

Глубокорыхлитель КАМА TIGER 4



Производитель:
 ООО «Техника – Агро»,
 Республика Татарстан
 г. Набережные Челны,
 проспект имени Вахитова,
 д. № 4 А, офис 27
 Тел. 8 (8552) 20-20-71
 Email: 2018kama@mail.ru.
 www.kamnz.ru



Глубокорыхлитель КАМА TIGER 4 в работе в агрегате с трактором К-742С11



Глубокорыхлитель КАМА TIGER 4 Культиваторный блок, состоящий из двух катков.

Испытательный центр:
 ФГБУ «Поволжская МИС»
 446442, Самарская обл.
 г. Кинель,
 пгт. Усть-Кинельский
 ул. Шоссейная, 82.
 Тел. (84663) 46-1-43.
 Факс (84663) 46-4-89.
 E-mail: info@povmis.ru,
 www.povmis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5 и выше
3. Скорость движения, км/ч	До 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3500
6. Глубина обработки, см	До 45
7. Количество рабочих органов, шт.	9
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	До 4,0
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 132 667

Назначение. Для рыхления почвы по отвальной и безотвальной фонам с углублением пахотного горизонта, по безотвальной технологии взамен зяблевой и весенней вспашек, глубокого рыхления почвы на склонах и паровых полях, применяется для послепосевного рыхления и предпосевной обработки стерневых и мульчированных агрофонов, заплывших почв, а также для обработки залежных земель и кормовых угодий. Не допускается использование машины при обработке почвы каменистой местности, в местах залегания частиц твердых горных пород. На почвах с наличием естественных природных камней глубина обработки не более 22 см.

Конструкция. Состоит из жесткой каркасно-сборочной конструкции, воспринимающей нагрузки и передающей тяговые усилия трактора, обеспечивающей крепление рабочих органов (стойка рыхлительная). Спереди конструкция имеет ряд специальных отверстий, для крепления к навесному оборудованию трактора. Спереди расположены пневматические колеса, предназначенные для регулировки глубины обработки почвы. Сзади установлен блок из двух катков, предназначенный как для регулировки глубины обработки почвы, так и для измельчения, выравнивания пройденной поверхности почвы, регулируется, с помощью гидравлической системы.

Рыхлительная стойка крепится к кронштейну двумя болтами – несущим и предохранительно-срезным. На средней части стойки установлены два боковых ножа. На нижнюю часть стойки крепится режущий орган – долото, изготовленное из износостойкого металла. Регулировка глубины обработки осуществляется опорными колесами и опорными катками.

Агротехническая оценка. Проведена на глубоком рыхлении почвы без оборота пласта на невспаханных и вспаханных полях. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ и НД. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 77% на вспаханных полях и 65% на невспаханных полях. Сохранение стерни составило 70%. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка на отказ за период испытаний составила 80ч. При запуске машины в работу зафиксирован один отказ – заклинивание верхней части резьбы в трубе талрепа левого опорного колеса.

Результаты испытаний глубокорыхлителя КАМА TIGER 4 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документацией	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	не менее 45	не более 45	45,1-45,4
Крошение почвы, комков размером до 50 мм включительно, %, не менее:	- на вспаханных полях	40	77
	- на невспаханных полях	25	65
Сохранение стерни, не менее, %	60	60	70
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80	80	80

Глубокорыхлитель КАМА TIGER 4 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.