

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

П р о т о к о л ы ы с п ы т а н и й

№ 03-29-18 (6240562)



Культиватор пропашной Gaspardo HL 8F DTS 70-75

Изготовитель (разработчик)	Адрес
фирма «Macshio Gaspardo S.p.A.»	Италия

Краткие результаты испытаний

Культиватор пропашной Gaspardo HL 8F DTS 70-75

Назначение и описание конструкции машины

Культиватор пропашной Gaspardo HL 8F DTS 70-75 предназначен для междурядной обработки и подкормки посевов кукурузы, подсолнечника и других пропашных культур, посеянных с междурядьем 70 и 75см.

Культиватор агрегируется с пропашными тракторами мощность двигателя не менее 80л.с..

Культиватор состоит из рамы, навесного устройства, опорных колес, рабочих органов и подкормочного приспособления. Конструкция культиватора не содержит транспортного приспособления (тележки) с целью уменьшения габаритов по ширине для транспортирования по дорогам общего назначения.

Культиватор, в зависимости от заказа, может оснащаться различными рабочими органами: лапами плоскорежущими односторонними (правые и левые), стрельчатыми, рыхлительными долотообразными, дисками ротационными игольчатыми, корпусами окучивающими, боронами прополочными, направляющими дисками и защитными щитками.

С целью экономии финансовых средств культиватор был приобретен хозяйством с ограниченным набором рабочих органов (лапы стрельчатые), без подкормочного приспособления и ЗИП.

Качество работы:	
Глубина обработки, см	
- установочная	10,0
- фактическая	10,0
Уничтожение сорняков в зоне обработки, %	100
Повреждение культурных растений, %	0
Забивание и залипание рабочих органов	не наблюдалось

Условия эксплуатации:	
– навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Навешивается на трактор по 3х точечной схеме
– перевод в рабочее и транспортное положение	Перевод в рабочее и транспортное положение осуществляется навеской трактора
– настройка рабочих органов	Ручной способ
– время подготовки машины к работе (навешивание)	0,05
Энергосредство для агрегатирования	тракторы мощностью 80л.с.
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,12 чел.-ч
Эксплуатационная надёжность	хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные значения, мм	
– в рабочем и транспортном положении	1930x6210x1285
Ширина захвата, м	5,6
Глубина обработки, см	6 - 10
Масса, кг	900
Характеристика рыхлящих рабочих органов:	
- количество стрелчатых лап, шт.	25
- ширина лапы, мм	150
- тип стойки лапы	пружинная S-образная
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Условия проведения испытаний соответствовали требованиям СТО АИСТ 4.6-2010. Влажность почвы по слоям от 9,4% до 14,7% (не более 30% по СТО АИСТ 4.6-2010). Твердость почвы по слоям от 1,43МПа до 2,92МПа (норматив - не выше 5МПа).</p> <p>Показатели качества выполнения технологического процесса соответствовали нормативным требованиям. Глубина обработки получена 10,0см (норматив 6-10см).</p> <p>Культиватор пропашной Gaspardo HL 8F DTS 70-75 устойчиво выполняет технологический процесс и по показателям качества выполнения технологического процесса соответствует требованиям сельскохозяйственного производства.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Эксплуатационно-технологические испытания культиватора пропашного Gaspardo HL 8F DTS 70-75 проводилась на междурядной обработке кукурузы.</p> <p>Культиватор агрегатировался с трактором МТЗ-82.1 и обслуживался одним механизатором.</p> <p>Режим работы выбирался исходя из условий испытаний, средняя рабочая скорость составила 6,5км/ч (по СТО АИСТ 4.6-2010 до 10км/ч). При рабочей ширине захвата 5,6м производительность за 1 час основного времени получена 3,6га (норматив отсутствует).</p> <p>Производительность за 1ч сменного времени составила 2,9га/ч.</p> <p>Коэффициент использования сменного времени составил 0,81 (по СТО АИСТ 4.6-2010 не менее 0,8). Удельный расход топлива за сменное время равен 2,6кг/га (норматив 1,8-2,8кг/га).</p> <p>Культиватор пропашной Gaspardo HL 8F DTS 70-75 надежно выполняет технологический процесс согласно отечественным требованиям сельскохозяйственного производства.</p>
Безопасность движения	Безопасная транспортировка орудия по дорогам общего пользования возможна автотранспортом или на тракторном прицепе

Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Инструкция по эксплуатации выполнена не на русском языке
Техническое обслуживание	Техническое обслуживание включает в себя: ежегодное, периодическое и сезонное ТО. Проведение ТО не трудоемко, выполняется одним человеком и не вызывает затруднений. Инструмент используется из комплекта трактора, спец.инструмент не применяется. Трудоемкость ЕТО – 0,12чел.-ч. Инструкция по эксплуатации выполнена не на русском языке.

Заключение по результатам испытаний

Испытаниями импортного культиватора пропашного Gaspardo HL 8F DTS 70-75 установлено, что образец соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности

Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Гусев В.Г.
Источник информации:	Протокол испытаний № 03-29-18 (6240562) от 04 сентября 2018года