

Плуг чизельный прицепной ПЧП-6КТ



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 прицепной ПЧП-6КТ на обработке стерневого фона в агрегате с трактором «Challenger» MT 685B



Плуг чизельный прицепной ПЧП-6КТ на обработке вспаханного фона в агрегате с трактором «Challenger» MT 685B

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@povmismis.ru,
www.povmismis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	7-8
3. Скорость движения, км/ч, не более	10
4. Ширина захвата конструкционная, м	6,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2650
6. Глубина обработки, см, не менее	45
7. Количество рабочих органов, шт.	12
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	6
9. Производительность основного времени, га/ч	До 6,0
10. Цена без НДС (2024 г.), руб.	2 266 492

Назначение. Плуг чизельный прицепной ПЧП-6КТ предназначен 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 применяется во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв твердостью до 4 МПа, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями.

Конструкция. Состоит из сварной центральной рамы и шарнирно соединенными с ней боковыми крыльями с рабочими органами, прицепа и шасси. Снизу на рамах крыльев приварены кронштейны, состоящие из двух щек, между которыми двумя болтами закреплены стойки. Один болт несущий, другой предохранительно-срезной. Стойки системы «параплау», плоские, изогнутые. На нижнюю часть каждой стойки крепится долото. По мере износа долото разворачивают на 180 градусов.

Прицеп – сварная треугольная конструкция, оснащенная прицепной серьгой, талрепом, гидроцилиндром и шарнирно соединена с рамой. Шасси имеет сварную рамку, которая шарнирно соединена с рамой, два транспортных колеса и два гидроцилиндра.

Подъем плуга для разворота осуществляется гидроцилиндром на прицепе и двумя гидроцилиндрами шасси. В транспортном положении дополнительно поднимаются боковые крылья двумя гидроцилиндрами и фиксируются стопорными пальцами.

Регулировка глубины обработки осуществляется талрепами на пневматических опорных колесах боковых крыльев и с помощью талрепов на трех опорных катках. Выравнивание орудия по горизонтали производится талрепом на прицепе.

При постановке на хранение плуг опирается на выдвигаемые 4 стойки.

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. 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 70,3% на вспаханных полях и 56,1% на не вспаханных полях. Сохранение стерни составило 56,1%. 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 прицепного ПЧП-6КТ 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	46,2-46,4
Крошение почвы, комков размером до 50 мм включительно, %, не менее:			
- на вспаханных полях	40	40	70,3
- на не вспаханных полях	25	25	56,1
Сохранение стерни, не менее, %	60	60	63,7
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80	80	80

Плуг чизельный прицепной ПЧП-6КТ соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.