ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидроцилиндры для прицепной техники

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидроцилиндры для прицепной техники – ключевой элемент гидравлических систем, обеспечивающий работу механизмов подъёма, опрокидывания, поворота и фиксации. Наши гидроцилиндры предназначены для установки на сельскохозяйственные прицепы, полуприцепы, самосвальные платформы, а также коммунальную технику. Надежность и долговечность этих изделий определяют бесперебойность работы всего технологического парка.

Описание и назначение серии гидроцилиндров

Мы предлагаем широкую **серию гидроцилиндров для прицепной техники**, охватывающую наиболее востребованные типоразмеры и модификации. Основное назначение – преобразование энергии потока рабочей жидкости (гидравлического масла) в возвратно-поступательное движение штока для выполнения полезной механической работы. Нашими **гидроцилиндрами для прицепной техники** комплектуются системы подъема кузова, блокировки осей, управления откидными бортами и другими навесными агрегатами.

Технические характеристики и параметры

Гидроцилиндры обладают высокими техническими характеристиками, обеспечивающими стабильную работу в условиях интенсивных нагрузок, вибрации и перепадов температур.

Параметр	Значение / Описание
Рабочее давление, номинальное	до 25 МПа (250 бар)
Диапазон рабочих температур	от –40°C до +80°C
Тип рабочей среды	Минеральные масла по ГОСТ (И-40А, И-ГА, ВМГЗ и др.), водомасляные эмульсии, специальные жидкости.
Присоединительные размеры	Резьба M, M, G, BSP; фланцы; цапфы.
Масса (диапазон)	От 5 до 150 кг в зависимости от типоразмера и хода штока.
Ход штока	Стандартный ряд от 100 мм до 800 мм. Возможна поставка с нестандартными ходами.
Тип исполнения	Телескопические, плунжерные, поршневые двухстороннего действия.

Принцип работы

Принцип действия **гидроцилиндров для прицепной техники** основан на воздействии давления рабочей жидкости на поршень, закрепленный на штоке. При подаче масла в поршневую полость шток выдвигается, создавая требуемое усилие. При подаче жидкости в штоковую полость (для цилиндров двустороннего действия) шток втягивается. Управление подачей жидкости осуществляется с помощью гидрораспределителя, установленного на тягаче или самом прицепе.

Конструктивные особенности и условные обозначения

Типовой **гидроцилиндр для прицепной техники** состоит из гильзы (трубы), поршня со штоком, крышек с направляющими втулками и уплотнительными манжетами. Условные

обозначения моделей включают в себя информацию о типе (например, ЦГ – цилиндр гидравлический), диаметре поршня, диаметре штока, рабочем ходе, типе крепления и исполнении.

Что в сельском хозяйстве работает без устали, тянет, поднимает и не боится грязи? Правильный ответ – гидроцилиндр для прицепной техники! Говорят, хороший гидроцилиндр может помочь не только с прицепом, но и найти общий язык с упрямым трактористом.

Область применения и совместимое оборудование

Наши **гидроцилиндры для прицепной техники** используются на широком спектре машин: от классических самосвальных прицепов для перевозки зерна, щебня, песка до специализированных полуприцепов-транспортеров для сельхозтехники.

Габаритные размеры и вес

Модель (типовой ряд)	Диаметр поршня, мм	Диаметр штока, мм	Длина (в сложенном состоянии), мм	Масса (приблизительно), кг
ГЦПТ-50	50	28	от 300	5-12
ГЦПТ-63	63	36	от 350	8-18
ГЦПТ-80	80	45	от 400	15-35
ГЦПТ-100	100	56	от 450	25-60
ГЦПТ-125	125	70	от 500	40-90
ГЦПТ-140	140	80	от 550	60-120
ГЦПТ-160	160	90	от 600	80-150

Гидроцилиндр для прицепной техники — Общий вид с креплением типа «цапфа».

Гидроцилиндры для прицепной техники в сборе — Готовые к установке агрегаты.

Требования к условиям эксплуатации, срок службы и ремонт

Температурный режим и срок службы

Гидроцилиндры рассчитаны на длительную работу в широком температурном диапазоне. Срок службы при соблюдении условий эксплуатации (чистота рабочей жидкости, отсутствие кавитации, перегрузок) составляет не менее 5 лет или 10 000 моточасов. Использование качественных отечественных масел по ГОСТ продлевает ресурс.

Состав ремкомплекта и часто выходящие из строя детали

Наименование запчасти / ремкомплекта	Назначение
Комплект манжет (поршневые и штоковые)	Уплотнение поршня и штока, предотвращение утечек.
Направляющая втулка штока	Фиксация соосности штока, защита от боковых нагрузок.
Сальник штока	Основное уплотнение, предотвращающее вытекание масла.
Грязесъемник	Защита штока от попадания абразивных частиц извне.

Наименование запчасти / ремкомплекта	Назначение
Уплотнительные кольца	Статические уплотнения в зонах соединения крышек.

Примеры оформления заказа

Для заказа **гидроцилиндров для прицепной техники** необходимо указать основные параметры: диаметр поршня, диаметр штока, рабочий ход, тип крепления (проушина-проушина, цапфа-проушина, фланец и т.п.), а также давление в системе. Пример обозначения: «ГЦПТ-80х45х400, крепление цапфа-проушина». Наш специалист поможет подобрать оптимальную модель или изготовит изделие по…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Гидроцилиндры для прицепной 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.