

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Владимирская государственная зональная машиноиспытательная станция**

Протокол испытаний

№ 03-42-18 (6240062)



Глубокорыхлитель ARTIGLIO 400

Изготовитель (разработчик)	Адрес
фирма «MASCHIO GASPARDO»	Румыния

Краткие результаты испытаний	
Глубококорыхлитель ARTIGLIO 400	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Глубококорыхлитель ARTIGLIO 400 предназначен для глубокой обработки различных почв, на глубину до 55см.</p> <p>Агрегируется с тракторами мощностью двигателя от 150 до 390л.с. Глубококорыхлитель ARTIGLIO 400 состоит из следующих основных сборочных узлов, деталей и систем: рамы, навесного устройства, сошников, двойного катка, механизма регулировки глубины обработки, гидросистемы.</p>	
Качество работы:	
Глубина обработки, см	33,6
Рабочая ширина захвата, м	4,16
Гребнистость поверхности почвы, см	4,7
Заделка растительных и пожнивных остатков, %	88,4
Забивание и залипание рабочих органов	не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
– навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	присоединение по трех точечной схеме
– перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
– настройка рабочих органов	вручную
– время подготовки машины к работе (подсоединение)	0,17
Энергосредство для агрегатирования	тракторы тягового класса 2-3
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,17 чел.-ч
Эксплуатационная надёжность	удовлетворительная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
– в рабочем	3220x4050x1680
– транспортном положении	3220 x4050x1680
Конструкционная ширина захвата, м	4,0
Глубина обработки, см	до 55
Масса, кг	2090
Характеристика рабочих органов:	
Количество стоек, шт	
всего	9
• в первом ряду	4
• во втором ряду	5
Каток:	двойной зубчатый
• диаметр, мм	230
• количество зубьев, шт	76
Результаты испытаний	

<p>Качество работы</p>	<p>Условия проведения испытаний соответствовали требованиям СТО АИСТ 4.6-2010.. Влажность почвы от 15,6 до 21,6% (по СТО АИСТ 4.6-2010 до 30%). Твердость почвы от 2,7 до 4,6 МПа (по СТО АИСТ 4.6-2010 до 4,0 МПа).</p> <p>Глубина обработки получена 33,6см, при установочной 35см (по СТО АИСТ 4.6-2010 до 60см). После прохода глубокорыхлителя гребнистость поверхности поля (высота гребней), составила 4,7 см (по СТО АИСТ 4.6-2010 нет данных) заделка растительных и пожнивных остатков составляет 88,4% (по СТО АИСТ 1.12.-2006 ≤40%). Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.</p> <p>Показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют требованиям СТО АИСТ 4.6-2010 и СТО АИСТ 1.12.-2006 .</p>
<p>Эксплуатационные показатели</p>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка глубокорыхлителя ARTIGLIO 400 проводилась на обработке поля после уборки зерновых культур. Глубокорыхлитель агрегатировался с трактором К-744Р2 и обслуживался одним механизатором.</p> <p>Режим работы выбирался исходя из условий испытаний, средняя рабочая скорость составила – 10,3км/ч по СТО АИСТ 4.6-2010 10км/ч); средняя глубина обработки-33,6 (по СТО АИСТ 4.6-2010 до 60см); рабочая ширина захвата составила – 4,16м Производительность за 1 час основного времени получена 4,3га/ч или 1,03га на 1м ширины захвата (до 0,99га по СТО АИСТ 4.6-2010).</p> <p>Производительность за 1 час сменного времени составила 3,4 га/ч. Удельный расход топлива за сменное время равен 10,6кг/га</p>
<p>Безопасность движения</p>	<p>Безопасность движения не соответствует требованиям норматива. Опасна транспортировка по дорогам общего пользования из-за отсутствия обозначений габаритов орудия спереди и сзади.</p> <p>Транспортная скорость по дорогам общего пользования до 40км/ч.</p>
<p>Удобство управления</p>	<p>удобно</p>
<p>Безопасность выполнения работ</p>	<p>Отмечены несоответствия требованиям безопасности и эргономичности ГОСТ Р 53489-2009: - «Руководство по эксплуатации» не представлено с машиной.</p>
<p>Техническое обслуживание</p>	<p>Техническое обслуживание включает в себя: ежесменное, периодическое и сезонное ТО. Проведение ТО выполняется одним человеком и не вызывает затруднений. Инструмент используется из комплекта агрегируемого с ним трактора.</p> <p>Трудоемкость ЕТО – 0,17чел.-ч.</p>
<p>Заключение по результатам испытаний</p>	
<p>Испытаниями импортного глубокорыхлителя ARTIGLIO 400 установлено, что образец соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.</p>	

Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	А.М. Лапшин
Источник информации:	ПРОТОКОЛ № 03-42-18 (6240062) от 15 октября 2018г.