

# **ХЕДЕР ЗА СЛЪНЧОГЛЕД**

## **MAIZCO**

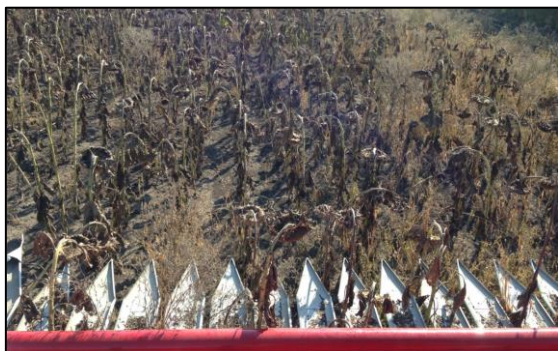


**MAIZCO** представя през 1976 година революционна концепция в традиционната жътва на слънчоглед: **“Жътва без стъбло”**.



## Хедер **GXIII PLUS**

Днес, *повече от 40 години опит* дават като резултат една изключително надеждна машина, адаптивна към всякакви условия за жънене, с *най-ниските загуби на зърна*, и *лесна за опериране*.



### **Най-изключителното:**

- **GXIII Plus** хедерите са **адаптивни** към най-често срещаните модели комбайни.
- **Налични** 10, 12, 14 и 16-редови с разстояние между редовете 700 мм. Разполагаме и с версия с 525 мм междуредово разстояние.
- Жънене на слънчогледа чрез **отделяне на питата** от стъблото.
- Разстоянието между **тавите** и техният наклон са **регулируеми**.



## **Подпомагат вашата комбайна!**

Хедерите **MAIZCO GXIII Plus** са оптималното решение за жътва на слънчоглед, благодарение на техните уникални принципи на работа, които позволяват значителна редукция на две неща, натоварването върху вършачната система и степента на почистване необходима, за да се премахнат всички съставни части различни от семената. В резултата на това на вашата комбайна може да се монтира **по-голям от обикновено** хедер, при **по-малка необходима мощност**.

Неговата гъвкавост по отношение на различната широчина на реда и дебелина на стъблото прави Maizco GXIII Plus **идеалният хедер за всички слънчогледи**.

### **Технология:**

- Епициклична скоростна кутия **Schumacher** за задвижване на ножовете (в маслена баня) с абсолютно линейно изходящо движение и ниски стойности на разходите за поддръжка, висока ефективност без вибрации или биене, които се срещат при махалните скоростни кутии.
- Захранващ шнек, мотовило, придърпваща ролка, задвижвани от вериги.
- Разстоянието между тавите се регулира до 20 мм.
- Вътрешни тави са дълги до 1750 мм с цел еднакво насочване на стъблата.
- Всички компоненти са защитени чрез съединители.



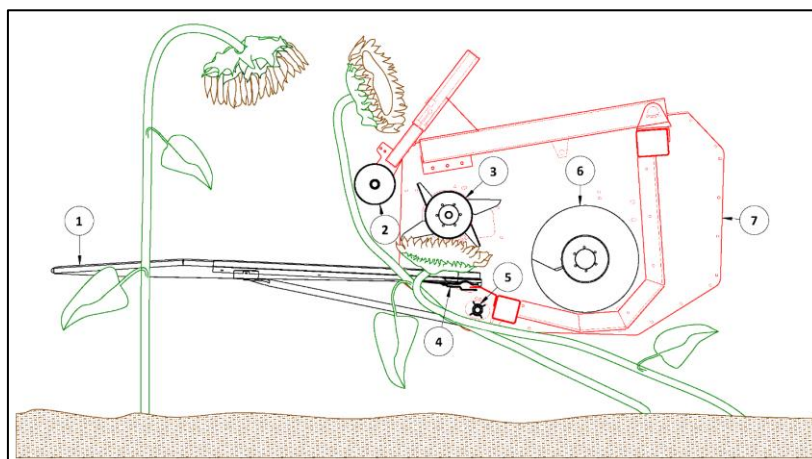
### **Принцип на функциониране:**

Щом слънчогледовото растение бъде поето от тавите, регулируемата избутваща ролка, гарантира, че растението ще бъде избутано напред. В същото време придърпващата ролка, под режещия нож, издърпва стеблата надолу. По този начин, действието на избутващата ролка и придърпващата ролка, предотвратява твърде ранното отрязване на стъблата. Отрязване не се извършва, докато слънчогледовата глава не бъде хваната от мотовилото. В резултат на това до шнека достигат само слънчогледовите глави.

### **ПРЕДИМСТВА:**

- **Малко износване на всички компоненти**
- **По-ниска консумация на гориво**
- **Увеличаване ефективността на вършитбата и почистването**
- **Ниско тегло на машината**

# КОМПОНЕНТИ НА СЛЪНЧОГЛЕДОВИЯ ХЕДЕР



## 1. Тави

Тавите изпълняват двойна функция, насочвайки растенията и събирайки семената, които се отронват от главите на слънчогледа. Добре изработените тави са ключа към увеличаване на добива от засятата култура.

Тавите имат три типа регулация:

- Ъгъл на наклона
- Индивидуално подравняване
- Разстояние между тавите

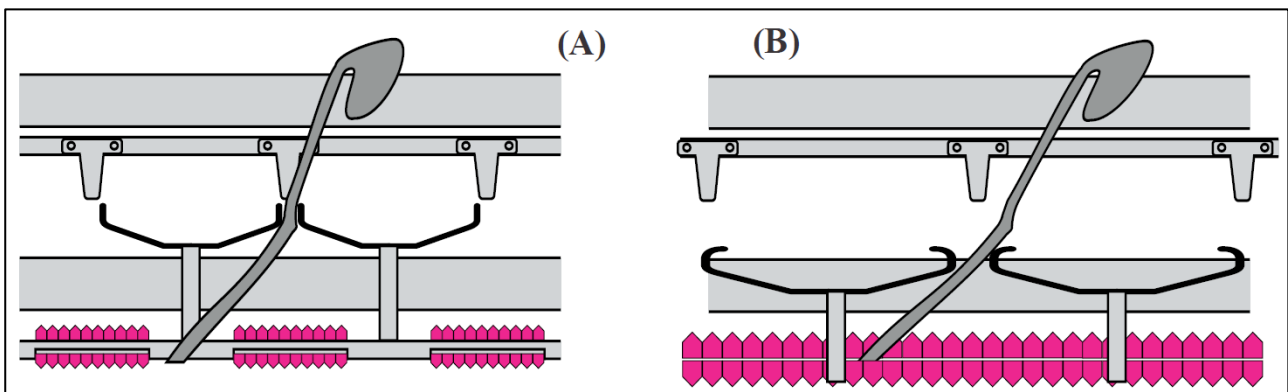
**Ъгъл на наклона:** Най-често ъгълът е  $4^{\circ}$  по посока на машината. По този начин нормалното навлизане на главите на слънчогледа се постига без да се губи твърде много разстояние между началната височина на улавяне и тази, при която става отрязването, като също така улеснява навлизането на семената в хедера.

**Индивидуално подравняване:** Всички тави, които са били разместени по време на работа трябва да бъдат върнати в тяхната първоначална позиция. Това намалява загубата на слънчогледови глави по време на жътвата.

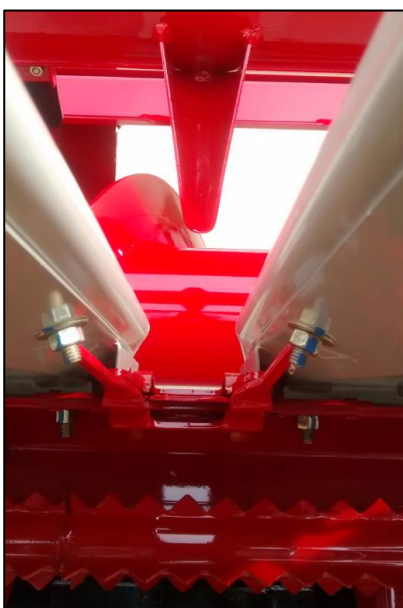
**Разстояние между тавите:** Разстоянието между тавите (гърлото) трябва да бъде регулирано според диаметъра на стъблата, независимо от широчината, която имат.

**Тавите осъществяват навлизането на растението в хедера посредством по-малко разтрисане и разклащане. Това се осъществява от добре заострения край, което предотвратява интерференцията при навлизане на материала. Това е особено важно в случаите, когато растенията не са в правилни редове, с различна височина, сухи, склонни към оронване или лесно откъсване на слънчогледовата глава.**

**Ръбовете на тавите** оформят входния канал за стъблата, които не трябва да бъдат пречупвани от прекомерно странично триене. Именно това се постига чрез заоблени ръбове, тъй като те създават по-малко триене при същият наклон на растението, или възможност за по-голям наклон при същото триене.



Фигура: : (А) - тави с прави ръбове, с по-голямо триене и вероятност за счупване на стъблото  
(В) - тави със заоблени ръбове с по-малко триене и значително по-малка вероятност за счупване на стъблото



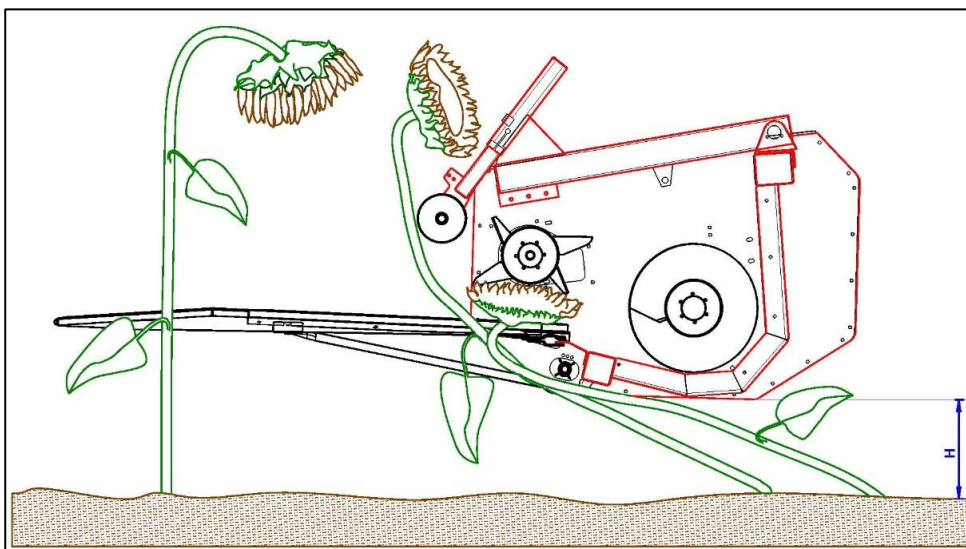
**MAIZCO има високоустойчиви тави, за да осигури дълъг експлоатационен живот!**

## 2. Избутваща ролка

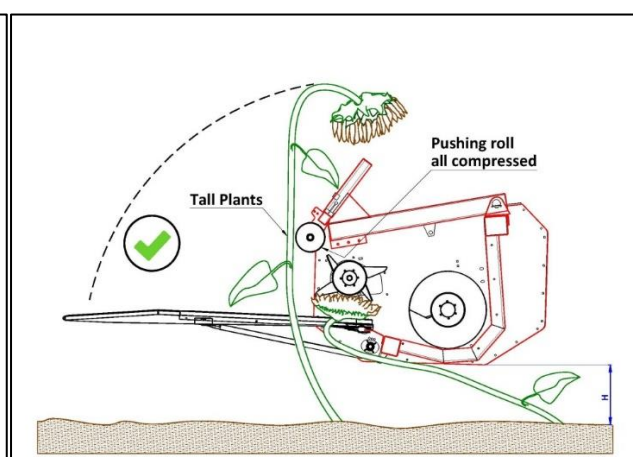
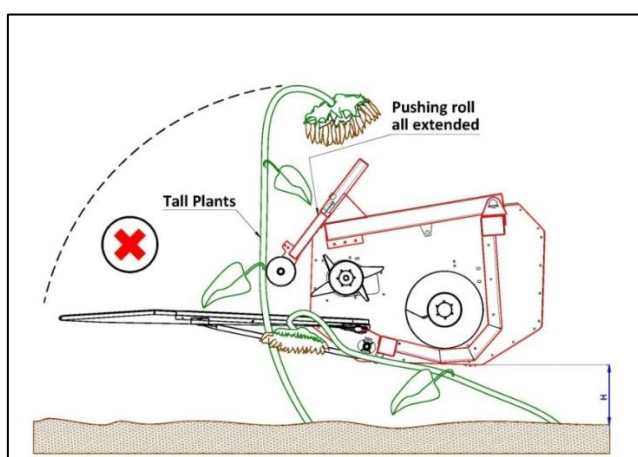
Тази ролка **избутва напред стъблата** на слънчогледа, предотвратявайки преждевременното прихващане на растението от мотовилото, като по този начин **позволява на издърпващата ролка да изтегли главата на растението максимално близо до тавите, преди тя да бъде отрязана**. Също така благодарение на въртенето на ролката, **растенията биват насочвани внимателно**, като се избягва падането на семената, поради сблъсък с твърд капак (както е при повечето конкурентни хедери).

Въпреки че средна позиция на ролката би била подходяща за повечето условия, **можете лесно да я преместите**, за да настроите вашият хедер **към всеки тип условия**.





Нагласете избутващата ролка според условията на посевиите.

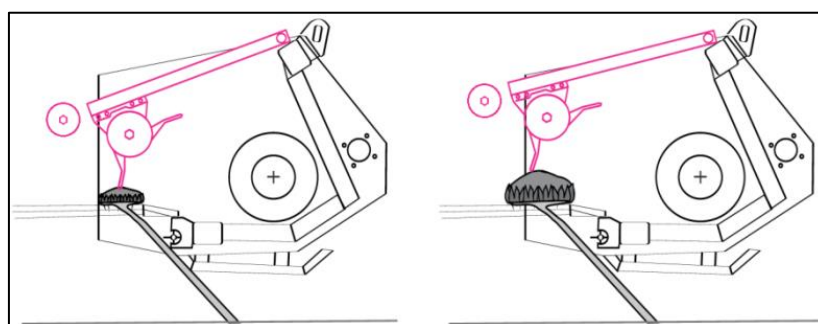


### 3. Мотовило

Функцията на мотовилото е да подпомогне отрязването на стъблото и да изпрати всички отрязан материал в посока към шнека. Главата на слънчогледа трябва да бъде поета внимателно, отпред и нагоре, по такъв начин, че да се подпомогне момента на отрязването.

Желателно е краят на лопатките на мотовилото да не надвишава дълбочината определена от центъра на ребрата на тавите, за да се предотврати пробиване на главата на растението и създаване на загуби.

Мотовилото може да бъде регулирано механично.



**Фигура:** Регулацията по височина позволява предварително регулиране на мотовилото според диаметъра на главата.



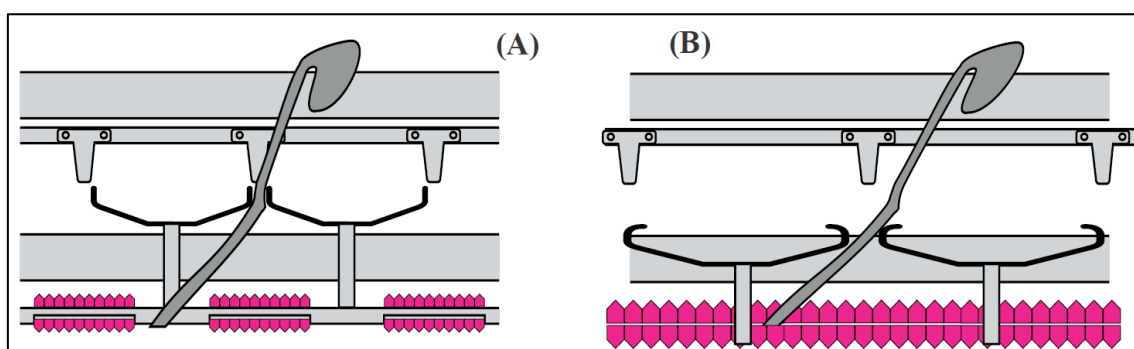
## 4. Ножове

Служат за отрязване на стъблата на слънчогледа. Тяхното състояние и начинът им на работа трябва да бъдат отчитани периодично, тъй като поддържането на оптималното им работно състояние позволява да се намалят режещите усилия, а от там и консумацията на мощност.

## 5. Придърпваща ролка

Придърпващата ролка работи, като придърпва стъблата, забавени от избутващата ролка, **за да осъществи срязване колкото се може по-близо до главата**. Позицията на избутващата ролка трябва да бъде регулирана, за да се получи ефективно изпълнение на задачата.

Хедерите **MAIZCO GXIII Plus** използват ролка за придърпване на растенията, която **обхваща цялата работна ширина на хедера**, а не само широчината, съответстваща на канала между тавите (както е при други марки хедери). Това прави изтеглянето на всички стъбла много по-ефективно.



Фигура: (А) Прекъсната придърпваща ролка – няма сцепление при наклонени растения  
(В) Непрекъсната придърпваща ролка – има ефективно сцепление с наклонените растения



## 6. Шнек

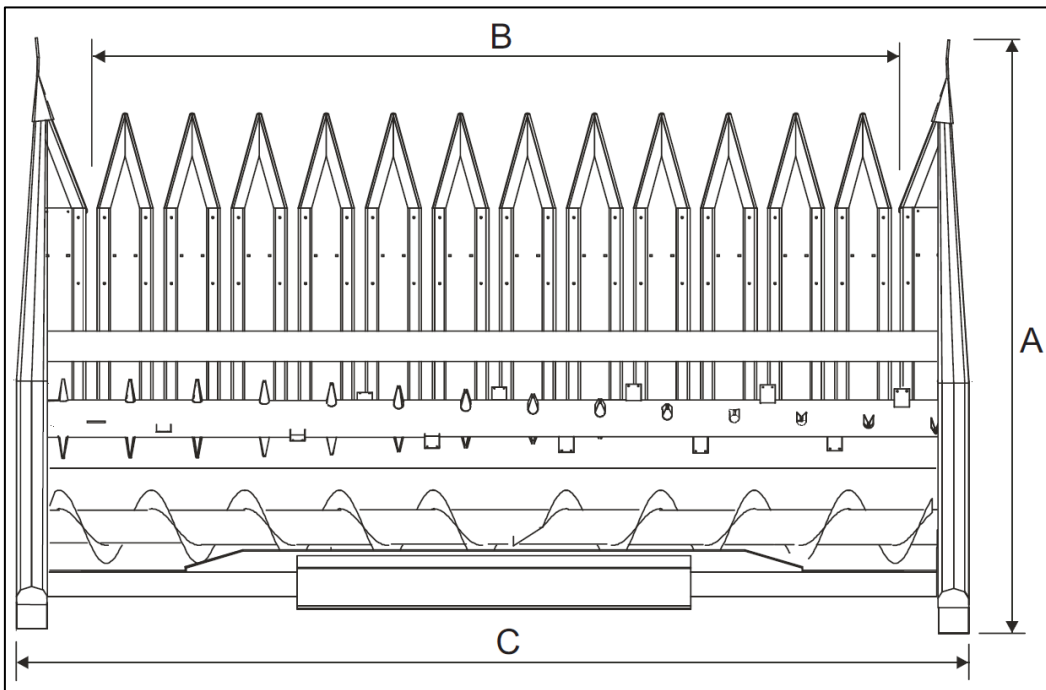
Шнека транспортира до захранващият отвор чрез две спирали със срещуположни посоки на движение, по една от всяка страна.

Всички хедери са оборудвани с **централен метален щит**, за да се избегне изхвърляне на главите на растението в тази зона.



Метален щит

**РАЗМЕРИ:**



Редове/Работна широчина	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Тегло (кг)
10 / 7000	3100	6300	7272	1566
12 / 8400	3100	7700	8672	1880
14 / 9800	3100	9100	10072	2280
16 / 11200	3100	10500	11472	2630

