

Протокол агрегатирования № 41 от 12.02.2020 г.

Модель агрегата: TopDown 600, ООО "Валерштад", тип: Прицепной

Описание агрегата: Комбинированный агрегат для сплошной обработки почвы с шириной захвата 5,75м. Состоит из двухрядной дисковой борозы (дуцильника) и трех рядов культиваторных лап, выравнивающих дисков и прикатывающих катков. Обеспечивает лущение стерни, рыхление, прикатывание и выравнивание почвы на среднюю глубину, высев мелкосемянных 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 посева мелкосемянных 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 | 350 | Дви 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 расст. 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 | 9560 | 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 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 гидродлин (пар выводов) | кол. | 4 | 4(5) (прим. 1) | Согласовано |
| 20. | ○ Макс. пропускная способность каждой гидродлины | 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; дол. слив; дренаж | дюйм | 1/2; 1; 1/4 | 1/2; 3/4; 1/4 | Не согласовано (прим.2) |
| 23. | • Система Megaоток-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: 1.5 | 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 ПЕЛЛА 8JB 001933-011 | - | Базовая компл. | Применимо | Согласовано |
| 32. | Механизм отбора мощности | | | | |
| 33. | • MOM 1000 об/мин (z20/d55; z20/d45; z21/d35) | - | Опц. компл. | Не требуется | Не требуется |
| 34. | ○ Максимальная мощность на MOM (d35...d55) | л.с. | 125...294 | 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: *непревышения 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 30х2 с закреплением ее по месту). Фронтальная установка комплекта внесения удобрений Väderstad FH 2200 на трактор с ППС невозможна.*

АО «Петербургский тракторный завод»:

Главный конструктор

ООО "Валерштад":

Должность

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

Подпись: Растифровка подписи

Визы: Бюро маркетинга: 06.12.20
ТЭАНУ: 06.12.20
Бюро технических расчетов: 06.12.20

Бюро электрооборуд.: 06.12.20

