

## Мобільна зернова сушарка **GT 545 - XL** - 2022 рік.



ТОВ «БАН Інтернешнл Україна» пропонує до розгляду мобільну зернову сушарку компанії GT, яка виробляється в Сполучених Штатах Америки та є 100% американським продуктом з високою якістю та надійністю.

Мобільні зерносушарки GT циклічної дії, призначені для сушіння всіх видів зернових, зернобобових та олійних культур. Циклічність роботи дозволяє знімати необхідний відсоток вологості і отримувати високоякісне зерно. Одному циклу відповідає 4-х фазний процес: завантаження, сушіння, охолодження, вивантаження.

Нижнє завантаження і верхнє розвантаження не потребує встановлення додаткових транспортерів та норій.

Центральний шнек зі змінним кроком для забезпечення рівномірного навантаження на механізми приводу.

Захист зерна від загоряння за допомогою системи офсетного горіння палива і відсутності факельного горіння.

Основні елементи (сушильна камера, зовнішній циліндр), елементи несучої конструкції виготовлені з анодованої оцинкованої сталі.

Продуктивність від 50 до 300 т / добу. Перфорація діаметром 3,0 2,5, 1,5 і 1 мм. **Паливо дизель, газ метан, газ пропан-бутан.** Додаткове обладнання: привід від електричної мережі, система аспірації (дозволяє знизити запиленість і видаляє легкі домішки в процесі сушіння), вбудований вологомір, автоматична система центрального змащення і багато іншого.

Широкий набір опцій зерносушарок дозволяє підібрати комплектацію, що найбільшою мірою відповідає запитам клієнтів.

## **Переваги мобільних сушарок GT:**

Ціна - при однаковій продуктивності - буде менша, ніж у стаціонарній, тому що для монтажу стаціонарної сушарки з нуля, знадобляться дорогі будівельні роботи (котлован, бетонування) та додаткове встановлення зернотранспортного обладнання – завальної ями або траншеї, норій завантаження і вивантаження.

Витрата палива - в мобільних сушарках GT циклічного принципу роботи буде на 15-20% нижче, ніж в стаціонарних сушарках потокового дії.

### **Циклічний принцип дії:**

1) На етапі завантаження нижній завантажувальний лоток з'єднаний з центральним шнеком для подачі вологого зерна в сушарку. Центральний шнек передає завантажене зерно в бортові відсіки - прошарок між внутрішнім і зовнішнім циліндром.

2) Форсунка попередньо прогріває повітря, що подається у внутрішній циліндр, який при виході з циліндра вдувається в продукт, з більш високою температурою, щоб знизити вологість. На цьому етапі центральний шнек продовжує рухатися, ще раз проганяючи продукт в сушарці, щоб, таким чином, забезпечити рівномірне висушування.

3) Висушування закінчується згідно часу і температури для конкретного виду продукту, потім починається охолодження. На цьому етапі форсунка вимикається, а вентилятор працює, таким чином, знижується температура висушеного продукту.

4) Вивантаження продукту йде через верх, через торцеву частину, з'єднану з центральним шнеком, спрямовану в одну з двох сторін.

### **Тип приводу:**

- Сушарка, що працює від валу відбору потужності трактора - електроенергія для приводу сушарки виробляється за рахунок ВВП трактора через карданний вал. У сушарку вбудований електричний генератор потужності, який подає живлення на панель управління і пальник.
- Сушарка, що працює від одного електродвигуна - в даній комплектації сушарка працює від електродвигуна (можливий подвійний привід ВВП + ЕД).

### **Переваги конструкції:**

- Всі шнеки зі змінним кроком і підсилюючим напиленням - для забезпечення однакової напруги на зерно та відсутності травмування (актуально для насіннєвого матеріалу), а підсилююче напилення дозволяє забезпечити функціонування навіть в екстремальних умовах, коли виконується обробка забрудненого продукту або з підвищеною вологістю, а також дає можливість продовжити термін служби шнека;
- Офсетний пальник не створює факельного горіння, що особливо важливо при сушіння соняшника.
- Сітки і критично важливі компоненти машини виконані з оцинкованої сталі.
- Посилена рама промислового зразка - гарантує безпеку переміщення машини навіть по пересіченій місцевості.
- Сушарки обладнуються оригінальними пальниками промислового зразка, що гарантує високі експлуатаційні характеристики і сервіс світового рівня.
- Система аспірації - для видалення легких домішок під час сушіння (опціонально);
- Дах для захисту від дощу (опціонально);

Технічні характеристики мобільної зернової сушарки  
**GT 545 - XL**

МОДЕЛЬ	<b>545 XL-12v-kd</b>	
Діаметр зовнішнього циліндра (м)	3,4	
Об'єм (м <sup>3</sup> )	9,2	
Діаметр вертикального шнеку (мм)	305	
Місткість (т)	12,5	
Висота циліндра в транспортному положенні з трубою в нахилі (м)	4,2	
Висота в робочому положенні без аспірації	5,6	
Загальна висота включно з нижнім конусом	6,2	
Товщина шару зерна, (см)	46	
Потужність основного електродвигуна (кВт)	18,6/1550 об.хв.	
Потужність двигуна аспірації (кВт)	1,5	
Об'ємна подача повітря вентилятора, м. куб/год.	33 000	
Тип вентилятора	центробіжний	
Швидкість завантаження/вивантаження, (хв)	12/15	
Швидкість завантаження/вивантаження, (тон на годину)	50,8	
Електрична напруга	380/50Hz 150A	
Привід вентилятора	Ременевий	
Привід від ВОМ об./хв	525	
Потужність пальника, кВт	895	
Вид палива	Твердопаливний котел	
<b>Продуктивність сушарки тон на добу при заниженні т/%% вологи</b>	18-13 пшениця - 5%	130-160
	19-14 кукурудза - 5%	100-125
	24-14 кукурудза - 10%	60-80
	14-8 сояшник - 6%	70

- Продуктивність вказана при температурі навколишнього середовища +10 ° С і відносній вологості 65%.

- Місткість сушарок розрахована виходячи з реального обсягу і питомої ваги зерна, умовно прийнятої за 0,72 т / м<sup>3</sup>

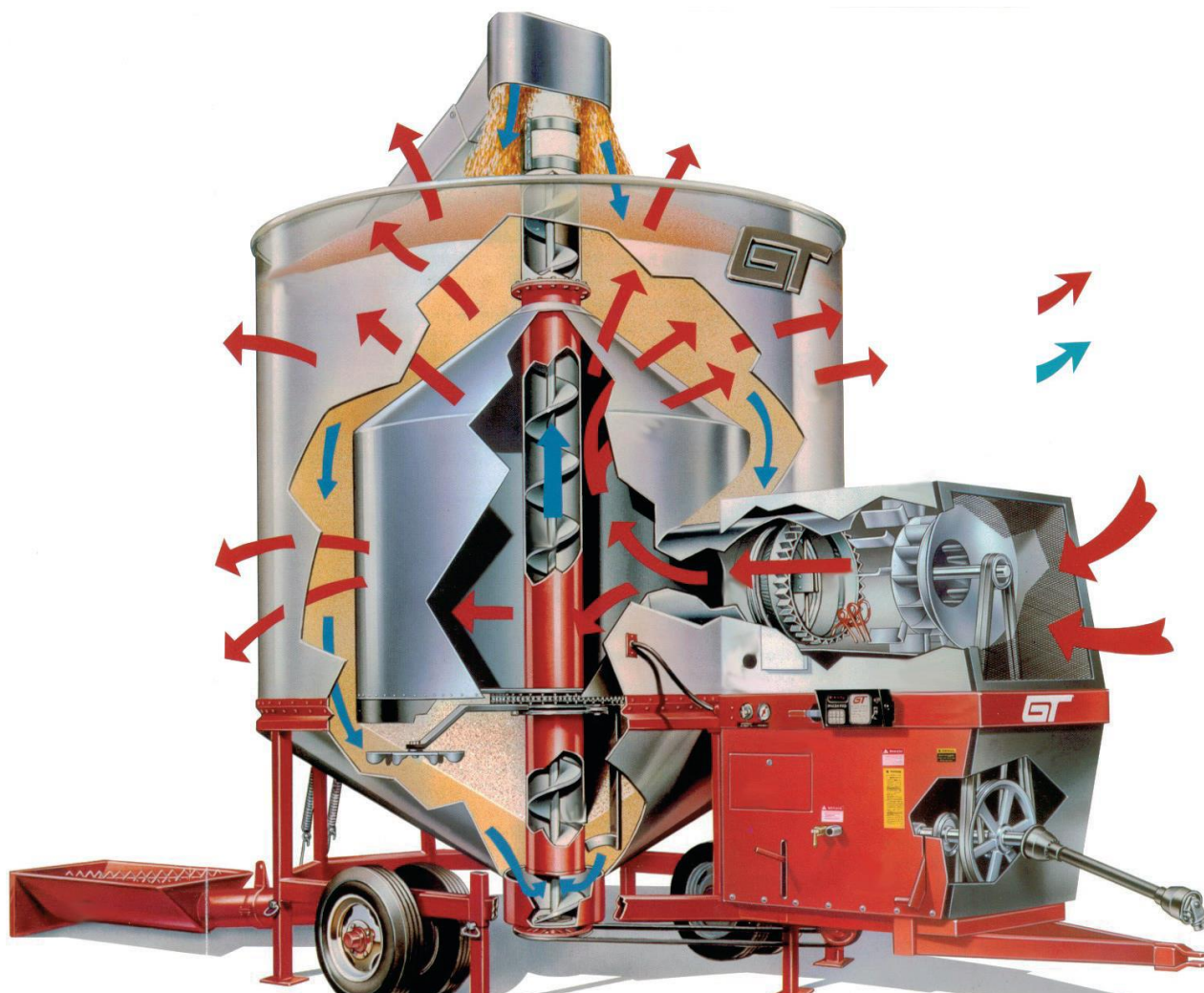
- Можливе встановлення потужнішого пальника і двигуна вентилятора при необхідності знімати підвищену вологість при знижених температурах.

**Вартість – 56 870 доларів США, в т.ч. ПДВ.**

**Вартість не включає доставку в господарство замовника, монтаж, встановлення, налаштування, запуск в експлуатацію та навчання персоналу.**

**Заводська гарантія складає 1 рік.**

## *Принцип дії зернової сушарки*



*З повагою*

*Контактні особи:*

*+38 066 647 17 47*