



Протокол агрегатирования № 40 от 12.02.2020 г.

Модель агрегата: TopDown 500, ООО "Вадерштад", тип: Прицепной

Описание агрегата: Комбинированный агрегат для сплошной обработки почвы с шириной захвата 4,8 м. Состоит из двухрядной дисковой бороны и четырех рядов культиваторных лап, выравнивающих дисков и прикатывающих катков. Обеспечивает плужные стерни, рыхление, прикатывание и выравнивание почвы на среднюю глубину, высев мелкозерновых культур (опционально), внесение удобрений (опционально). Агрегируется 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 посева 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	300	Для К-735 и выше
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	7460	Согласовано
11.	• Гидрофицированный крюк (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 замк. 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 выходов)	кол.	4	4(5) (прим. 1)	Согласовано
20.	• Макс. пропускная способность каждой гидролинии	л/мин	90/90/90/90	-*/-/-/(40) (прим. 1)	Согласовано
21.	• Давление на выходе быстроразъемных муфт	бар	185...195	180	Согласовано
22.	• Размер муфт: напор-слив, доп. слив, дренаж	дюйм	1/2, 1; 1/4	1/2, 3/4, 1/4	Не согласовано (прим.2)
23.	• Система Меганоток-250	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
24.	• Максимальная производительность гидронасоса	л/мин	250	Не требуется	Не требуется
25.	• Компл. отбора гидравл. мощности (Power Beyond)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
26.	• Размер муфт: напор-слив, дренаж, LS	дюйм	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 ПЕ LLA 8JB 001933-011	-	Базовая компл.	Применимо	Согласовано
32.	Механизм отбора мощности				
33.	• МОМ 1000 об/мин (z20/d55; z20/d45; z21/d35)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
34.	• Максимальная мощность на МОМ (d35...d55)	л.с.	125...294	Не требуется	Не требуется
35.	• МОМ 540 об/мин (z8/d38)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
36.	• Максимальная мощность на МОМ	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	Согласовано

* Обозначение «н» подразумевает пару гидравлических выходов периодического действия или в диапазоне подожжения

Примечание 1. В случае комплектации культиватора навесной сеялкой BioDrill 360. 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 (3/4"-1"). Фронтальная установка комплекта внесения удобрений Väderstad FH 2200 на трактор с ШСР невозможна.

АО «Петербургский тракторный завод»:

Главный конструктор

ООО "Вадерштад":

Должность

Имп. Михайленко П.А., +7-981-780-02-18, pavel.mihaylenko@sptz.kzgroup.ru

Тел. № 10.12.2020
БМУ [подпись] 10.12.21
БДУСЧ [подпись] 10.12.21



Подпись

Расшифровка подписи