

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/397201>

Тип работы: Реферат

Предмет: Механика

Оглавление

Введение 3

Колесный трактор 4

Устройство колесного трактора 5

Заключение 11

Список литературы 12

Устройство колесного трактора

Устройство колесного трактора включает в себя следующие основные компоненты и системы:

Двигатель: Колесные тракторы обычно оснащаются дизельными двигателями, которые обеспечивают высокую мощность и эффективность.

Трансмиссия: Включает в себя сцепление, коробку передач, раздаточную коробку, а также систему привода на колеса. Трансмиссия позволяет изменять скорость и направление движения трактора, а также передавать мощность на ведущие колеса.

Ходовая часть: Состоит из рамы, колес, осей, подвески (если есть) и тормозной системы. Рама служит основой для установки всех компонентов трактора. Колеса обеспечивают контакт с поверхностью и передачу тягового усилия. Подвеска (если присутствует) смягчает удары и вибрации при движении по неровной поверхности.

Рулевое управление: Система рулевого управления состоит из рулевого колеса, рулевого механизма и рулевых тяг, которые соединяют рулевое колесо с колесами трактора. Эта система позволяет управлять направлением движения трактора.

Гидравлическая система: Используется для управления навесным оборудованием и состоит из насоса, распределителя, гидроцилиндров, шлангов и других компонентов. Насос создает давление гидравлической жидкости, которая затем распределяется через распределитель по гидроцилиндрам, приводя в движение навесное оборудование.

1. Двигатель - это основной компонент любого автомобиля, трактора или другой техники. Он преобразует топливо в энергию, которая затем используется для движения транспортного средства.

В тракторах используются различные типы двигателей, но наиболее распространенными являются дизельные двигатели. Они обладают высокой мощностью и эффективностью, что делает их идеальными для использования в сельском хозяйстве.

Двигатели тракторов также могут быть оснащены различными системами для улучшения их работы, такими как турбонаддув, интеркулер и другие. Это позволяет увеличить мощность и эффективность двигателя, а также снизить его выбросы.

Кроме того, двигатели тракторов могут быть адаптированы для работы на различных видах топлива, таких как природный газ или биодизель. Это позволяет снизить затраты на топливо и уменьшить вредное воздействие на окружающую среду.

Список литературы

1. Устройство тракторов, Карташевич А.Н., 2020.
- 2.Гладов Г.И.Тракторы: Устройство и техническое обслуживание учеб. пособие / Г.И.Гладов, А.М.Петренко . — М.: Издательский центр «мия», 2016.
- 3.Устройство тракторов, Лабораторный практикум, Винничек Л.Ф., Русакович С.И., 2015.
- 4.<https://specavto.ru/news/obzory/kolesnyy-traktor-obzor/>
- 5.<https://extxe.com/28424/traktory-vidy-ustrojstvo-traktorov-i-ih-mehanizmov/>
- 6.<https://spec.effecom.ru/blog/traktor-s-bolshimi-kolesami-istoriia-kolesnyh-traktorov-obshtee-ustrojstvo-i-klassifikaciia/>
- 7.<https://t-magazine.ru/pages/mtz82/>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/397201>