

Плуг чизельный навесной ПЧН-3,0КТ



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
bashagromash.ru



Плуг чизельный навесной ПЧН-3,0КТ в работе в агрегате с трактором К-700А



Плуг чизельный навесной ПЧН-3,0КТ, опорный трубчатый каток.

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 |
| 3. Скорость движения, км/ч, не более | 10 |
| 4. Ширина захвата конструкционная, м | 3,0 |
| 5. Масса эксплуатационная, кг | 2140 |
| 6. Глубина обработки, см, не менее | 45 |
| 7. Количество рабочих органов, шт. | 6 |
| 8. Количество рядов рабочих органов, шт. | 3 |
| 9. Производительность основного времени, га/ч | До 3,0 |
| 10. Цена без НДС (2024 г.), руб. | 586 621 |

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 сварной рамы с навесной, имеющей ряд специальных отверстий для агрегатирования с разных категорий навесных систем тракторов; два опорных пневматических колеса с резьбовым механизмом заглубления. Сзади шарнирно к раме установлен опорный трубчатый каток, который обеспечивает дополнительное рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы. Снизу на раме приварены кронштейны, состоящие из двух щек, между которыми двумя болтами закреплены стойки. Один болт несущий, другой предохранительно-срезной. Стойки системы «параллаз», плоские, изогнутые. 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 выдвижные стойки, которые используются для фиксации машины в местах хранения. Регулировка глубины обработки осуществляется путем изменения длины талрепов 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 75,4% на вспаханных полях и 63,2% на не вспаханных полях. Сохранение стерни составило 86,8%. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

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

Результаты испытаний плуга чизельного навесного ПЧН-3,0КТ по параметрам в соответствии с ПП № 740.

| Наименование показателя в соответствии с Перечнем | Значение показателя | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| | в Перечне | в технической и эксплуатационной документации | по результатам испытаний |
| Глубина обработки, см, не менее | 45 | 45 | 46,0-46,3 |
| Крошение почвы, комков размером до 50 мм включительно, %, не менее: | - на вспаханных полях | 40 | 75,4 |
| | - на не вспаханных полях | 25 | 63,2 |
| Сохранение стерни, не менее, % | 60 | 60 | 86,8 |
| Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее | 80 | 80 | 80 |

Плуг чизельный навесной ПЧН-3,0КТ соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.