

## Гидравлическая взрыхляющая фреза LPO 400 (500)

Гидравлическая взрыхляющая фреза LPO 400(500)М (фирма «ОСТРАТИЦКИ», Чехия) предназначена для обработки почвы и удаления сорняков в приствольной полосе садов и виноградников. Основой агрегата является горизонтальная четырехножевая фреза с приводом от гидромотора и с резиновым защитным кожухом. Машина выпускается также в двустороннем варианте с установкой на передний кронштейн трактора.

Рабочий инструмент выдвигается в ряд при помощи пружины с регулируемым натяжением, при контакте со стволом дерева или опорным столбом механически отклоняется назад. Защитное резиновое кольцо вокруг корпуса фрезы, которое в движении контактирует с растением, расположено близко от ножей. В связи с этим необрабатываемые участки сведены к минимуму. Односторонняя машина устанавливается на передний кронштейн или между колес трактора. Возможна поставка данной машины с опцией - гидравлической системой отклонения рабочего органа (со щупом - сенсором) для работы на молодых садах и виноградниках, а также в модификации для работы в саду с междурядьями шириной до 6 метров (см. фото внизу). Мощный гидромотор привода фрезы позволяет успешно бороться с сорняками на поздних стадиях их вегетации, в том числе в условиях очень твердых или каменистых почв. Подвеска фрезы конструктивно выполнена на основе параллелограмма, который обеспечивает возможность работы на неровных междурядьях. Настраиваемая прижимная пружина позволяет работать на разных типах почвы, обеспечивает плавное прохождение фрезы около стволов деревьев. Машина с механической системой отклонения рекомендуется для обработки плодоносящих виноградников (модель LPO 400) и интенсивных садов начиная с двухлетнего возраста (модель LPO 500, поставляется в комплекте с системой бокового выдвигания).

**Производительность:** рабочая скорость до 6 км/час; рекомендуемая оптимальная скорость - 4 км/час.

**Требования к трактору:** Производительность гидросистемы не менее 30 л/мин (при давлении 60 атм). Для тракторов типа МТЗ 80/82 необходим дополнительный бак для гидравлического масла на 30л. или радиатор для охлаждения масла. Для двустороннего агрегата необходим независимый гидропривод, работающий от ВОМ трактора.



LPO 500 для сада



Виноградник в Украине после обработки фрезой LPO 400