

Протокол агрегатирования № 42 от 12.02.2020 г.

Модель агрегата: TopDown 700, ООО "Вадерштад", тип: Прицепной

Описание агрегата: Комбинированный агрегат для сплошной обработки почвы с шириной захвата 6,75 м. Состоит из двухрядной дисковой борозы и четырех рядов культиваторных лап, выравнивающих дисков и прикатывающих катков. Обеспечивает дущение стерни, рыхление, прикатывание и выравнивание почвы на среднюю глубину, высев мелкозерновых культур (опционально), внесение удобрений (опционально). Агрегатируется при помощи сцепной проушины.

Комплектация агрегата: Комплектуется различными дисками, рабочими органами культиваторных стоек и прикатывающими катками различной конфигурации. Опционально оснащается навесной сеялкой BioDrill 360 для высева мелкозерновых культур и комплектом внесения удобрений Väderstad FH 2200.

№ п.п.	Согласуемые параметры	Ед. изм.	Трактор	Агрегат	Заключение по параметру
1.	Модель трактора, мощность двигателя:				
2.	• К-7	л.с.	300...428	400	Для К-742
3.	Заднее навесное устройство:				
4.	• Категория III, IV (ГОСТ 10677), V (Кировец)	-	Базовая компл.	Не требуется	Не требуется
5.	• Грузоподъемность на раст. 610 мм от оси подвеса	кг	5000	Не требуется	Не требуется
6.	• Грузоподъемность на оси подвеса	кг	9000	Не требуется	Не требуется
7.	• Минимальная длина оси подвеса прицепной планки	мм	1010	Не требуется	Не требуется
8.	• Система позиционно-силового регулирования	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
9.	ТСУ:				
10.	• Максимальная масса транспортируемого устройства	кг	36000	10300	Согласовано
11.	• Гидрофицированный криво (ТСУ-3К, ГОСТ 3481)	-	Базовая компл.	Не требуется	Не требуется
12.	○ Максимальная статическая вертикальная нагрузка	кг	1600	Не требуется	Не требуется
13.	• Тяговый брус (ТСУ-1Ж, ГОСТ 3481)	-	Базовая компл.	Применимо	Согласовано
14.	○ Максимальная статическая вертикальная нагрузка	кг	4000	н/д	н/д
15.	Гидросистема (ГС):				
16.	• Гидросистема (чувств. к нагрузке, с закр. центром)	-	Базовая компл.	Применимо	Согласовано
17.	○ Максимальная производительность гидронасоса	л/мин	180	150	Согласовано
18.	○ Максимальное давление гидравлического масла	бар	210	200	Согласовано
19.	○ Количество гидролиний (пар выводов)	кол.	4	4(5) (прим. 1)	Согласовано
20.	○ Макс. пропускная способность каждой гидролинии	л/мин	90/90/90/90	2*(100/140) (прим. 1)	Согласовано
21.	○ Давление на выходе быстроразъемных муфт	бар	185...195	180	Согласовано
22.	○ Размер муфт: напор-слив, доп. слив, дренаж	дойм	1/2; 1; 1/4	1/2; 3/4; 1/4	Не согласовано (прим.2)
23.	• Система Мегаток-250	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
24.	○ Максимальная производительность гидронасоса	л/мин	250	Не требуется	Не требуется
25.	• Компл. отбора гидр. мощности (Power Beyond)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
26.	○ Размер муфт: напор, слив, дренаж: 1S	дойм	1/2; 1; 3/8; 1/4	Не требуется	Не требуется
27.	Электрооборудование:				
28.	• Преобразователь напряжения 24/12В 50А	-	Базовая компл.	12В 25А	Согласовано
29.	• Преобразователь напряжения 24/12В 90А	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
30.	• Розетка 7-pin ПС 300А3	-	Базовая компл.	Применимо	Согласовано
31.	• Две розетки 3-pin ПГЛА 81В 001933-011	-	Базовая компл.	Применимо	Согласовано
32.	Механизм отбора мощности				
33.	• MOM 1000 об/мин (z20/d45; z20/d45; z21/d35)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
34.	○ Максимальная мощность на MOM (d35...d55)	л.с.	125...363	Не требуется	Не требуется
35.	• MOM 540 об/мин (z8/d38)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
36.	○ Максимальная мощность на MOM	л.с.	81,5	Не требуется	Не требуется
37.	Пневматика				
38.	• Однопроводная тормозная система (1 торм. головка)	-	Базовая компл.	Не требуется	Не требуется
39.	• Комбинир. тормозная система (3 торм. головки)	-	Опц. компл.	Опционально (прим. 3)	Согласовано

* Обозначение «-» подразумевает пару гидравлических выходов периодического действия или в плавающем положении

Примечание 1: В случае комплектации культиватора навесной сеялкой BioDrill 360 расход гидравлического масла составляет 40 л/мин. Одна пара БРМ периодического подключения (транспортное рабочее положение)

Примечание 2: В случае комплектации навесной сеялкой BioDrill 360 необходимо обеспечить соединение гидравлического шланга свободного слива (3/4" - 1")

Примечание 3: Для варианта комплектации сеялки пневматической тормозной системой

Решение по агрегатированию: Агрегатирование возможно при следующих условиях: не превышения опорной нагрузки 4000 кг при агрегатировании за тяговый брус; наличие опции двухпроводного пневмопривода при наличии на культиваторе опции пневматической тормозной системы. В случае комплектации культиватора навесной сеялкой BioDrill 360 необходимо обеспечить соединение гидравлического шланга свободного слива с гидросистемой трактора (необходима замена гидравлической муфты 1" на тракторе на муфту 3/4" с резьбой 30x2 с закреплением ее по месту). Фронтальная установка комплекта внесения удобрений Väderstad FH 2200 на трактор с ШСР невозможна.

АО «Петербургский тракторный завод»:

Главный конструктор

ООО "Вадерштад":

Должность

Исп.: Михайленко П.А., +7-981-780-02-18, pavel.mihaylenko@spt.kzgroup.ru

ТрМЧ 10.12.2021
БМЧ 10.12.21
БДМЧ 10.12.21


Подпись


Расшифровка подписи



Гендир. Соколов 
10.12.21