

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**Гидроцилиндры для тракторов и  
сельскохозяйственной техники**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

**Гидроцилиндры для тракторов и сельскохозяйственной техники** — это ключевые исполнительные элементы гидравлических систем, обеспечивающие подъем, опускание, поворот и фиксацию рабочих органов. Они представляют собой источник линейного движения, преобразующий энергию потока рабочей жидкости под давлением в механическую работу штока. От их надежности и точности зависит эффективность всего агрегата, будь то плуг, культиватор, косилка или погрузчик. В сельском хозяйстве, где техника работает в условиях повышенных нагрузок, запыленности и перепадов температур, особое значение приобретают **гидроцилиндры для тракторов и сельскохозяйственной техники**, спроектированные с учетом всех специфических требований эксплуатации.

Правильно подобранные **гидроцилиндры для тракторов и сельскохозяйственной техники** обеспечивают плавность хода, точное позиционирование и длительный срок службы без поломок. Современные модели рассчитаны на совместимость с различными типами рабочих жидкостей, включая отечественные масла по ГОСТ, и способны выдерживать экстремальные условия русской зимы. Покупка качественных **гидроцилиндров для тракторов и сельскохозяйственной техники** — это инвестиция в бесперебойную работу вашего парка и снижение эксплуатационных затрат.

Основное назначение силовых гидроцилиндров в агросекторе — управление навесным и прицепным оборудованием. Это могут быть цилиндры подъема навески, поворотные цилиндры рулевого управления, цилиндры для управления отвалом или ковшом. Конструктивно это устройства, состоящие из гильзы (гильз), штока, поршня, комплекта уплотнений и узлов крепления (проушин, цапф, фланцев).

## Технические характеристики и габариты

Наша серия **гидроцилиндров для тракторов и сельскохозяйственной техники** охватывает широкий диапазон типоразмеров и параметров, позволяя подобрать решение под конкретную задачу. Выбор модели определяется требуемым усилием (зависит от давления и диаметра поршня), ходом штока, способом крепления и условиями эксплуатации.

Код ТН ВЭД для данной продукции: 8412.21.000 0. Уточнить код для вашей модели.

Диапазон ключевых габаритных и весовых параметров для серии:

Параметр	Диапазон значений
Рабочее давление, номинальное/максимальное	до 25 МПа / до 32 МПа
Диапазон диаметров поршня (гильзы)	от 40 до 200 мм
Ход штока	от 50 до 1500 мм
Способы присоединения	Проушины срезные и несрезные, цапфы, фланцы
Масса (зависит от типоразмера)	от 5 до 150 кг
Пропускная способность (расход жидкости)	Соответствует типоразмеру и скорости штока

## Принцип работы и конструктивные особенности

Принцип действия гидроцилиндра основан на использовании перепада давления рабочей жидкости на площади поршня. При подаче жидкости под давлением в поршневую полость шток совершает выдвижение, осуществляя полезную работу (например, подъем). При подаче жидкости в штоковую полость происходит втягивание штока. Управление направлением потока осуществляется с помощью распределителя. Конструкция **гидроцилиндров для тракторов и сельскохозяйственной техники** предполагает наличие буферных устройств для смягчения ударов в конце хода, а также износостойких уплотнений, защищающих от утечек и попадания абразивных частиц внутрь рабочей полости. Вал (шток) изготавливается из высокопрочной стали и зачастую имеет хромированное покрытие для защиты от коррозии и уменьшения трения.

## Область применения и совместимое оборудование

**Гидроцилиндры для тракторов и сельскохозяйственной техники** применяются повсеместно в агропромышленном комплексе. Они являются неотъемлемой частью:

- Тракторов всех классов (MTЗ, John Deere, Case, New Holland, Кировец и др.) для работы навесной системы.
- Зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов.
- Картофелеуборочной и свеклоуборочной техники.
- Плугов, культиваторов, борон, сеялок.
- Пресс-подборщиков, грабель.
- Фронтальных погрузчиков и мини-погрузчиков.
- Опрыскивателей и разбрасывателей удобрений.

## Состав ремкомплекта и часто заменяемые детали

В процессе эксплуатации наиболее подвержены износу уплотнительные элементы. Стандартный ремкомплект для гидроцилиндра включает:

Наименование детали	Материал	Назначение
Манжета поршневая	Полиуретан, NBR	Уплотнение поршня в гильзе
Манжета штока	Полиуретан, NBR	Уплотнение штока в крышке
Направляющая штока (втулка)	Сталь с покрытием / композит	Центровка штока
Уплотнительные кольца (O-rings)	NBR, FKM	Статические уплотнения
Грязесъемник	Полиуретан	Защита от попадания грязи

Также в случае серьезных повреждений может потребоваться замена самого штока (при его искривлении или повреждении хромированного покрытия), гильзы (при задирах) или проушин (при изломе). Заказать ремкомплект или запчасти.

## Условное обозначение модели

Шифр обозначения наших гидроцилиндров содержит информацию об основных

параметрах:

**Пример:** ЦГТ-80-40-500-ЦФ

- **ЦГТ** — Цилиндр Гидравлический Телескопический (или ЦГ — цилиндр гидравлический).

- **80** — Диаметр поршня (гильзы), мм.

- **40** — Диаметр штока, мм.

- **500** — Ход штока, мм.

- **ЦФ** — Исполнение крепления (ЦФ — цапфа-фланец, ПП — проушина-проушина, ФФ — фланец-фланец и т.д.).

## Доставка по России от производителя

Мы осуществляем поставки **гидроцилиндров для тракторов и сельскохозяйственной техники** напрямую с производства...

### 2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

### 3. Комплектность

Изделие «Гидроцилиндры для тракторов и сельскохозяйственной техники» — 1 шт.  
Паспорт — 1 экз.

### 4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК \_\_\_\_\_

### 5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г. Консервацию произвёл \_\_\_\_\_

### 6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г. Упаковку произвёл \_\_\_\_\_

### 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель

гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.