

Плуг чизельный навесной ПЧН-4,0КТ



Производитель:
АО «БашАгроМаш»,
Республика Башкортостан,
Стерлитамакский район,
с. Загородный,
ул. Фестивальная, д.1
Тел. (3473) 26-54-38, 26-34-68
Email: agro.rem@mail.ru
www.bashagromash.ru



Плуг чизельный навесной ПЧН-4,0КТ в работе в агрегате с трактором К-701



Плуг чизельный навесной ПЧН-4,0КТ, опорные трубчатые катки.

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч	Не более 10
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2460
6. Глубина обработки, см	До 45
7. Количество рабочих органов, шт.	8
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	3
9. Производительность основного времени, га/ч	До 4,0
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	811 666

Назначение. Для послеуборочного и предпосевного глубокого рыхления уплотненного непромокаемого слоя почвы без оборота пласта и без повреждения стерни на склонах и паровых полях, стерневых и мульчированных агрофонах, заплывших почв, залежных земель и кормовых угодий, для обработки почвы под технические и зерновые культуры. Плуг работает во всех агроклиматических зонах, на всех видах почв, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с твердостью до 4,0 МПа.

Конструкция. Состоит из центральной рамы, двух крыльев, жестко соединенных с рамой. Спереди конструкция имеет: ряд специальных отверстий (сцепное устройство), для крепления к разным категориям навесных систем тракторов; два опорных пневматических колеса с резьбовым механизмом заглубления. Сзади шарнирно к раме установлены два опорных трубчатых катка. Катки обеспечивают дополнительное рыхление и выравнивание поверхностного слоя почвы. Снизу на раме и на крыльях приварены попарно кронштейны, между которыми на болтовом соединении установлены рабочие органы. Они состоят из самой стойки, защиты и долота. Стойка крепится к кронштейну двумя болтами – несущим и предохранительным-срезным.

Стойка системы «параплау», плоская, изогнутая. На нижнюю часть стойки крепится режущий орган – долото, изготовленное из износостойкого металла. По мере износа долото разворачивают на 180 градусов. Сзади по бокам на раме установлены стойки, которые используются для фиксации машины в местах хранения. Регулировка глубины обработки осуществляется путем изменения длины тапрепов на опорных колесах и катках.

Агротехническая оценка. Проведена на глубоком рыхлении почвы без оборота пласта на не вспаханных и вспаханных полях. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ и НД. Обработываемые 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 93% на вспаханных полях и 85% на не вспаханных полях. Сохранение стерни составило 72%. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка на отказ за период испытаний составила более 80 ч. Отказов и неисправностей не отмечено.

Результаты испытаний плуга чизельного прицепного ПЧН-4,0КТ 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	45,5-46,2
Крошение почвы, комков размером до 50 мм включительно, %, не менее:	- на вспаханных полях	40	93
	- на не вспаханных полях	25	85
Сохранение стерни, не менее, %	60	60	72
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80	80	Более 80

Плуг чизельный навесной ПЧН-4,0КТ соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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