

**Мобільна система для очищення та протруювання насіння Dorez**



## Про компанію

Компанія Dorez була створена у Франції ще наприкінці XVIII ст. Свою історію компанія розпочала з виробництва плугів. Сім'я Дорез – потомствені ковалі. Протягом кількох століть вони виготовляли сільськогосподарське обладнання для фермерів. З 1985 компанія почала спеціалізуватись на виготовленні обладнання для протруювання насіння. Dorez – це сімейний бізнес. На сьогоднішній день в керівництві компанії вже 6-е та 7-е покоління. Продукція Dorez використовується більш ніж у 20 країнах світу.

## ЗМІСТ

Принцип роботи	3
Опис та комплектація моделі AS 355	4-5
Роторний грейдер-калібрувальник	6
Протруювач	7
Контакти дилера та специфікації	8



## ПРИНЦИП РОБОТИ

- Мобільна система Dorez призначена для очищення, сортування та протруювання посівного матеріалу.
- Складається з платформи, на якій розташовані робочі механізми та панель для управління робочим процесом.
- Посівний матеріал засипається в приймальний бункер вхідної норії, що транспортує його в роторний грейдер-калібрувальник барабанного типу для очищення та калібрування.
- Після очищення та калібрування посівний матеріал за допомогою другої норії транспортується в машину для протруювання насіння. Готовий очищений та протруєний продукт вивантажується за допомогою пристрою для вивантаження насіння.



### Чому варто вибрати мобільну систему Dorez?

1. Агрегат оснащений роторним грейдером-калібрувальником Marot, який може працювати як в лінії, так і окремо від протруювальної машини.
2. Може обробляти насіння одночасно двома діючими речовинами.
3. Для дбайливого переміщення посівного матеріалу агрегат укомплектований норіями з ковшами у спеціальному виконанні.
4. Селекціонери відзначають простоту очищення всього комплексу та швидкість переходу на інший сорт, що гарантує сортову чистоту насіння.
5. Одна і та ж машина може виконувати різні задачі, від попередньої очисти з високою продуктивністю до тонкого сортування за фракціями.

## ОПИС І КОМПЛЕКТАЦІЯ DOREZ МОДЕЛІ AS 355

### ПРИЧІП

Система розміщена на шасі з підвіскою на торсіонній осі для м'якої амортизації при переїздах та оснащена комплектом освітлення що відповідає стандартам дорожнього руху за трактором. Причіп має три регульовані опорні стійки.

### ДВА КОВШОВИХ ЕЛЕВАТОРА

Перший елеватор обладнаний накопичувальним бункером для необробленого насіння з швидкокороз'ємним механізмом для подачі матеріалу в барабанный сортувальник. Накопичувальний бункер має складну конструкцію та оснащений механізмом для підйому в транспортне положення (лебідкою). Другий елеватор транспортує чисте та відкаліброване насіння з очищувача в протруювач.

### БАРАБАННИЙ СОРТУВАЛЬНИК MAROT

MAROT TYPE EAC355 (Ø630мм 5 секцій решіт 645x2000, продуктивність: 5-8 т/год).

### ТРАНСПОРТЕР

Один транспортер для збору чистого та відкаліброваного насіння.

### ЦИКЛОН

Один циклон для збору пилу в мішок.

### ПРОТРУЮВАЧ НАСІННЯ STM 8

Рівномірно і дбайливо покриває насіння препаратом.

### КОВШОВИЙ ЕЛЕВАТОР ДЛЯ ВІДСОРТОВАНОГО ТА ОБРОБЛЕНОГО НАСІННЯ

Встановлений в кінці лінії, після протруювача, на башті що обертається та регулюється по висоті за допомогою гідравлічного домкрата з ручною помпою. Доступний широкий вибір додаткових пристроїв для зручного наповнення біг-бегів та транспортування причепу.





### **КОНІЧНІ РЕЗЕРВАРИ**

Два конічні резервуари на 100 л для препаратів.

### **ШНЕК ПІД БАРАБАННИМ СОРТУВАЛЬНИКОМ**

Один шнек для збирання відходів з етапів очищення та сортування.

### **ЕЛЕВАТОР**

Елеватор, що регулюється по висоті за допомогою лебідки, призначений для завантаження у біг-беги або насипом праворуч від машини.

### **ШАФА УПРАВЛІННЯ**

Шафа управління з диференціальним та тепловим вимикачем 30 мА з можливістю реверсу. Зовнішня розетка. Підключення трифазне 380 В (7 двигунів, 12 А, 6.70 кВт, 8,38 кВА), захист електроустаткування.

### **БАЙПАС**

Байпас над протруювачем з автоматичною системою очищення: дозволяє отримати чисте та відкаліброване насіння без його обробки протруювачем.

### **КУЛЬТУРИ ДЛЯ СОРТУВАННЯ**

Злакові, льон, сочевиця, боби, овес, горох, рис, арахіс, люпин, сорго, гречка та ін.

### **25 РЕШЕТ ГРЕЙДЕРА-КАЛІБРУВАЛЬНИКА**

Під різні культури

- Круглі Ø1,8; Ø2; Ø3; Ø3,5; Ø4; Ø5,5; Ø6,5; Ø9;
- Продовгуваті: 1,50x20; 1,75x20; 2,00x20; 2,10x20; 2,20x20; 2,30x20; 2,40x20; 2,55x20; 2,65x20; 3,50x20.

### **СПЕЦІАЛЬНІ РЕШЕТА**

2 Спеціальних решета під дрібнонасінні культури (льон та ріпак): 0.80x20; 1.00x20.



## РОТОРНИЙ ГРЕЙДЕР-КАЛІБРУВАЛЬНИК MAROT

Налаштування комплексу для роботи в середньому займає близько однієї години, включно із встановленням параметрів ємності для насіння та калібруванням дозуючої ємності робочої рідини.

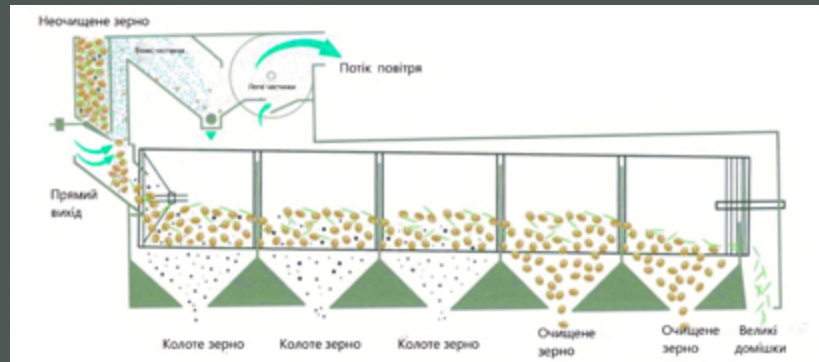
Видалення складних бур'янів і домішків здійснюється у два способи:

1. Аеродинамічним методом (за рахунок питомої ваги) в аспіраційній колоні на вході в грейдер Marot. Оскільки це закритий вертикальний аспіраційний канал, повітря не має пріоритетного контуру і легкі частинки йдуть вгору по щільності (навіть дрібні зерна) - «Ефект Вентурі». Висота каналу складає цілих 80 см, а ми знаємо, що чим більша висота - тим краще аеродинамічне розділення.
2. За розміром у роторному грейдері Marot. Продукт проходить через 5 ступенів решет: перший, другий і (за потребою) третій відбирають дрібну фракцію; третій і четвертий відбирають найбільш якісний матеріал; а п'ятий може використовуватися або для продукту необхідної якості, або для ще однієї, більшої фракції насіння. Великі домішки, що залишилися в роторі, видаляються в кінці ротора та виводяться у відходи.



Впускний механізм виконаний у вигляді бункера що наповнюється, з заслінкою знизу для розподілу по ширині рівномірним шаром, через який проходить повітряний потік. Відібрані повітрям домішки поділяються на дві частини:

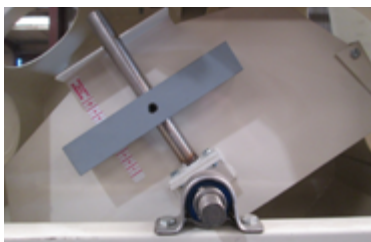
- а) великі/важкі частинки осідають в аспіраційній камері і виводяться/збираються в тару шнеком.
- б) легкі частинки та пил виводяться у циклон з основним потоком. Насіння потім прямує в роторний сортувальник зі змінними решетами.



## ПРОТРУЮВАЧ DOREZ STM 8

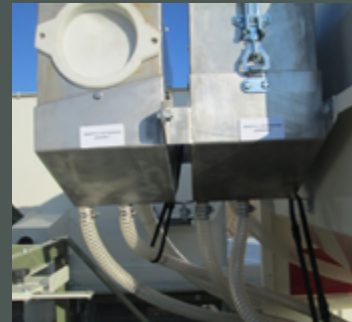
**Апарат потокового типу STM 8 з механічним дозуванням препаратів, призначений для вологого протруювання насіння.**

Нанесення робочого розчину на насіння відбувається у спеціальній розподільній камері - аплікаторі, де в безперервний потік розподіленого по ширині тонкого шару насіння впорскується робочий розчин відповідно до кількості насіння та заданої норми. При цьому рівень робочого розчину в ємності для хімікатів залишається на постійному заданому рівні, надлишок зливається у основний бак.



Фінальний розподіл робочого розчину на насіння відбувається шляхом ретельного перемішування гумовими лопатками у змішувачі.

Унікальною перевагою Dorez є можливість одночасної обробки насіння двома різними продуктами через окремі насоси та дозатори. Це надає можливість одночасної обробки насіння біологічними та хімічними препаратами без зменшення їх ефективності через передчасне змішування.





МОДЕЛЬ	ПРОДУКТИВНІСТЬ	ДОВЖИНА	ШИРИНА	ВИСОТА	ВАГА	ПОТУЖНІСТЬ	ТИП ГРЕЙДЕРА
AS 354 / RTB 354*	3,5 – 5 т/год	7 м	2,45 м	3,8 м	3100 кг	6,70 кВт	4 решет Ø 630 мм
AS 355 / RTB 355*	5 – 8 т/год	7 м	2,45 м	3,8 м	3500 кг	6,70 кВт	5 решет Ø 630 мм

RTB 354\* та RTB 355\* - дорожня модель, причіп якої сконструйований для руху по швидкісних магістралях (SUV та/або пікап) з двома осями та накатним гальмом (у той час як причіп AS сконструйований за стандартами дорожнього руху за трактором)