

Протокол агрегатирования № 48 от 13.02.2020 г.
Модель агрегата: Carrier XL 625, ООО "Валерштад", тип: Прицепной

Описание агрегата: Прицепная дисковая борона шириной захвата 6,1 м с боронками, двумя рядами дисков и прикатывающими катками. Обеспечивает обработку стерни, рыхление, прикатывание и выравнивание поверхностного слоя почвы, высев мелкосеменных культур (опционально).

Комплектация агрегата: Комплектуется различными передними устройствами (боронки, ножи), дисками и прикатывающими катками различной конфигурации. Опционально оснащается навесной сеялкой BioDrill 360 для посева мелкосеменных культур.

№ 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-730 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	6600	Согласовано
11.	• Гидрофинирированный 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.	Применяемо	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.	Применяемо	Согласовано
17.	○ Максимальная производительность гидронасоса	л/мин	180	150	Согласовано
18.	○ Максимальное давление гидравлического масла	бар	210	200	Согласовано
19.	○ Количество гидрочиний (пар выводов)	кол.	4	3(4) (прим. 1)	Согласовано
20.	○ Макс. пропускная способность каждой гидрочинии	л/мин	90/90/90/90	-*/-/-(40)	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 Megaпоток-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: 1S	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 ПС300А3	-	Базовая компл.	Применяемо	Согласовано
31.	• Две розетки 3-pin ПЕГ LA 81В 001933-011	-	Базовая компл.	Применяемо	Согласовано
32.	Механизм отбора мощности				
33.	• MOM 1000 об/мин (z20/d55; z20/d45; z21/d55)	-	Опц. компл.	Не требуется	Не требуется
34.	○ Максимальная мощность на MOM (d35...d55)	л.с.	125...257	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

Примечание 2. В случае комплектации навесной сеялкой BioDrill 360 необходимо обеспечить соединение гидравлического планга свободного слива с гидросистемой трактора (необходима замена гидравлической муфты 1" на тракторе на муфту 3/4" с резьбой 30x2 с закреплением ее по месту).

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 тяговой брус; наличие опции двухпроводного пневмопривода при наличии на культиваторе опции пневматической тормозной системы. В случае комплектации бороны навесной сеялкой BioDrill 360 необходимо обеспечить соединение гидравлического планга свободного слива с гидросистемой трактора (необходима замена гидравлической муфты 1" на тракторе на муфту 3/4" с резьбой 30x2 с закреплением ее по месту).

АО «Петербургский тракторный завод»:

Главный конструктор

ООО "Валерштад":

Должность

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

Визы: Бюро гидротехники: 13.02.2020

ТР и КЧ: 13.02.2020

Бюро моторных исследований: 13.02.2020

Подпись: М.И. Дмитриев

Расшифровка подписи

13.02.2020