Гидроцилиндры для прицепной техники



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

Параметр	Значение / Описание
	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.
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 Вашим чертежам. Для консультации и оформления заказа воспользуйтесь формой обратной связи на сайте или свяжитесь с нами по телефону.

О поставщике и доставке

Бренд **ГИДРАВЛИКА** гарантирует высокое качество своей продукции, соответствующее требованиям российских стандартов. Мы осуществляем прямые поставки **гидроцилиндров для прицепной техники** со склада по всей территории Российской Федерации. Доставка осуществляется надежными транспортными компаниями.