

# Fortis AS

 **HORSCH**



НОВИЙ ВИМІР ТОЧНОСТІ Й УНІВЕРСАЛЬНОСТІ



## Fortis AS

МІЦНА РАМА Й ОПТИМАЛЬНЕ РОЗПОДІЛЕННЯ СТІЮК  
ДЛЯ ТРАКТОРІВ ПОТУЖНІСТЮ ДО 700 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
- Система стійок TerraGrip, що не потребують обслуговування, із зусиллям спрацювання 550 кг і максимальною зносостійкістю



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 поживних 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 глибиною. Завдяки кроку сліду лап 27 см якість перемішування значно покращилася. 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. Універсальності застосування сприяють відомий комплект лап MulchMix з широким асортиментом видів лап і крил. І наостанок коток: на вибір доступні три різні типи котків. 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. Серед одинарних котків доступний OptiRoll з великим діаметром 76 см. Він вирізняється високою якістю прикочування навіть на легких ґрунтах, а також високою прохідністю у зоні між гумовими кільцями.



Fortis AS під час основного обробітку ґрунту



Ідеальне вирівнювання поверхні завдяки компактній конструкції

# TerraGrip III



Блок захисту TerraGrip III

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
- Невисока потреба в тяговому зусиллі завдяки вигнутій формі стійок
- Оптимальне перемішування органічної маси навіть за малої робочої глибини



TerraGrip III

# Варіанти лап і крил



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

Завдяки широкому асортименту лап і наконечників культиватор можна застосовувати майже для будь-якої глибини обробітку від поверхневого зрізу на 3–4 см до основного обробітку. Таким чином, спектр застосування машини можна суттєво розширити.

## 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

## Корпус лап MulchMix з крилами для плоского зрізу / 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 та з титановим напиленням

## Корпус лап MulchMix без крил

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

## Лапи LD

- LD = лапа Low Disturbance
- Ширина лапи 40 мм для глибокого розпушування з невеликим порушенням ґрунту
- Робоча глибина від 20 до 30 см

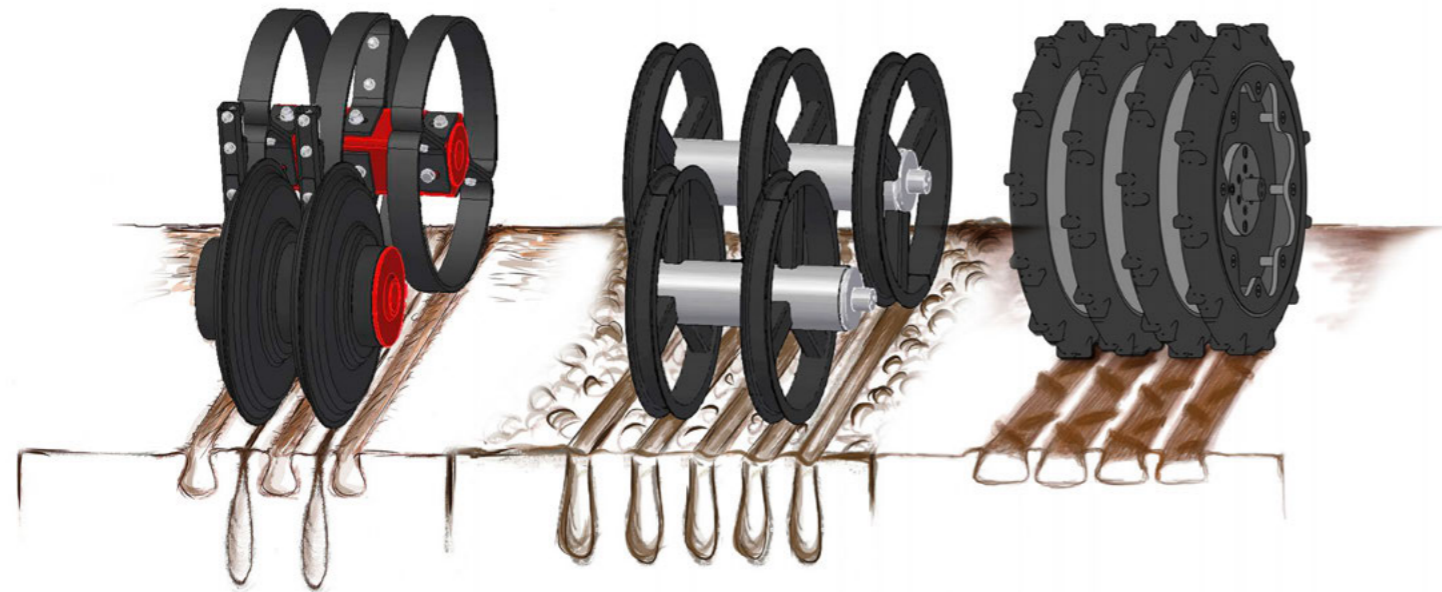
## Лапи ULD

- ULD = лапа Ultra Low Disturbance
- Ширина лапи 25 мм, мінімальне порушення ґрунту
- Наконечник лапи з великим виступом наперед для руйнування ущільнених шарів

# СИСТЕМИ КОТКІВ

РІЗНОМАНІТНІСТЬ ДАЄ ЗМОГУ ЗАБЕЗПЕЧИТИ НАЙКРАЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Різний ступінь ущільнення й умови застосування різноманітних котків HORSCH.



Коток SteelFlex

Подвійний коток RollPack

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 кожен метр робочої ширини захвату: 442 кг

## Подвійний коток RollPack

- Коток зі сталевими кільцями діаметром 55 см
- Рівномірне за глибиною стрічкове ущільнення ґрунту
- Універсальні умови застосування
- Вага на кожен метр робочої ширини захвату: 130 кг

## Коток OptiRoll

- Висока легкість обертання
- Коток OptiRoll, Ø 73 см
- Вага на кожен метр робочої ширини захвату: 376 кг

- 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

# Жорстка конструкція рами котка з одинарним або подвійним котком

Жорстка конструкція котка у Fortis AS забезпечує рівномірне прикочування ґрунту одночасно з універсальністю застосування. Завдяки двом додатковим отворах можна відрегулювати відстань між обома котками й висоту налаштування першого котка відповідно до умов застосування й робочої глибини обробітку.

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



Жорстка конструкція рами з подвійним котком RollPack



Жорстка конструкція рами з подвійним котком

# Коток з гідравлічним довантаженням

Завдяки гідравлічному довантаженню роботу котка можна швидко адаптувати відповідно до індивідуальних умов поля й заданої робочої глибини. Гідроциліндри забезпечують перенесення ваги з переднього на задній коток. Таким чином, можна оптимізувати прикочування й подрібнення грудок залежно від умов конкретного поля.

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



Коток з гідравлічним довантаженням



Коток SteelFlex та RingFlex з гідравлічним довантаженням

# ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Fortis AS	6 AS	7 AS	9 AS
Робоча ширина захвату (м)	5,60	6,70	8,90
Транспортна ширина (у транспортному положенні) (м)	2,99	2,99	2,99 (3,50 з мех. TerraGrip)
Транспортна висота (м)	3,50	3,99	3,99 (4,30 з мех. TerraGrip)
Довжина (м)	9,30	9,30	9,50
Навантаження на вісь (кг)	6700 - 7800	7300 - 8600	9200 - 11000
Навантаження на зчпний пристрій (кг)	500 - 1450	600 - 1500	1100 - 2400
Розмір шин опорних коліс	400/60-15.5	400/60-15.5	520/50-17
Розмір шин коліс шасі	550/45-22.5	550/45-22.5	550/45-22.5 або 385/65 R22.5
Кількість стійок	21	25	33
Відстань між стійками в ряду (см)	108	108	108
Крок сліду лап (см)	27	27	27
Висота рами (мм)	850	850	850
Підключення гідравліки (гідравлічна пара)	2 (+ 1 залежно від опцій)	2 (+ 1 залежно від опцій)	4
Потреба в тяговому зусиллі трактора (кВт/к.с.)	260 - 400 / 350 - 550	290 - 440 / 400 - 600	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
Маятниковий зчпний пристрій	зчпна петля Ø 42, 51, 71 мм	зчпна петля Ø 42, 51, 71 мм	зчпна петля Ø 42, 51, 71 мм
Зчпний пристрій з шаровим шарніром	К 80	К 80	К 80





Ваш дилер

**HORSCH Maschinen GmbH**  
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf  
Phone: +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)**