

# КУЛЬТИВАТОРЫ

## ГОРИЗОНТАЛЬНО - ФРЕЗЕРНЫЕ С ЖЕСТКОЙ РАМОЙ

### ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ:

Одна из наиболее важных технических особенностей фрезерных культиваторов **CELLI**, Италия – это прочная и жесткая конструкция, которая даже после многих лет эксплуатации сохраняет свою форму, обеспечивая отличную опору деталям трансмиссии. Все культиваторы **CELLI** поставляются с двойной цельной рамой, состоящей из сдвоенных листов толстолистовой конструкционной стали, усиленной фронтальной квадратной балкой, приваренной к трёхточечному навесному устройству и коробу коробки передач.

### БОКОВОЙ ЗУБЧАТЫЙ ПРИВОД

Культиваторы **CELLI** оснащены боковой коробкой передач с высококачественными полуосевыми шестернями и подшипниками, которая идеально подходит для работы в тяжелых условиях (за исключением моделей Start, FB, AG, BA и HBA для тракторов мощностью до 40 л.с.).

Зубчатая передача гарантирует более высокую надежность по сравнению с цепной передачей, а также минимальные требования к обслуживанию.

Необходимо отметить, что многие конкуренты оснащают свои машины цепной боковой передачей для тракторов до 100 л.с. и более с целью снижения их стоимости в итоге получая низкую надежность ввиду необходимости частой замены цепи.

Трансмиссионные подшипники и шестерни являются лучшими с точки зрения качества и бренда.



### ПОВОРОТНЫЕ НИЖНИЕ ТЯГИ

Позволяют культиватору следовать рельефу почвы и преодолевать препятствия с минимальным риском повреждения.

## ЗАДНИЙ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ЩИТОК

Сконструирован таким образом, чтобы обеспечить эффективное выравнивание / планировку поверхности почвы: изготовлен из толстолистовой конструкционной стали, имеет изогнутую форму и шарнирно закреплен в верхней части культиватора. Идеальное выравнивание достигается за счет следующих факторов: формы, высокого коэффициента жесткости и веса щитка.

CELLI может предложить 3 вида регулировки выравнивающего щитка:

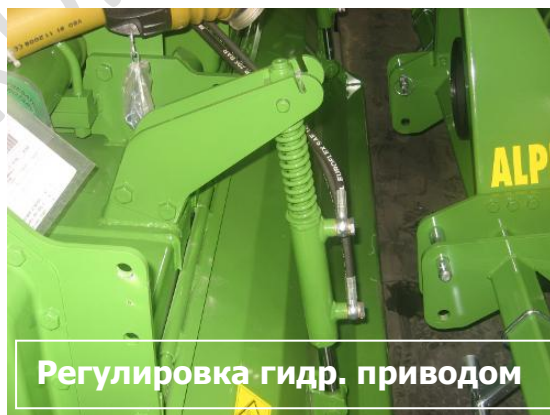
- При помощи традиционной регулировки цепью: простая и эффективная (начиная с модели «Start» и заканчивая моделью «Pioneer»).
  
- При помощи резьбового пружинного амортизатора: особенно подходит для культиваторов с широким захватом, где большой вес щитка усложняет регулировку (в базовой комплектации начиная с модели «Pioneer 170». По запросу - начиная с модели «E 180»).
  
- При помощи гидравлического привода: профессиональная система, позволяющая непрерывно регулировать задний щиток в зависимости от меняющихся условий работы на больших площадях (по запросу начиная с модели Ergon).
  
- Для моделей с зубьями или прямыми ножами на роторе ("Frangor") выравнивающий щиток изготавливается из 2 сочлененных плоских пластин, что создает увеличенный объем, где дольше задерживается почва и обеспечивается лучшее ее измельчение. Угол наклона щитка легко регулируется для получения необходимой степени измельчения почвы и ее выравнивания.
- В базовом исполнении модели "Frangor" комплектуются задним выравнивающим щитком с резьбовым пружинным амортизатором, а по запросу могут комплектоваться гидравлическим приводом (дополнительная опция).



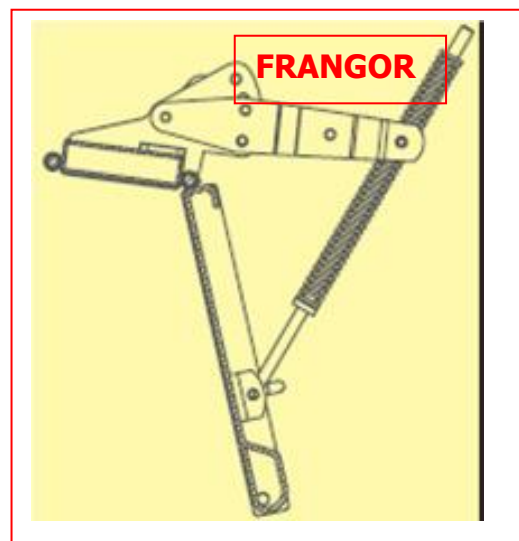
Регулировка цепью



Регулировка амортизатором



Регулировка гидр. приводом



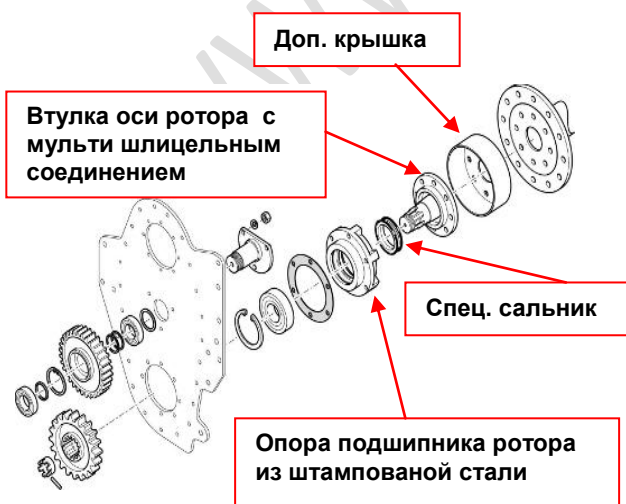
## СИСТЕМА ГЕРМЕТИЗАЦИИ МАСЛЯНОЙ ВАННЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОДШИПНИКОВ РОТОРА

Культиваторы **CELLI** оборудованы специальной системой герметизации масляной ванны для защиты от просачивания воды и утечки масла (кроме моделей Start, FB, AG, BA и HBA для тракторов до 40 л.с.).

Эта система повсеместно используется в промышленности (например, гусеничное шасси дорожно-строительной техники) и является пыле и влагонепроницаемой.

Известно, что у почвообрабатывающих культиваторов с горизонтальным валом подшипники ротора являются критической частью, которая испытывает большие нагрузки в сложных условиях работы.

**CELLI** защищает подшипники с помощью специальной системы герметизации масляной ванны с двумя стальными дисками, которые, вращаясь в противоположные стороны, создают вакуум, препятствующий проникновению в подшипники ротора даже мельчайших частиц пыли и/или воды. Эффективность этой системы доказана тысячами культиваторов, работающих в самых влажных условиях, например на рисовых полях (чеках).



## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОЖИ РОТОРОВ



Изготовлены из толстостенных труб, к которым приварены высококачественные фланцы (из стали «Fe 510» – с гарантированным пределом прочности 510 Мпа и/или сверхпрочной износостойкой закаленной стали «OX 812»). Сварочные работы выполняются в автоматическом режиме роботами-автоматами, что позволяет прогнозируемо сбалансировать прочность материалов и их устойчивость к повышенным ударным нагрузкам.

### РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ НОЖЕЙ

- В стандартной комплектации на культиваторы устанавливают изогнутые под прямым углом (в виде буквы L) или закругленные (в виде буквы С) ножи.
- Ножи, изогнутые под прямым углом сильнее заделывают растительные остатки, чем закругленные ножи, но и требуют больше энергии для работы и несколько сильнее уплотняют почву. Закругленные ножи больше подходят для рыхлых и влажных почв.
- В специальных комплектациях могут быть оснащены роторами с прямыми ножами, которые крепятся на приваренные фланцы, или зубья, установленные в кованых держателях.



- Культиваторы с зубьями на роторе характеризуются универсальным применением и эффективно работают на как переуплотненных сухих, так и на переувлажненных / влажных почвах без риска заклинивания.
- Кроме того, культиваторы, оснащенные «зубчатым» ротором могут без проблем использоваться на каменистых почвах, гарантируя при этом минимальный уход и низкий расход энергии.
- Культиваторы с прямыми ножами рекомендуется применять для максимального измельчения и наилучший результат можно получить при обработке сухой почвы.

Естественно, что при работе с прямыми ножами культиваторам требуется больше мощности, чем при работе с зубьями.

## ПОНИЖЕННЫЕ ЗАТРАТЫ МОЩНОСТИ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Необходимая для работы потребляемая мощность и, соответственно, вибрации, снижены до минимума благодаря уникальной конструкции ротора и его безупречной сбалансированности, тем самым увеличивая производительность работы культиватора. Технические характеристики ножей (эргономичная форма, последовательное винтообразное расположение, синхронная работа, и т.д.) дополнительно способствуют уменьшению расхода энергии и вибрации, с тем, чтобы культиватор работал более ровно.

## КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ РАЗРАБОТАНЫ И ИЗГОТОВЛЕНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ CELLI.

- CELLI предлагает коробки передач для ВОМ от 540 об./мин. с 1-ой, 2-мя или 4-мя скоростями или коробкой передач для ВОМ от 1000 об./мин с 2-мя скоростями (для каждой конкретной модели культиватора просьба проконсультироваться с дистрибьютором).
- Начиная моделью «Е» возможно оборудовать коробку передач задним ВОМ
- Начиная моделью «Ergon» возможно оборудовать коробку масляного охлаждения.



ПО ВОПРОСУ ЗАКУПОК ОБРАЩАТЬСЯ:



**ООО КРЕМКО**

Т : +380 44 360 2373  
Т/Ф : +380 44 537 0219  
Web : [www.kremko.com.ua](http://www.kremko.com.ua)  
E-mail : [info@kremko.com.ua](mailto:info@kremko.com.ua)