

Самоходный свеклоуборочный комбайн MAXTRON-620 (полугусеничный ход)



Самоходные свеклоуборочный комбайн MAXTRON-620 (полугусеничный ход), предназначены для уборки корней сахарной свеклы, с шести рядков, посеянной с междурядьем 45 см. Комбайны выполняют за один проход срез и измельчение ботвы, выкопку, очистку и сбор корнеплодов в технологический бункер вместимостью 33 м³ и выгрузку его в транспортные средства либо бурты.

Завод-изготовитель – фирма GRIMME, Германия.

Техническая характеристика

Тип изделия	- самоходный
Привод	- собственный двигатель Daimler-ChryslerOM 460 LA
Мощность двигателя, кВт/л.с.	- 360/490
Рабочие скорости, км/ч	- до 5,0
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	- 3,0
- рабочая	- 2,7
Транспортная скорость, км/ч	- до 20
Производительность в час, га/т:	
- основного времени	- 1,94/111,92
- эксплуатационного времени	- 1,45/83,57
Количество персонала, обслуживающего агрегат, чел.	- 1
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	- 12150
- ширина	- 3300

- высота	- 4000
Габаритные размеры комбайна, мм:	
- в рабочем положении	
- длина	- 12150
- ширина (с разложенным выгрузным транспортером)	- 8200
- высота	- 6300
- в транспортном положении	
- длина	- 12200
- ширина	- 3300
- высота	- 4000
Дорожный просвет, мм	
- по шасси	- 500
- по рабочим органам	- 350
Общая масса в комплектации поставки, кг	- 29600
Распределение массы по опорам комбайна, кг:	
- нагрузка на передний мост	- 20450
- нагрузка на задний мост	- 9150
- нагрузка на управляемые колеса ЭС, %	- 31
Минимальный радиус поворота агрегата, м:	
- по крайней наружной точке (наружный)	- 7,0
- по следу наружного колеса (внутренний)	- 1,0
Пределы регулирования рабочих органов:	
- по глубине подкапывания, см	- 5-25
- по высоте перегрузки, м	- от 2,5 до 4,1

Моторная установка	
Тип	- 6-ти цилиндровый, четырехтактный, рядный, дизельный с электронным регулированием числа оборотов
Мощность, кВт/л.с.	- 360/490
Количество цилиндров, шт.	- 6
Максимальное число оборотов коленчатого вала, об/мин	- 1800
Емкость топливного бака, л	- 1400
Заправочная емкость масла, л	- 35
Емкость системы охлаждения, л	- 56
Электрооборудование двигателя, В	- 12
Ходовая часть	
Передний мост	- жесткая ось с управлением от рулевого колеса с гидравлическим амортизатором и качающимся гусеничным ходом механизмом
Привод	- гидростатический ходо-вой привод с электронной антипробуксовочной системой
Задний мост	- башенная ось с управляемым поворотным кругом
Привод	- гидростатический ходовой привод с электронной антипробуксовочной системой
Шины, типоразмер	- 900/60 R32 176 A8
Давление в шинах, МПа	- 0,19
Коробка передач	- гидромеханическая, трехступенчатая для движения вперед и назад
Ножной тормоз	- гидравлический
Ручной тормоз	- механический
Рулевое управление	- гидростатическое
Рабочие органы	
Ботвосрезатель	
- рабочая ширина, м	- 2,7
Шнек транспортировки свеклы	

- скорость вращения, об/мин	- 420
- диаметр, мм	- 350
Ботворазбрасыватель	
- скорость вращения, об/мин	- 800
Копатель	
- рабочая ширина, м	
- междурядье 45 см	- 2,7
- междурядье 50 см	- 3,0
- длина, м	- 1,2
- привод	- гидравлический
- скорость вращения эксцентрикового вала, об/мин	- до 600
- ход копача, мм	- 50
Транспортировочные и очистительные вальцы	
- количество вальцов, шт.:	
- проходные	- 2
- короткие слева	- 2
- короткие справа	- 3
- привод	- гидравлический, скорость вращения регулируемая, реверс
Бункер	
- длина ленты циркуляционного элеватора, мм	- 19000
- ширина циркуляционного элеватора, мм	- 1870
- расстояние между скребками, мм	- 400
- привод	- гидравлический
Распределительный шнек бункера	

- привод	- гидравлический
- высота падения клубней на ленту выгрузного транспортера, мм	- 900
Выгрузной транспортер, мм:	
- длина	- 12000
- ширина	- 1800
- высота	- 4600
- привод	- гидравлический
Система смазки	- централизованная