащенні машина має інтегрований підсилювач тягового зусилля, який може передавати до 1,2 т ваги на задню вісь трактора. Для цього використовується частина нижнього тягового зусилля, щоб передати вагу на верхні циліндри дишла. За необхідності функцію підсилення тягового зусилля можна вимкнути. Відомий комплект лап MulchMix з широким асортиментом різних доліт і крил забезпечує максимальну універсальність агрегату. І не в останню чергу про коток: для цієї машини доступно три види котків на вибір. Серед подвійних котків можна обрати відомий SteelFlex або подвійний Rollpack. За побажанням клієнта подвійний коток може поставлятися з гідравлічним довантаженням. Гідравлічне довантаження запобігає просіданню першого котка й покращує загальне навантаження. З одинарних доступний OptiRoll великого діаметру 73 см. Він вирізняється високою якістю ущільнення навіть на легких ґрунтах і високою прохідністю між гумовими кільцями, що нівелює ризик забивання.



Fortis AS під час основного обробітку ґрунту



Ідеальне вирівнювання поверхні завдяки компактній конструкції



# TerraGrip III



TerraGrip III - ефективне спрацювання захисту

Система стійок TerraGrip вражає широким асортиментом вибору лап і крил. Вигнута форма стійок і невеликий кут підйому наконечника сприяють малому тяговому опору й відмінному перемішуванню органічної маси.

- Зусилля спрацювання від 570 до 770 кг (залежно від моделі)
- Широкий асортимент лап і крил
- Мала потреба в тяговому зусиллі завдяки вигнутій формі стійок
- Оптимальне перемішування органічної маси навіть за малої робочої глибини



TerraGrip III

# Лапи і крила



Лапи TerraCut      Корпус лап MulchMix з крилами для плоского зрізу      Корпус лап MulchMix з крилами для глибокого обробітку      Корпус лап MulchMix без крил      Лапа LD      Лапа ULD

Завдяки широкому вибору лап, крил і наконечників культиватор може здійснювати обробіток фактично на будь-яку глибину: від поверхневого зрізання на рівні 3-4 см до основного обробітку ґрунту. Це суттєво розширює спектр застосування машини.

## Лапи TerraCut

- Крила лап ліві й праві для всіх типів стійок TerraGrip
- Ширина зрізу 40 см
- Плоский кут зрізу
- Менший тяговий опір завдяки виступу накінецьника лапи

## Лапа з крилами MulchMix для поверхневого/ глибокого обробітку

- Крила лап ліві й праві для всіх типів стійок TerraGrip
- Крила лап шириною 34,5 см
- Два робочих положення залежно від глибини обробітку
- У стандартному виконанні або з твердосплавним напиленням

## Корпус лап MulchMix без крил

- Глибоке розпушування з інтенсивним перемішуванням ґрунту
- Робоча глибина від 15 до 30 см
- Різні варіанти твердосплавного напилення

## Лапа LD

- LD = лапа для мінімального обробітку
- 40 мм ширина лапи для глибокого розпушування, без значного переміщення ґрунту
- Глибина обробітку 20 до 30 см

## Лапа ULD

- ULD = лапа для ультра-мінімального обробітку
- Ширина лапи 25 мм, мінімальне переміщення ґрунту
- Видовжений наконечник лапи для проходів нижче горизонтів ущільнення



# СИСТЕМИ КОТКІВ

РІЗНОМАНІТНІСТЬ ДАЄ ЗМОГУ ЗАБЕЗПЕЧИТИ НАЙКРАЩІЙ РЕЗУЛЬТАТ

Різний ступінь ущільнення й умови застосування різноманітних котків HORSCH.



Коток SteelFlex

Подвійний коток RollPack Ø 55 см

Коток OptiRoll

## Коток SteelFlex

- Коток SteelDisc діаметром 58 см для глибокого прикочування
- Коток RingFlex діаметром 60 см для створення дрібнозернистої структури поверхні ґрунту
- Вага на 1м робочої ширини: 442 кг

## Подвійний коток RollPack Ø 55 см

- Коток зі сталевими кільцями діаметром 55 см
- Глибоке стрічкове ущільнення ґрунту
- Універсальні умови застосування
- Вага на метр робочої ширини: 130 кг

## Коток OptiRoll

- Висока легкість обертання
- Коток OptiRoll, Ø 73 см
- Вага: 376 кг/м робочої ширини

- Основний компонент, що визначає якість роботи
- Прикочування ґрунту
- Різноманітний ступінь ущільнення ґрунту залежно від потреб
- Відмінна якість роботи за вологих і посушливих умов

- Оптимальне стимулювання проростання падалиці зернових і бур'янів
- Грудкувата, спущена структура на середніх і важких ґрунтах
- Останній робочий крок в підготовці посівного ложе

# Одинарний та подвійний коток з жорсткою рамою

Жорстке кріплення котка Fortis AS забезпечує рівномірне ущільнення ґрунту одночасно з універсальністю. Додаткові два растри отворів дають змогу змінювати відстань між двома котками та висоту першого котка залежно від умов і заданої робочої глибини.

- Широкий вибір котків
- Великий спектр регулювання відстані й висоти котка завдяки растру з великою кількістю отворів
- Різна глибина ущільнення ґрунту залежно від типу обраного котка



Подвійний коток RollPack з жорсткою рамою



Подвійний коток з жорсткою рамою

# Коток з гідравлічним довантаженням

Завдяки гідравлічному довантаженню котка машину можна швидко й легко налаштувати відповідно до ґрунтових умов і бажаної робочої глибини. Ця функція дає змогу також перенести вагу з переднього котка на задній. Таким чином, можливо регулювати ефект подрібнення й ущільнення залежно від поля й місцевості.

- Можливе довантаження заднього котка
- Розвантаження переднього котка
- Запобігає просіданню на легких ґрунтах



Коток з гідравлічним довантаженням





# ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| Fortis AS                                 | 6 AS                                | 7 AS                                | 8 AS                                | 9 AS                                |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Робоча ширина (м)                         | 5,60                                | 6,70                                | 8,27                                | 8,90                                |
| Транспортна ширина (м)                    | 2,99                                | 2,99                                | 3,00                                | 2,99 (3,50 з мех. TerraGrip)        |
| Транспортна висота (м)                    | 3,50                                | 3,99                                | 4,00                                | 3,99 (4,30 з мех. TerraGrip)        |
| Довжина (м)                               | 9,30                                | 9,30                                | 9,20 - 10,20                        | 9,50                                |
| Навантаження на вісь (кг)                 | 6700 - 8200                         | 7300 - 8800                         | 10000 - 11000                       | 9100 - 11500                        |
| Навантаження на зчіпний пристрій (кг)     | 500 - 1450                          | 600 - 1500                          | 620 - 1000                          | 1100 - 2400                         |
| Розмір шин опорних коліс                  | 400/60-15.5                         | 400/60-15.5                         | 400/60-15.5                         | 520/50-17                           |
| Розмір шин коліс шасі                     | 550/45-22.5                         | 550/45-22.5                         | 385/65 R22.5                        | 385/65 R22.5                        |
| Кількість стійок                          | 21                                  | 25                                  | 29                                  | 33                                  |
| Відстань між стійками в ряду (см)         | 108                                 | 108                                 | 114                                 | 108                                 |
| Крок сліду лап (см)                       | 27                                  | 27                                  | 28,5                                | 27                                  |
| Висота рами (мм)                          | 850                                 | 850                                 | 850                                 | 850                                 |
| Підключення гідравліки (гідравлічна пара) | 2 (+ 1 кожна опція)                 | 2 (+ 1 кожна опція)                 | 3 - 4 (залежно від опції)           | 4                                   |
| Потреба в потужності трактора (кВт/к.с.)  | 260 - 400 / 350 - 550               | 290 - 440 / 400 - 600               | 370/500                             | 370 - 510 / 500 - 700               |
| Навішування на нижні тяги                 | Кат. III - III / III - IV / IV - IV | Кат. III - III / III - IV / IV - IV | Кат. III - III / III - IV / IV - IV | Кат. III - III / III - IV / IV - IV |
| Маятниковий зчіпний пристрій              | Зчіпна петля Ø 42, 51, 71 мм        | Зчіпна петля Ø 42, 51, 71 мм        | Зчіпна петля Ø 42, 51 або 71 мм     | Зчіпна петля Ø 42, 51, 71 мм        |
| Зчіпний пристрій з шаровим шарніром       | К 80                                | К 80                                | К 80                                | К 80                                |
| Коток OptiRoll Ø (см)                     | 73                                  | 73                                  | 73                                  | 73                                  |
| Коток SteelFlex Ø (см)                    | 58 / 60                             | 58 / 60                             | 58 / 60                             | 58 / 60                             |
| Подвійний коток RollPack, Ø (см)          | 55                                  | 55                                  | 55                                  | 55                                  |







Ваш дилер



**HORSCH Maschinen SE & Co. KG**

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Тел.: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: [info@horsch.com](mailto:info@horsch.com)

**ТОВ «ХОРШ Україна»**

вул. Мотовилівська, 3

с. Велика Солтанівка

Фастівський р-н, Київська обл.

Тел.: +38 044 499 99 08

E-Mail: [horsch.ukraine@horsch.com](mailto:horsch.ukraine@horsch.com)

**[horsch.com](http://horsch.com)**

Наведені дані і зображення можуть відрізнятися від оригінальних виробів і не мають юридичного значення. Виробник залишає за собою право на технічні та конструктивні зміни.

UA-Fortis AS (AGRI25)